

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20604862419

Fecha de envío : 07/02/2023

Nombre o Razón social : FLOW EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C.

Hora de envío : 17:08:42

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Sección: Especificaciones técnicas, Capítulo III; Numeral: 3.1; 6.2 características de los bienes; en Ficha técnica N°001; Item IV características técnicas para la ejecución del servicio. Según las especificaciones técnicas, para el medidor electromagnético 6.

Necesitamos que se aclare si el equipo debe ser de versión tipo compacto o versión remota (Longitud de cable para versión remota).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.2 **Página: 25**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la versión del medidor electromagnético será tipo remoto 10 m de cable.

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

Ficha Técnica N°001 IV. Características Técnicas

A. MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 6 GPRS

(i)

TRANSMISOR

(i)

- Versión: Versión Remota, con 10 metros de cable.

(i)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20604862419	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	FLOW EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:08:42

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Sección: Especificaciones técnicas, Capítulo III; Numeral: 3.1; 6.2 características de los bienes; en Ficha técnica N°003 Item IV características técnicas para la ejecución del servicio. Según las especificaciones técnicas, para el medidor electromagnético 8¿.

Necesitamos que se aclare si el equipo debe ser de versión tipo compacto o versión remota (Longitud de cable para versión remota).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.2 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la versión del medidor electromagnético será tipo remoto 10 m de cable.

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

Ficha Técnica N°003 IV. Características Técnicas

A. MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 8¿ GPRS

(¿)

TRANSMISOR

(¿)

- Versión: Versión Remota, con 10 metros de cable.

(¿)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20604862419

Fecha de envío : 07/02/2023

Nombre o Razón social : FLOW EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C.

Hora de envío : 17:08:42

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Sección: Especificaciones técnicas, Capítulo III, Numeral:6; 6.2 Características técnicas de los bienes; en Ficha técnica N°004; ítem IV características técnicas, literal A.

Según las especificaciones técnicas, para el tablero de comunicación mencionan: Routher de telemetría tiene las siguientes características:

¿ Protocolo de comunicación: modbus TCP (service/cliente), modbus RTU (master/esclavo)

¿ Protocolos IT: FTP service, SFTP service, HTTP service, HTTPS service, OpenVPN

¿ Protocolo IOT: MQTT, OPC UA/DA cliente/service

Es necesario aclarar si el routher deba tener las características mencionadas, Ya que no serían necesarias para la funcionalidad del sistema.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6

Literal: 6.2

Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no es necesario, debido a que el sistema puede utilizar cualquiera de las tecnologías de comunicación mencionadas.

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

Ficha Técnica N°004

IV. Características Técnicas

A) TABLERO DE

COMUNICACIÓN PARA POZO CHEPEN 1 (und 1)

Características técnicas mínimas del tablero:

(¿)

- Routher de telemetría:

Se eliminará el siguiente texto:

- modbus RTU (master/esclavo)

- Protocolos IT: FTP service, SFTP service, - HTTP service, HTTPS service, OpenVPN

- Protocolo IOT: MQTT, OPC UA/DA cliente/service

(¿)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20604862419

Fecha de envío : 07/02/2023

Nombre o Razón social : FLOW EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C.

Hora de envío : 17:08:42

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Sección: Especificaciones técnicas, Capítulo III, Numeral:6; 6.2 Características técnicas de los bienes; en Ficha técnica N°004; ítem IV características técnicas, literal A.

Según las especificaciones técnicas, para el tablero de comunicación mencionan:

El tablero debe contener una fuente de alimentación UPS 5amp/24VDC

El sistema no requiere alimentación de 24VDC, ya que el PLC existe con alimentación de 220 VAC y el router de telemetría tiene su propio cable de alimentación con el cuál se energiza con el voltaje necesario convirtiendo los 220VAC a 24VDC. Especificar si hubo confusión entre un sistema UPS y una fuente de alimentación 24VDC, ya que son sistemas distintos. Si se desea requerir ambos sistemas, como se mencionó en el punto anterior no sería necesario una fuente de alimentación, salvo que se desee alimentar otro dispositivo 24VDC no especificado en las bases. En el caso que se desee contar con un sistema UPS, es decir, de respaldo de energía, se recomienda con una tensión de entrada 220VAC y salida 220VAC, también especificar el tiempo de respaldo del sistema.

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 6 **Literal:** 6.2 **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerar una fuente de 24VDC en caso sea necesario la alimentación de algún componente lo requiera. Para el sistema UPS considerar una autonomía de 4hrs.

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

Ficha Técnica N°004

IV. Características Técnicas:

A) TABLERO DE COMUNICACIÓN PARA POZO CHEPEN 1 (und 1)

Características técnicas mínimas del tablero:

(i)

Se eliminará el siguiente texto:

- Fuente alimentación UPS 5amp/24 vdc.

- Fuente de alimentación de 24 VDC (Opcional).

(i)

Se considera el siguiente texto el siguiente texto:

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20604862419	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	FLOW EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:08:42

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Sección: Especificaciones técnicas, Capítulo III, Numeral:6; 6.2 Características técnicas de los bienes; en Ficha técnica N°004; ítem IV características técnicas, literal A.
Según las especificaciones técnicas, para el tablero de comunicación mencionan:

Routher de telemetría.

Es necesario considerar un tomacorriente con soporte riel din en el tablero para la alimentación del routher, ya que el routher generalmente vienen incluido con su propio cable de alimentación. En las características mínimas del tablero no lo menciona.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.2 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que si es necesario.

