

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código : 20601495067

Fecha de envío : 13/11/2024

Nombre o Razón social : AC & RM CONTRATISTAS S.A.C.

Hora de envío : 19:55:45

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS QUE DEBE CUMPLIR MEDIDOR DE FLUJO FIT 1

FUNDAMENTO:

el medidor de flujo de canal abierto permite medir el flujo en canales abiertos usando el principio de medición de nivel por ultrasonido la medición de flujo en canales es indirecta, para lo cual se tiene que ingresar una tabla de caudal versus nivel

SIENDO LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD UN BIEN que permita la medición de flujo, debemos indicar que según el reglamento de contrataciones del OSCE las especificaciones técnicas deben indica: " son las características que deben cumplir los bienes o rubros que se requieren. Estas especificaciones deben ser claras, completas e inequívocas, y no deben tener ambigüedades o contradicciones"

OBSERVAMOS: Las especificaciones técnicas del medidor de flujo FIT 1

las especificaciones técnicas están sobre exigidas (tienen características que no se sabe a qué funcionalidad o parámetro o características eléctricas se refiere en el instrumento) a continuación detallamos y observamos las características siguientes:

- las especificaciones se refieren a un medidor compacto (página 45), pero en las consideraciones de los TDR (página 24 y 25), solicitan que sea Remoto con protocolo de comunicación Modbus RTU Y/o ethernet IP; por lo tanto, se debe definir que solicitaran compacto o remoto?
- precisión: 0.0096 mA, la precisión debe ser en caudal?
- el rango de medición es en nivel y lo que piden es flujo, indicar?
- solicita frecuencia 54 Khz (esto es propio de un fabricante y de un modelo)
- autoprotección: cual es la utilidad, es una funcionalidad?
- corriente de arranque: 3.6mA, a que se refiere, detallar?
- categoría de instalación I: si la instalación es vertical, a que se refiere, detallar?
- grado de contaminación 4, q significa, detallar?
- Grado de protección nema 4x, IP6, IP66, IP68: según las especificaciones técnicas el medidor de caudal es compacto, por lo tanto nunca seria IP68,

SOLICITAMOS: realizar unas especificaciones técnicas que permitan la participación y garanticen la calidad técnica que requiere la entidad

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 45

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

CAPÍTULO I. REQUERIMIENTO Y PREPARACIÓN DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN. Artículo 29.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Se acalara que las características técnicas para el equipo medidor de flujo FIT 1, describen el requerimiento para un equipo compacto con comunicación remota, Modbus RTU, la frecuencia es a partir de 54 Khz, se aceptan frecuencias pon encima de la indicada, la precisión se refiere a la corriente generada a partir de la medición del sensor, el rango de medición solicitado en los características técnicas en en milímetros dado el caso que este tipo de sensor en a canal abierto, la autoprotección para evitar daños en condiciones extremas, lo que lo hace adecuado para entornos donde se manejan líquidos agresivos o donde las variaciones de nivel son frecuentes, la corriente de arranque en el sensor ultrasónico, funcionan mediante la emisión de ondas de ultrasonido y la medición del tiempo que tardan en rebotar en un objeto y regresar al sensor. Este tiempo se utiliza para calcular la distancia al objeto. Aunque la corriente de arranque específica puede variar según el modelo y la configuración del circuito, generalmente, estos sensores utilizan una corriente baja en modo de reposo y aumentan la corriente al activar el emisor de ultrasonido, La categoría de instalación para un sensor de nivel ultrasónico se refiere a que dicho sensor debe ser montado de forma vertical. Esto implica que el sensor debe estar instalado de manera que su transductor apunte directamente hacia abajo, asegurando que las ondas ultrasónicas enviadas se reflejen adecuadamente en la superficie del líquido que se está midiendo.