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

Ficha Técnica N°004 IV. Características Técnicas:
A) TABLERO DE COMUNICACIÓN PARA POZO CHEPEN 1 (und 1)

Características técnicas mínimas del tablero:

(¿) Routher de telemetría:
Se considera el siguiente texto: -Protocolo de comunicación: GPRS/GSM y modbus TCP (service/cliente)
Se elimina el siguiente texto: modbus RTU (master/esclavo) Se elimina el siguiente texto: -Protocolos IT: FTP service, SFTP service, HTTP service, HTTPS service, OpenVPN
- Protocolo IOT: MQTT, OPC UA/DA cliente/service
Se considera el siguiente texto: - Tomacorriente con soporte riel din(Opcional).
(¿).

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20604862419	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	FLOW EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:08:42

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Sección: Especificaciones técnicas, Capítulo III, Numeral:6; 6.1 Características y condiciones; en los numerales 6.1.4 para la estación pozo Chepén 1, pag 23; en el numeral 6.1.5 para la estación pozo Chepén 2; página 24 y en el numeral 6.1.6 para el pozo Chepén 4, página 24.

Según las características y condiciones, en los tres puntos anteriormente mencionados señala:

Montaje y conexiónado eléctrico de tablero de comunicación.

Sugerimos aclarar el enunciado, si se está requiriendo la instalación de 3 tableros de comunicación en cada pozo o solo es la conexión a 1 solo tablero en uno de los pozos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Solo se va requerir un tablero de comunicación que recepcionará la información de los medidores de flujo por GPRS/GSM y lo enviará al sistema SCADA Sedalib por Modbus TCP. Los Macromedidores de los reservorios son a batería y mencionados en los pozos son a corriente.

En las bases se suprimirá lo siguiente:

6.ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR	(¿)
6.1.1.- PARA LA ESTACIÓN RESERVORIO CHEPÉN 1	(...)
Se eliminará:	- y conexiónado eléctrico. (...)
6.1.2.- PARA LA ESTACIÓN RESERVORIO CHEPÉN 2	(...)
Se eliminará:	- y conexiónado eléctrico. (...)
6.1.3.- PARA LA ESTACIÓN RESERVORIO CHEPÉN 3	(...)
Se eliminará:	- y conexiónado eléctrico. (...)
6.1.5.- PARA LA ESTACIÓN POZO CHEPÉN 2 (...)	Se eliminará: (...)
- Montaje y conexiónado eléctrico de tablero de Comunicación (1und).	(...)
6.1.6.- PARA LA ESTACIÓN POZO CHEPÉN 4 (...)	
Se eliminará:	- Montaje y conexiónado eléctrico de tablero de Comunicación (1und). (...)
(...)	

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20604862419	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	FLOW EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:08:42

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Capítulo I; Numeral: 1.9 Plazo de Entrega. Según bases se entregarán en el plazo de ciento veinte (120) días calendario, lo cual comprende sesenta (60) días calendario para la entrega de bienes, cuarenta (40) días calendario para su instalación y veinte (20) días calendarios para su puesta en funcionamiento.

Solicitamos que se considere un solo plazo de entrega de 150 días para todo el proceso, es decir este plazo incluya (entrega de bienes, instalación y automatización con puesta en funcionamiento), lo más recomendable que se gestione en un solo periodo de tiempo, dado que los equipos electromagnéticos son fabricados en el extranjero y toma su tiempo de fabricación las partes electrónicas y el envío, esto con el fin de no hacer limitativa la libre participación de postores en cumplimiento del artículo 2 de la Ley de contrataciones del Estado con énfasis en los principios de igualdad de concurrencia, trato, libre competencia y de esta forma también fomentar a la pluralidad de marcas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación. Se incorporara en la bases integradas lo siguiente: se entregaran en el plazo de ciento cincuenta (150) días calendario en total; que comprende entrega de bienes ciento cuarenta (140) días, instalación y puesta en funcionamiento y capacitación diez (10) días.

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

1.9.PLAZO DE ENTREGA (¿) se considera el siguiente texto:
-CIENTO CINCUENTA (150) DÍAS CALENDARIO; lo cual comprende, Entrega de Bienes: Ciento cuarenta (140) días, Instalación y Puesta en Funcionamiento: Diez (10) días, (...)
6.12 LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN (...)
6.12.2 Plazo: (...) CIENTO CINCUENTA (150) DÍAS CALENDARIO; lo cual comprende, Entrega de Bienes: Ciento cuarenta (140) días, Instalación y Puesta en Funcionamiento: Diez (10) días.
(...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:28:54

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Solicitamos acoger nuestra observación, que se considere la experiencia profesional como Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Mecatrónico para asumir el cargo como Supervisor de servicio

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 3.2 **Literal:** C1 **Página:** 51

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación y se amplía, Se incorpora en las bases integradas la experiencia profesional como Ing. Electrónico y/o Ing. Mecatrónico y/o Ing. Civil y/o Ing. Industrial para asumir el cargo de Supervisor de servicio.

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

7. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR (¿)

7.2 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR (...)

se considera el siguiente texto: -Ingeniero Electrónico y/o Mecatrónica y/o Ingeniero Civil

y/o Ingeniero Industrial

(...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20101009174

Fecha de envío : 07/02/2023

Nombre o Razón social : CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.

Hora de envío : 18:28:54

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

Solicitamos acoger nuestra observación, que se considere la experiencia profesional como técnico Electrónico y/o técnico Mecatrónico para asumir el cargo como técnico

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 3.2 **Literal:** C1 **Página:** 51

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación. Se incorporara en las bases integradas la experiencia profesional como técnico Electrónico y/o Eléctrico y/o Mecatronico para asumir el cargo como técnico.