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Especifico33.145

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

CAPÍTULO I. REQUERIMIENTO Y PREPARACIÓN DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN. Artículo 29.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Una colocación incorrecta podría afectar la precisión de las lecturas debido a la incidencia de las ondas o a interferencias en la superficie del líquido, Un sensor de nivel ultrasónico de grado de contaminación 4 indica que se trata de un dispositivo capaz de medir el nivel de líquidos o sólidos en entornos donde la contaminación puede afectar su funcionamiento. La clasificación de grado 4 se refiere a dispositivos diseñados para funcionar en condiciones desafiantes, lo que incluye la detección de objetos complejos y el monitoreo continuo de niveles a pesar de la presencia de contaminantes, El grado de protección IP66, IP 68 indica que un dispositivo es totalmente resistente al agua y al polvo, permitiendo la inmersión en agua a una cierta profundidad por un tiempo determinado. La clasificación de protección, como NEMA 4X o IP66, que son suficientes para aplicaciones en ambientes húmedos.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20601495067	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	AC & RM CONTRATISTAS S.A.C.	Hora de envío :	19:55:45

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS QUE DEBE CUMPLIR MEDIDOR DE FLUJO FIT 2 FUNDAMENTO: el medidor de flujo de canal abierto permite medir el flujo en canales abiertos usando el principio de medición de nivel por ultrasonido la medición de flujo en canales es indirecta, para lo cual se tiene que ingresar una tabla de caudal versus nivel SIENDO LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD UN BIEN que permita la medición de flujo por el método de tiempo de tránsito, debemos indicar que según el reglamento de contrataciones del OSCE las especificaciones técnicas deben indicar " son las características que deben cumplir los bienes o rubros que se requieren. Estas especificaciones deben ser claras, completas e inequívocas, y no deben tener ambigüedades o contradicciones"

OBSERVAMOS:

- * Las especificaciones técnicas del medidor de flujo FIT 2, debido a que las especificaciones técnicas han sido direccionadas al 100% al modelo: USCX100 de marca ARKON, asimismo se puede corroborar en el Link; <https://www.arkon.co.uk/dokumenty/arkon-uscx100-datasheet.pdf> esta marca es representada por una solo empresa en Perú, con lo cual se direcciona a un solo postor asimismo, debemos cuestionar lo siguiente;
- * rango de medición: 0.01 a 25m/s, debemos indicar que no existe en tuberías de agua potable una velocidad que supere los 3m/s, por lo cual lo solicitado
- * consumo de energía 10w: el interés que deba prevalecer es que el medidor de flujo pueda medir en las condiciones de salida que tiene el reservorio
- * alimentación: 100 a 240vac, 9-36vdc, los instrumentos se deben alimentar en AC o DC, de los TDR se precisa que es DC
- * Memoria interna de 16 MB 0100,000 puntos de medición: los TDR indican que el almacenamiento de datos serán en los tableros de protección y comunicación, asimismo en los requerimientos no se especifica el almacenamiento de datos local, debido a que es innecesario
- * tasa de medición: 100HZ: para que sirve, que indica?
- * amortiguamiento del valor mostrado.. 0....99s: que significa, lo q se puede precisar q es un parámetro de configuración, lo cual no puede ser indicado como requerimiento técnico:
- * transductores, frecuencia de operación 0.5Mhz o 1 Mhz, solicitamos indicar que frecuencia se debe proponer, se entiende que la entidad ha realizado pruebas de medición en los puntos donde propone la medición

SOLICITAMOS: realizar unas especificaciones técnicas que permitan la participación y garanticen la calidad técnica que requiere la entidad

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 45

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

CAPÍTULO I. REQUERIMIENTO Y PREPARACIÓN DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN. Artículo 29.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Se aclara que el medidor de flujo FIT 2 no es a canal abierto. El tipo de sensor es CLAMP ON o de sobreponer. Las especificaciones técnicas referidas al proceso han sido analizadas bajo criterios estrictos mediante mediciones realizadas en los distintos puntos indicados en los términos de referencia. Las especificaciones técnicas se ha seleccionado de acuerdo a las mediciones realizadas en cada unos de los puntos necesarios de la planta mediante equipos patrones con sus respectivos certificados de calibración vigentes. Estas especificaciones técnicas están avaladas mediante un informe técnico, realizado por un Ing. especialista. La entidad entregara el informe técnico realizado al postor ganador para su respectiva revisión y adaptación al servicio. Se indica que los rangos de medición establecidos en las especificaciones técnicas son los necesarios, los cuales obedecen a una solución requerida por las áreas técnicas de medición de la entidad, con esto se obtendrá medidas precisas de acuerdos a las normas internas de la entidad y SUNASS ente regulador del agua potable. La tensión se ha seleccionado de acuerdo a las tensiones de alimentación existente en la planta, para el caso de la instrumentación se aclara que la tensión de alimentación debe ser en AC o DC. El consumo de energía se indica que el transmisor de los sensores de caudal ultrasónicos tengan un consumo