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

7. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

(¿)

7.2 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

(...)

se considera el siguiente texto:

-Técnico Electrónico y/o Eléctrico y/o Mecatrónico

(...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20560145358	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	OBRICOM YPK S.A.	Hora de envío :	18:31:59

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:
Los Pozos CHEPEN 1, CHEPEN 2 y CHEPEN 4 tiene alimentación eléctrica. favor de confirmar que voltajes tiene 220 vac / 380 vac / 440 vac

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 **Página:** 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que se tiene voltaje de 220 VAC

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
FICHA TÉCNICA N°004
(¿)
IV. Características Técnicas:
(¿)
D).- MONTAJE Y CONEXIONADO ELÉCTRICO DE MACROMEDIDOR DE FLUJO DE 6¿ (1und)) (...) se considera el siguiente texto:
-Considerar Voltaje de 220 VAC en la conexión eléctrica (...)
FICHA TÉCNICA N°005
(¿)
IV. Características Técnicas:
(¿)
C).- MONTAJE Y CONEXIONADO ELÉCTRICO DE MACROMEDIDOR DE FLUJO DE 6¿ (1und) (...) se considera el siguiente texto:
-Considerar Voltaje de 220 VAC en la conexión eléctrica (...)
FICHA TÉCNICA N°006
(¿)
IV. Características Técnicas:
(¿)
C).- MONTAJE Y CONEXIONADO ELÉCTRICO DE MACROMEDIDOR DE FLUJO DE 8¿ (1und) (...) se considera el siguiente texto:
-Considerar Voltaje de 220 VAC en la conexión eléctrica. (...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20560145358	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	OBRICOM YPK S.A.	Hora de envío :	18:31:59

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:
La información enviada por su modem GPRS Sera: Flujo instantáneo, volumen, estado de la batería, falla, confirmar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que se enviará Flujo instantáneo, volumen, estado de la batería, falla

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

FICHA TÉCNICA N° 001 para la ejecución del servicio (¿) se considera el siguiente texto: (error) (...)	(¿)	IV. Características Técnicas
	E).- PRUEBAS DE OPERACIÓN (1GLB) -caudal (l/s), Volumen (m3), estado de la batería y falla	(...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20560145358

Nombre o Razón social : OBRICOM YPK S.A.

Fecha de envío : 07/02/2023

Hora de envío : 18:31:59

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

el archivo enviado por el modem GPRS al servidor de la plataforma web será en formato CSV, confirmar?

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el formato será CSV

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

FICHA TÉCNICA N° 001 (¿)

IV. Características Técnicas para la ejecución del servicio

(¿) E).- PRUEBAS DE OPERACIÓN (1GLB)

se considera el siguiente texto: -El archivo enviado será en formato CSV

(...)

(...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20560145358

Nombre o Razón social : OBRICOM YPK S.A.

Fecha de envío : 07/02/2023

Hora de envío : 18:31:59

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Solicitamos se acepten los macromedidores con carcasa de aluminio y/o carcasa de plástico toda vez que cumple con el grado de protección IP65

Acápites de las bases : **Sección:** Específico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el material de la carcasa será de aluminio con recubrimiento epóxico y el grado de protección se mantiene a IP 68.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20560145358	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	OBRICOM YPK S.A.	Hora de envío :	18:31:59

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

las características del macromedidor de los pozo solicitamos eliminar la memoria USB y modem GPRS, debido a que el tablero de comunicación realizara el enlace por VPN con el scada de sedalib, asimismo el tablero de comunicación permite el almacenamiento de las variables de flujo instantáneo y totalizado

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma el modulo GSM/GPRS, para la comunicación.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20560145358

Nombre o Razón social : OBRICOM YPK S.A.

Fecha de envío : 07/02/2023

Hora de envío : 18:31:59

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

de los macromedidores del pozo solicitamos eliminar el certificado WRAS y , OIML. debido a que la SUNASS no lo solicita

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se mantiene los certificados solicitados.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20560145358	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	OBRICOM YPK S.A.	Hora de envío :	18:31:59

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:
de los macromedidos de flujo, el display GRAFICO, esta dirigida a la marca ARKON, solicitamos se acepta DISPLAY LCD, que permita visualizar flujo instantáneo y/o totalizado

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acepta display LCD que permita visualizar el flujo instantaneo y/o totalizador.

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

FICHA TÉCNICA N°004	(¿)	IV. Características Técnicas:
(¿)	C) MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO REMOTO 6"	
(1UND) (...)	se considera el siguiente texto:	TRANSMISOR:
-Display: LCD gráfico de 128 x64 píxeles o buena visualización y mostrar flujo instantáneo, totalizador positivo o totalizador negativo, siendo un total máximo de 17 dígitos		(...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20560145358

Nombre o Razón social : OBRICOM YPK S.A.

Fecha de envío : 07/02/2023

Hora de envío : 18:31:59

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

del medidores de flujo de pozo, la alimentación del medidor es 24 vdc?, debido a que el UPS su salida es 24 vdc, confirmar?

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que puede ser de 24VDC o de 220 VAC

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20560145358	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	OBRICOM YPK S.A.	Hora de envío :	18:31:59

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

de los macromedidores del pozo. las unidades de los medidores de flujo es l/s y m3, confirmar?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 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 las unidades solicitadas son:
El TRANSMISOR debe tener las Unidades de medición: Flujo actual (m3/h, l/s, US. gal/min, UK. gal/min), volumen (m3, l, US. gal, UK. gal) positivo, negativo, volumen total y volumen auxiliar (posible borrar) y en la configuración del macromedidor debe tener, CONFIGURACIÓN DE INSTRUMENTOS DE CAMPO : unidades caudal (l/s) y Volumen (m3)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20560145358

Nombre o Razón social : OBRICOM YPK S.A.

Fecha de envío : 07/02/2023

Hora de envío : 18:31:59

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

los macromedidores del reservorio el display GRAFICO, esta dirigida a la marca ARKON, solicitamos se acepta DISPLAY LCD, que permita visualizar flujo instantáneo y/o totalizado

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta display LCD que permita visualizar el flujo instantaneo y/o totalizador.

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

FICHA TÉCNICA N° 001

(¿)

IV Características Técnicas para la ejecución del servicio

A).- MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 6¿ GPRS (1 UND)

(...)

TRANSMISOR

(...)

Se considera el siguiente texto:

-Display: LCD gráfico de 128 x64 píxeles o buena visualización y mostrar flujo instantáneo, totalizador positivo y totalizador negativo siendo un máximo total de 17 dígitos

(...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20560145358	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	OBRICOM YPK S.A.	Hora de envío :	18:31:59

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:
de los macromedidores de reservorio solicitamos se elimine junta de cable IP68, esta dirigida a la marca ARKON

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 25
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acepta parcialmente la solicitud, protección de junta de cable IP67 o IP68

EN LA INTEGRACIÓN DE BASES SE ELIMINARA LO SIGUIENTE:

FICHA TÉCNICA N°001
(¿)
IV Características Técnicas para la ejecución del servicio
A).- MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 6¿ GPRS (1 UND)
(...)
TRANSMISOR
(...)
Se considera el siguiente texto:
-Juntas del cable: IP 67 Y IP 68
Se Elimina el siguiente texto:
-3+ 1xM20x1.5

FICHA TÉCNICA N°002
(¿)
IV Características Técnicas
A).- MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 8¿ GPRS (2 UND)
(...)
TRANSMISOR
(...)
Se considera el siguiente texto:
-Juntas del cable: IP 67 Y IP 68
Se Elimina el siguiente texto:
-3+ 1xM20x1.5

FICHA TECNICA N° 003
(...)
IV. Características Técnicas:
A).- MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 8¿ GPRS (1 UND)
TRANSMISOR
(...)
Se considera el siguiente texto:
-Juntas del cable: IP 67 Y IP 68
Se Elimina el siguiente texto:
-3+ 1xM20x1.5

FICHA TÉCNICA N°005
(¿)
IV. Características Técnicas:
B) MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO REMOTO 6" (1UND)
(...)

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD
Nomenclatura :	AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

	Específico	3	3.1	25
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

Análisis respecto de la consulta u observación:

TRANSMISOR
se considera el siguiente texto:
Juntas del cable: IP 67 Y IP 68
Se eliminará el siguiente texto:
- 3+ 1xM20x1.5
(...)

FICHA TÉCNICA N°006
(¿)
IV. Características Técnicas:
(...)
B) MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO REMOTO 8" (1UND)
(...)
TRANSMISOR
se considera el siguiente texto:
Juntas del cable: IP 67 Y IP 68
Se eliminará el siguiente texto:
- 3+ 1xM20x1.5
(...)

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20560145358

Nombre o Razón social : OBRICOM YPK S.A.

Fecha de envío : 07/02/2023

Hora de envío : 18:31:59

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:

de los macromedidores solicitamos eliminar el certificado WRAS, esta dirigida a la marca ARKON.
la sunass no lo solicita.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se mantiene los certificados solicitados.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20111864595

Nombre o Razón social : J.S. INDUSTRIAL S.A.C.

Fecha de envío : 07/02/2023

Hora de envío : 18:57:04

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Características técnicas de los bienes

¿Los medidores de flujo instalados en los reservorios se comunicarán con el sistema SCADA por el modem GPRS?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se comunicarán con el tablero de comunicación por GPRS/GSM

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	18:57:04

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Características técnicas de los bienes

¿Los medidores de flujo instalados en los Pozos se comunicarán con el sistema SCADA por medidor del MODEM GPRS del medidor de flujo o por el tablero de comunicación con VPN, confirmar?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se comunicarán por medio de TABLERO DE COMUNICACIÓN: Enlace remoto de la estación a través del VPN con la oficina SCADA de SEDALIB

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	18:57:04

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Características técnicas de los bienes

El tablero de comunicación a instalarse en los pozos se comunicará con la sala de control SCADA, por medio de la VPN de propiedad de SEDALIB, por lo tanto, el modem GPRS con VPN debe ser compatible con la red VPN de SEDALIB ¿confirmar?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se debe utilizar la red VPN de Sedalib. (Enlace remoto de la estación a través del VPN con la oficina SCADA de SEDALIB)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	18:57:04

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

¿El medidor de flujo electromagnético a instalarse en los pozos se deberá comunicar con el tablero de comunicación por medio del protocolo modbus, confirmar?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la comunicación de los medidores de flujo a instalarse tanto en pozos como reservorios será por comunicación GPRS/GSM con el tablero de comunicación. (Protocolo de comunicación: GPRS/GSM y modbus TCP (service/cliente))

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20111864595

Nombre o Razón social : J.S. INDUSTRIAL S.A.C.

Fecha de envío : 07/02/2023

Hora de envío : 18:57:04

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Características técnicas de los bienes

¿La información proveniente de los pozos debe ser en tiempo real, confirmar?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no necesariamente, debido a las limitaciones por la comunicación GPRS/GSM

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20111864595

Nombre o Razón social : J.S. INDUSTRIAL S.A.C.

Fecha de envío : 07/02/2023

Hora de envío : 18:57:04

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

Características técnicas de los bienes

Con relación a LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO PARA LOS RESERVORIOS

Encontramos que las especificaciones técnicas de los equipos está dirigido al modelo MAGB1 de la marca ARKON FLOW SISTEM de procedencia CHECOSLOVAQUIA.

Debido a que el reglamento y directivas del OSCE promueve la libre competencia, que existe una mayor participación de los participantes y prohíbe que será dirigida a una marca específica (proveedor o representante), SOLICITAMOS que las especificaciones técnicas para los medidores de flujo sean:

TRANSMISOR:

- Precisión 0.2%
- Alimentación batería de litio (5 años)
- Grado de protección electrónica: IP68
- Carcasa de aluminio y/o acero inoxidable y/o PVC
- Control: con botones
- Display LCD para visualización de flujo instantáneo y/o totalizado
- Junta de cable IP67
- Modulo GSM/GPRS
- Banda de frecuencia cuatro bandas
- Alimentación batería
- La información enviada debe ser compatible con el sistema SCADA

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 6.2

Página: 33

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

Art. 2a y Art. 16 de la Ley N° 30225 y Art. 29 del Reglamento.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente la solicitud.