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Específico	3	3.1	45
------------	---	-----	----

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

CAPÍTULO I. REQUERIMIENTO Y PREPARACIÓN DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN. Artículo 29.

Análisis respecto de la consulta u observación:

máximo de 10 Watts. La memoria interna del transmisor de caudal ultrasónico debe contar con hasta 16 MB como mínimo de almacenamiento de datos, esta función es necesaria, para los casos de pérdida de comunicación en la red local de datos, el transmisor mediante su memoria interna pueda almacenar y guardar las mediciones correspondientes de caudal, en cuanto vuelva la conexión de la red local. Una tasa de medición de 100 Hz indica que el sensor puede tomar 100 mediciones por segundo, lo que permite un monitoreo en tiempo real y continuo. El valor mostrado de un sensor de caudal ultrasónico que fluctúa entre 0 y 99 segundos generalmente indica el tiempo de respuesta o el tiempo de amortiguamiento del sensor. Este tiempo es importante para que el sensor pueda estabilizar y minimizar las fluctuaciones o "ruido" en la lectura, garantizando mediciones más precisas y confiables. La frecuencia de Operación de los transductores será de 0.5 Mhz ó 1 Mhz, estas frecuencias ofrecen una alta precisión y una buena repetibilidad. Como ya se ha mencionado, la entidad ha realizado un análisis mediante mediciones con equipos patrón, con certificaciones vigentes y especialistas.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

En las páginas 46 y 47 de las bases se detalla las especificaciones técnicas de los 10 medidores de flujo ultrasónico.

Al respecto observamos que todas las especificaciones están totalmente orientadas al modelo USCX100 del fabricante ARKON, <https://www.arkon.co.uk/dokumenty/arkon-uscx100-datasheet.pdf>, cuya distribución en Peru lo maneja la empresa WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES, como se verifica en la página web de esta empresa: <https://wes-fes.com/>

Por tal razón se solicita a la Entidad y al comité revisar las especificaciones de los equipos solicitados y se retrotraiga este concurso a la etapa de estudio de mercado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.0 Literal: 7.0 Página: 46
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 2ª, 2c ¿ Ley Contrataciones y art. 29 del reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las especificaciones técnicas referidas al proceso han sido analizadas bajo criterios estrictos mediante mediciones realizadas en los distintos puntos indicados en los términos de referencia. Las especificaciones tecnicas se ha seleccionado de acuerdo a las mediciones realizadas en cada unos de los puntos necesarios de la planta mediante equipos patrones con sus respectivos certificados de calibración vigentes. Dichas mediciones y estado del caudal de la PTAP 1 y PATP 2, están avaladas mediante un informe técnico, realizado por un Ing. en Automatización. La entidad entregara el informe técnico realizado al postor ganador para su respectiva revisión y adaptación al servicio. Es de precisar, que dichas especificaciones técnicas fueron evaluadas dentro de una indagación de mercado, en la que se determinó la pluralidad de marcas y postores

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 4
Consulta/Observación:
Servicio de instalación electromecánico

En la página 22-23 de las bases se indica lo siguiente:

Se indica que se deberá realizar la comunicación entre tableros TAC01 y TAC02 mediante fibra óptica monomodo, se solicita se indique cuáles serán las velocidades mínimas de transmisión de los convertidores o si estos serán determinados por el postor ganador.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.0 **Literal:** 4.0 **Página:** 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Rpta: Se indica que en las EE.TT, se hace mención al tipo de cable y características técnicas mínimas, de ser el caso el postor ganador ofrecerá una alternativa igual o superior.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO		
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)		

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 5
Consulta/Observación:
Servicio de instalación electromecánico