- Carcasa de aluminio y/o acero inoxidable

- Control: con botones de fácil configuración local.
- Display LCD para visualización de flujo instantáneo y/o totalizado
- Junta de cable IP67 o IP 68
- Modulo GPRS /GSM

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

FICHA TÉCNICA N°004(¿)

IV. Características Técnicas

(¿)

C) MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO REMOTO 6" (1UND) (...)

TRANSMISOR

(...)

Se considera el siguiente texto:

- Carcasa: Aluminio y/o acero inoxidable + acabado Epóxico
- Control: con botones de fácil configuración local
- Display: LCD gráfico de 128 x64 píxeles o buena visualización y mostrar flujo instantáneo, totalizador positivo o totalizador negativo, siendo un total máximo de 17 dígitos
- Juntas del cable: IP 67 o IP 68

Se elimina el siguiente texto:

- 3+ 1xM20x1.5

Se considera el siguiente texto:

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

- Modulo: GPRS /GSM

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	18:57:04

Observación: Nro. 30
Consulta/Observación:
Características técnicas de los bienes

Con relación a LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO PARA LOS RESERVORIOS
Encontramos que las especificaciones técnicas del los equipos esta dirigido al modelo MAGB1 de la marca ARKON FLOW SISTEM de procedencia CHECOSLOVAQUIA

Debido a que el reglamento y directivas del OCSE promueve la libre competencia, que existe una mayor participación de los participantes y prohíbe que será dirigida a una marca especifica (proveedor o representante)

solicitamos que las especificaciones técnicas para los medidores de flujo sean

- TRANSMISOR:
- Precisión 0.2%
 - Alimentación 24 vdc
 - Comunicación modbus RTU
 - Salida: 4-20mA
 - Grado de protección electronica: IP65
 - Carcasa de aluminio y/o acero inoxidable y/o PVC
 - Control: con botones
 - Display LCD para visualización de flujo instantáneo y totalizado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 37

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

Art. 2a y Art. 16 de la Ley N° 30225 y Art. 29 del Reglamento.

Análisis respecto de la consulta u observación:

- Se acepta parcialmente la solicitud. - Carcasa de aluminio y/o acero inoxidable
- Control: con botones de fácil configuración local.
 - Display LCD para visualización de flujo instantáneo y/o totalizado

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

FICHA TÉCNICA N°005

- (¿)
IV. Características Técnicas
(¿)
B) MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO REMOTO 6" (1UND)

- (...)
TRANSMISOR
Se considera el siguiente texto:
- Carcasa: Aluminio y/o acero inoxidable + acabado Epóxico
 - Control: Con botones de fácil configuración local.
 - Display: LCD gráfico de 128 x64 píxeles o buena visualización y mostrar flujo instantáneo, totalizador positivo y totalizador negativo siendo un máximo de 17 dígitos
- (...)

FICHA TÉCNICA N°006

- (¿)
IV. Características Técnicas
(¿)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

B) MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO REMOTO 8" (1UND)

(...)

TRANSMISOR Carcasa:

Se considera el siguiente texto:

-Aluminio y/o acero inoxidable + acabado Epóxico

- Control: Con botones de fácil configuración local.

- Display: LCD gráfico de 128 x64 píxeles o buena visualización y mostrar flujo instantáneo, totalizador positivo y totalizador negativo siendo un máximo de 17 dígitos

(...).

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:05:27

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del SENSOR de cada MACROMEDIDOR, solicitan como rango de caudal de 0,1 a 10 m/s, se aclara que las unidades indicadas hacen referencia a la velocidad del flujo y no al caudal. En ese sentido, se solicita se considere un rango de velocidad de 0,5 a 10 m/s con la finalidad de tener una mayor pluralidad de postores y marcas.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente la solicitud sobre el rango de velocidad de 0,1 a 10 m/s.

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

FICHA TÉCNICA N°004	(¿)	IV. Características Técnicas
(¿)	C) MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO REMOTO 6"	
(1UND)	SENSOR	Se considera el siguiente
texto:	-Rango de velocidad: 0,1 a 10 m/s	

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20600628144

Fecha de envío : 07/02/2023

Nombre o Razón social : QH GROUP SERVICE S.A.C.

Hora de envío : 19:05:27

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del TRANSMISOR solicitan un modulo GPRS/GSM, se solicita se considere también módulos 3G o 4G, siendo estos de mejor desempeño y mayores velocidades de transmisión que el GPRS/GSM y para una mayor pluralidad de postores y marcas

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 3

Literal: 3.1

Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma el modulo GSM/GPRS, para la comunicación

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:05:27

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas mínimas del tablero, Pag 33. Se solicita el suministro de 1 PLC. Indicar cual es la función que tendrá el PLC en dicho tablero.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 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 el PLC se encargará de recepcionar la información de los medidores de flujo instalados en los pozos y reservorios, para luego ser enviado al SCADA Sedalib.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:05:27

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas mínimas del tablero, Pag 33. Se solicita el suministro un UPS de 5Amp/24VDC. Se indica que al ser un tablero eléctrico con baterías, el tiempo de autonomía solo es por una determinada cantidad de horas. Indicar cual es la mínima cantidad de horas de autonomía requerida.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 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 el tiempo de autonomía es de 4 horas.

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

FICHA TÉCNICA N°004 (¿) IV. Características Técnicas

(¿) A) TABLERO DE COMUNICACIÓN PARA POZO CHEPEN 1 (und 1)

(...) Características técnicas mínimas del tablero: Se

considera el siguiente texto: - Fuente de alimentación de 24 VDC (Opcional)

(...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:05:27

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas de MONTAJE Y CONEXIONADO ELECTRICO DE TABLERO DE COMUNICACIÓN se menciona que el contratista se encarga de realizar el conexionado de alimentación del tablero de control, se solicita se confirme cual es la distancia máxima que debe existir entre el tablero de control y el macromedidor. Indicar si existe un tablero de distribución en la estación remota para alimentar el tablero de control.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 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 la distancia máxima entre el macromedidor y el tablero de control será de 10 m.
En los pozos existe un tablero de alimentación eléctrica.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:05:27

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Indicar cuanto es la cantidad mínima de horas que debe durar la capacitación y entrenamiento al personal de operación con respecto a los equipos a instalar y la cantidad de personas que asistirán a la capacitación.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La capacitación será en un periodo mínimo de dos (2) horas. Y a ocho (8) trabajadores como mínimo.

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

FICHA TÉCNICA N°004

(¿)

IV. Características Técnicas

(¿)

J).- CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

(...)

Se considera el siguiente texto: -entrenamiento en un periodo de dos (2) horas y a ocho (8) trabajadores

como mínimo. (...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20600628144

Fecha de envío : 07/02/2023

Nombre o Razón social : QH GROUP SERVICE S.A.C.

Hora de envío : 19:05:27

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Para la experiencia solicitada también incluir como bienes similares a la venta y/o instalación de sistemas de bombeo donde se incluya los medidores de caudal, ya que son bienes similares al objeto de la convocatoria.

Acápites de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta porque, los bienes similares con respecto al presente objeto de contratación están orientados a equipos de medición de caudales, los cuales permiten medir la magnitud física en asociación al mismo valor dimensionado en relación a la unidad que se ha definido para medirla; razón por la cual, no se podría considerar a los equipos electromecánicos de bombeo, ya que, su función principal es elevar y extraer agua de un punto bajo a uno elevado, de agua superficial, subterránea o de depósitos a algún sistema de distribución.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:05:27

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

En el caso del tiempo de entrega también considerar 90 días de suministro, 20 días de instalación y 10 días de puesta en marcha, o libre para cumplir los 120 días calendario solicitado.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación. Se incorporara en la bases integradas lo siguiente: se entregarán en el plazo de ciento cincuenta (150) días calendario en total; que comprende entrega de bienes ciento cuarenta (140) días, instalación y puesta en funcionamiento y capacitación diez (10) días.

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

(i)

Se considera el siguiente texto:

(...)

CIENTO CINCUENTA (150) DÍAS CALENDARIO; lo cual comprende, Entrega de Bienes: Ciento cuarenta (140) días, Instalación y Puesta en Funcionamiento: Diez (10) días

(...)

6.12 LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

6.12.2 Plazo

(...)

Se considera el siguiente texto

CIENTO CINCUENTA (150) DÍAS CALENDARIO; lo cual comprende, Entrega de Bienes: Ciento cuarenta (140) días, Instalación y Puesta en Funcionamiento: Diez (10) días

(...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:22:26

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Se solicita se pueda ampliar la precisión del instrumento para aceptar medidores con una presión de 0.4% lo cual no afectaría considerablemente el normal funcionamiento de la medición de los caudales y volúmenes registrados

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la precisión es de 0,2%.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20102108443

Fecha de envío : 07/02/2023

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

Hora de envío : 22:22:26

Observación: Nro. 40

Consulta/Observación:

Se observa que está solicitando el uso de 06 botones táctiles, en tal sentido se estarían vulnerando la participación de diversos proveedores, ya que esta cantidad limita la libre competencia, así mismo, no se establece las funcionales de los botones, por tal sentido se debería considerar mínimo contar con 01 botón táctil con el cual se pueda hacer las configuraciones y visualización de los parámetros, de tal manera que no se limite la participación de fabricantes.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A **Página: 25**

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente la solicitud, controles con botones con fácil manejo de configuración.

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

FICHA TÉCNICA N° 001

(¿)

IV Características Técnicas para la ejecución del servicio

A).- MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 6¿ GPRS (1 UND)

(...)

TRANSMISOR

Se considera el siguiente texto:

-Controles: Con botones de fácil configuración

(...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:22:26

Observación: Nro. 41

Consulta/Observación:

Se observa que están solicitando un display LCD con unas características específicas, restringiendo la libre competencia de demás fabricantes, en tal sentido se solicita considerar que debe contar un display gráfico para visualizar el totalizador positivo, negativo o neto,

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 26

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la solicitud de display LCD.

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

FICHA TÉCNICA N° 001

- (¿)
- IV Características Técnicas para la ejecución del servicio
- A).- MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 6¿ GPRS (1 UND)
- (¿)
- TRANSMISOR

Se considera el siguiente texto:

- Display: LCD gráfico de 128 x64 píxeles o buena visualización y mostrar flujo instantáneo, totalizador positivo y totalizador negativo siendo un máximo total de 17 dígitos
- (...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20102108443

Fecha de envío : 07/02/2023

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

Hora de envío : 22:22:26

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Se consulta que están solicitando Juntas del cable: IP 68 3 + 1xM20x1.5, en tal sentido se pide considerar como relación solo las Juntas de cable M20.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente la solicitud, Junta de cable con protección IP 67 y IP 68.

EN LA INTEGRACIÓN DE BASES SE ELIMINARA LO SIGUIENTE:

FICHA TÉCNICA N° 001

(¿)

IV Características Técnicas para la ejecución del servicio

A).- MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 6¿ GPRS (1 UND)

(¿)

TRANSMISOR

Se considera el siguiente texto:

- IP 67 Y IP 68

Se elimina el siguiente texto:

- 3+ 1xM20x1.5

FICHA TÉCNICA N° 002

(...)

IV. Características Técnicas:

A).- MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 8¿ GPRS (2 UND)

(...)

TRANSMISOR

Se considera el siguiente texto:

- IP 67 Y IP 68

Se elimina el siguiente texto:

- 3+ 1xM20x1.5

(...)

FICHA TECNICA N° 003

(...)

IV. Características Técnicas:

A).- MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 8¿ GPRS (1 UND)

(...)

TRANSMISOR

Se considera el siguiente texto:

- IP 67 Y IP 68

Se elimina el siguiente texto:

- 3+ 1xM20x1.5

(...)

FICHA TÉCNICA N°005

(...)

IV. Características Técnicas

(...)

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD
Nomenclatura :	AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

	Específico	III	A	26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

Análisis respecto de la consulta u observación:
B) MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO REMOTO 6" (1UND)
(...)
TRANSMISOR
Se considera el siguiente texto:
- IP 67 Y IP 68
Se elimina el siguiente texto:
- 3+ 1xM20x1.5
(...)

FICHA TÉCNICA N°006
(...)
IV. Características Técnicas
(...)
B) MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO REMOTO 8" (1UND)
(...)
TRANSMISOR
Se considera el siguiente texto:
- IP 67 Y IP 68
Se elimina el siguiente texto:
- 3+ 1xM20x1.5
(...)

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20102108443

Fecha de envío : 07/02/2023

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

Hora de envío : 22:22:26

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Con relación a la programación del SCADA/Plataforma Web, ¿la entidad proporcionará las licencias y programas para la integración de esta nueva estación a sistema?

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: D **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que contamos con las licencias y programas necesarios.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20102108443

Fecha de envío : 07/02/2023

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

Hora de envío : 22:22:26

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Con relación a los protocolos considerados en las condiciones del router de telemetría, estas son opcionales más no necesarias todas las consideradas, es decir, ¿se puede optar por uno u otro protocolo?

Acápites de las bases : Sección: Específico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no es necesario que el dispositivo que se use como router de telemetría tenga todos los protocolos mencionados.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20604136904	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	H2O INSTRUMENT E.I.R.L.	Hora de envío :	22:51:52

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

el modulo gprs/gsm, no precisa si es si es integrada en el macromedior, por tanto se solicita que se pueda presentar el modulo externo e independiente en forma de data logger y con ello se pueda conectar a su scada o se pueda visualizar via web.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1.1 Página: 23

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

principio de pliralidad de postores y mejoras tecnologicas

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la solicitud, el modulo GPRS debe estar integrada al macromedidor.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20604136904

Nombre o Razón social : H2O INSTRUMENT E.I.R.L.

Fecha de envío : 07/02/2023

Hora de envío : 22:51:52

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

para la promgración del scada de los equipos a instalar, se necesita los software de programación e instaladores, en deberá ser proporcionada por la entidad u osera puesta por el proveedor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1.1 **Página:** 23

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

principio deneficacia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que contamos con las licencias y programas necesarios.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20604136904	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	H2O INSTRUMENT E.I.R.L.	Hora de envío :	22:51:52

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

los tableros de comunicación seran programados para comunicación equipo - scada o web.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1.4 Página: 23

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

principio de eficacia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el tablero de comunicación recepcionará la información de los medidores de flujo por GPRS/GSM y lo enviará al sistema SCADA Sedalib por Modbus TCP

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código : 20604136904

Nombre o Razón social : H2O INSTRUMENT E.I.R.L.

Fecha de envío : 07/02/2023

Hora de envío : 22:51:52

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

revisada las fotografías de donde se instalara cada macromedidor notamos que no cuentan con los espaciós libres de accesorios segun recomendación del fabriacnte donde minimo solicitado es al ingreso 5 veces el diametro y la salida 3 veces el diametro, por cuanto al no respetar esta distancia libre de accesorios los medidores presentaran fallas de lectura.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.2 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente la solicitud, se instalara con las distancias correspondientes para una correcta lectura.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20604136904	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	H2O INSTRUMENT E.I.R.L.	Hora de envío :	22:51:52

Observación: Nro. 49

Consulta/Observación:
las características de los transmisores debe ser de acuerdo a cada fabricante, ya que todos los equipos muestran las lecturas en diversas unidades de medidas, como volumen, totalizador e instantáneo, etc.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: a Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acepta parcialmente la solicitud de unidades de medida, volumen, totalizador e instantáneo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
FICHA TECNICA N° 001
(¿)
IV Características Técnicas para la ejecución del servicio
A).- MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 6¿ GPRS (1 UND)
(...)
TRANSMISOR
Se considera el siguiente texto:
-Unidades de medición: Flujo actual (m3/h o l/s,
US.gal/min o UK.gal/min), volumen (m3 o L o US.gal o UK.gal)
(...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20604136904	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	H2O INSTRUMENT E.I.R.L.	Hora de envío :	22:51:52

Observación: Nro. 50

Consulta/Observación:

la pantalla LCD tambien debe ser de acuerdo a cada fabricante,

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** a **Página:** 26

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

pluralidad de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la solicitud, Display LCD para visualización

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

FICHA TECNICA N° 001

(¿)
IV Características Técnicas para la ejecución del servicio
A).- MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 6¿ GPRS (1 UND)
(...)

TRANSMISOR

Se considera el siguiente texto:

- Display: LCD gráfico de 128 x64 píxeles o buena visualización y mostrar flujo instantáneo, totalizador positivo y totalizador negativo siendo un máximo total de 17 dígitos
(...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20604136904	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	H2O INSTRUMENT E.I.R.L.	Hora de envío :	22:51:52

Observación: Nro. 51

Consulta/Observación:
la banda de frecuencia debe ser de acuerdo a cada fabricante y de acuerdo a los lineamiento del MTC, sin restricciones o bandas determinantes

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: a Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Las bandas de frecuencia cuadribanda o bibanda.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
FICHA TECNICA N° 001
(¿)
IV Características Técnicas para la ejecución del servicio
A).- MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 6¿ GPRS (1 UND)
(...)
TRANSMISOR Se considera el siguiente texto:
- o Bandas de frecuencias Cuatribanda o Bibanda
Se elimina el siguiente texto:
- (850/900/1800/1900 MHz)
(...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:50:35

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Agradeceremos al Comité confirmar o precisar si todos estos flujómetros siempre van a estar con fluido y tubería llena

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: 6.2 Literal: A **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los flujómetros estarán a tubería llena.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:50:35

Observación: Nro. 53

Consulta/Observación:

Solicitamos por favor se puedan aceptar también otras certificaciones como la WRAS porque esta es solo para fabricantes Europeos (Alemania, Italia, Inglaterra) habiendo impedimento a otros fabricantes de otras continentes y restringiendo la participacion y apertura de pluralidad de postores.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.2 **Literal:** IV **Página:** 25

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

Articulo 16, Req 16.2, Principio de Libre Participacion e Igualdad de Trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma el certificado WRAS o Equivalente

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:50:35

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar si el certificado solicitado es de fabrica

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.2 Literal: IV Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los certificados WRAS y/o OIML por una entidad certificadora, para el equipo a batería y a corriente.

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

FICHA TECNICA N° 001

(¿)
IV Características Técnicas para la ejecución del servicio
A).- MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 6¿ GPRS (1 UND)
(...)
SENSOR
Se considera el siguiente texto:
-Certificados: WRAS, OIML
(...)

FICHA TECNICA N° 002

(...)
IV. Características Técnicas:
A).- MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 8¿ GPRS (2 UND)
(...)
SENSOR
Se considera el siguiente texto:
-Certificados: WRAS, OIML
(...)

FICHA TECNICA N° 003

(...)
IV. Características Técnicas:
A).- MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO 8¿ GPRS (1 UND)
(...)
SENSOR
Se considera el siguiente texto:
-Certificados: WRAS, OIML
(...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:50:35

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Solicitamos aceptar bridas norma DIN porque si los equipos son nuevos no tiene relevancia el tipo de brida ya que el proveedor se hará cargo de todo eso incluido las contrabridas

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6.2 **Literal:** IV **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que las bridas son de tipo ANSI 16.5 clase 150

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:50:35

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar si están solicitando que la alimentacion sea a bateria de litio (5 años) también esta tenga la alimentacion de energia DC externa , es decir que ya este predispuesta para que cuando en ese lugar exista energia electrica estos flujometros se puedan energizar desde ahi y no queden inoperativos porque se acabo la bateria, ya que hay flujometros a bateria que solo trabajan con bateria interna y si desean la otra opcion van a tener que comprar nuevos flujometros y no seria rentable para SEDALIB. Asimismo, se podrian utilizar tambien baterias externas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.2 Literal: IV Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que las baterías deben tener una durabilidad de 5 años.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:50:35

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Solicitamos aceptar tambien que los controles puedan ser externos es decir por configurador handheld ya que esto protegeria y respaldaria la proteccion IP68, siendo de mejor tecnologia para la aplicacion de SEDALIB.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6.2 **Literal:** IV **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los controles deben estar en el mismo transmisor del equipo.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:50:35

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Solicitamos se acepte el display de acuerdo al diseño de cada fabricante, por ser una característica no relevante ya que toda la información se enviara por GPRS/GSM como ustedes mismo lo solicitan.

Acápites de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 6.2 **Literal:** IV **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma el display LCD con botones

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:50:35

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Los valores y capacidad de las baterías internas son propios del diseño de la electrónica de cada fabricante. Por favor confirmar esto.

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: 6.2 Literal: IV **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la durabilidad mínima solicitada es de 5 años.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:50:35

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Solicitamos amablemente realizar una visita previa a las instalaciones de Chepen, confirmar por favor fecha y persona de contacto.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 6.2 Literal: a **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se ha adjuntado el panel fotográfico de referencia en la base.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:50:35

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Ustedes solicitan con capacidad de la integración de un SCADA comercial para un monitoreo, centralización de los datos y configuración,

POR LO TANTO:

Solicitamos las siguientes informaciones: si es que ustedes ya tienen un SCADA, si la respuesta es si, nos deben brindar la siguiente informacion: contar con el modelo y marca del SCADA y que driver o controladores cuenta, caso contrario si no lo tienen sirvase considerar como opcional, ya que esto debera de ser autorizado por un profesional de red SCADA que domine la integracion.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.2 Literal: D Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que contamos con un sistema SCADA, Fast/Tools versión 10.2, drivers Modbus TCP.

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

6.3 CONDICIONES DE OPERACIÓN:

(...)

DATOS SCADA SEDALIB

Se considera el siguiente texto:

- Modelo: FAST/TOOLS

-Versión: 10.2 (Drivers Modbus TCP)

(...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES ELECTROMAGNÉTICOS Y MONITOREO WEB ONLINE EN LOS RESERVORIOS R1, R2 Y R3 Y POZOS 1, 2, 4 - CHEPEN.

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	07/02/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:50:35

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Confirmar si las pruebas de calibracion con medidor portatil es por comparacion del flujo instantaneo o por volumen en un lapso de tiempo de 2 dias continuos, por lo que el flujometro portatil tiene que demostrar su autonomia de duracion y se debera de presentar catalogo del patron portatil.

Ademas, para la instalacion de los flujometros Sedalib debera de cortar el flujo y por cuanto tiempo maximo ?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.2 Literal: IV Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los certificados de calibración son emitidos por el fabricante.

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

null