En la página 22-23 de las bases se indica lo siguiente:

Para la alimentación de los diversos tableros TAC 01 hasta TAC11 se consulta si la entidad dejara la acometida de alimentación para cada tablero. Qué tipo de acometida se dejará trifásica con cargas balanceadas o se deberá considerar un tendido de acometida desde una subestación o tablero general de energía. De ser el caso indicar cuáles serán las distancias.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.0 **Literal:** 4.0 **Página:** 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Se ACLARA que se debe entender que de acuerdo a las EE.TT la arquitectura de red y control (TAC-01, TAC-02, TAC-03, TAC-04), en el Tablero de TAC-01 existe red eléctrica, se debe adecuar a las características técnicas del cableado en el Tablero TAC-02 existe red eléctrica, se debe adecuar a las características técnicas del cableado eléctrico. en el Tablero TAC-03 existe red eléctrica, se debe adecuar a las características técnicas del cableado. En el tablero TAC-04 existe red eléctrica se debe adecuar a las características técnicas del cableado.

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

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 6
Consulta/Observación:
Mejoramiento de tablero de control y automatización existente (TAC-01)

En la página 22-23 de las bases se indica lo siguiente:

Se indica la existencia del tablero TAC01, se solicita se pueda detallar las características de los equipos existentes con el fin de ver la facilidad para la programación de los mismos datos tales como:

- ¿ Versiones, modelos de los controladores existentes.
- ¿ Datos de versiones, modelos de los HMI existentes.
- ¿ Aclarar si el tablero está diseñado para soportar la carga total de los nuevos equipos a instalar.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.0 **Literal:** 4.0 **Página:** 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: En el diagrama hidráulico que se muestra en las EE.TT, se hace referencia a un pantallazo del HMI existente correspondiente al Tablero de Control y automatización TAC-01. El modelo del HMI es HMIGTO6310 de la marca SCHNEIDER ELECTRIC. El PLC de modelo M340, del la marca ESCHNEIDER ELECTRIC.. Se indica en las EE.TT que no es parte de la entrega de los bienes un Software SCADA, tampoco un servidor físico o en la nube. en caso que el proveedor vea conveniente en beneficio propio y de la entidad mejorar el software SCADA existente. Se debe considerar un nuevo software con mejores características al existente, esto sin sobrecostos que tenga que asumir la entidad. La plataforma que se realizará la visualización de las distintas señales es de automatización de procesos, mediante un red Ethernet IP, con medio de comunicación fibra óptica. La visualización de los datos de la distintas señales, se mostraran en el HMI existente y en la PC de ingeniería también existente. El controlador de automatización programables (PAC) está diseñado para satisfacer las necesidades de la planta de procesos y de una amplia gama de exigentes aplicaciones de automatización.

El PAC M340 se puede usar de manera individual, pero también es el complemento perfecto para varias arquitecturas, ya que aumenta el rendimiento, la calidad y la rentabilidad de los procesos industriales, instalaciones o máquinas instaladas en la entidad.

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

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO		
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)		

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Medidor de Flujo para ingreso de agua cruda -PTAP2

En la página 24 de las bases se indica lo siguiente:

En el apartado de Servicio e instalación Eléctrico mecánico, se indica:
Se indica que se deberá instalar un tramo de tubería de 800mm, se solicita se pueda aclarar las características mínimas que deberá tener esta tubería como diámetros, espesor, así como normativa que debe cumplir.
Adicional se solicita a la entidad pueda indicar si los tramos de tubería existentes son de acero al carbono, hierro dúctil, Asbesto cemento u otro, esto con el fin de ver los accesorios necesarios para realizar las uniones.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.0 **Literal:** 4.0 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Las tuberías existentes los reservorios R1 Y R2 son de acero al carbono Schelude 40, presión PN16. Para la adaptación de la nueva tubería se deberá considerar los accesorios necesarios sin ser limitativos en las características técnicas necesarias para un correcto funcionamiento y garantía en el tiempo.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Medidor de Flujo para ingreso de agua cruda -PTAP2

En la página 24 de las bases se indica lo siguiente:

En el apartado de Servicio e instalación Eléctrico mecánico, se indica:
Que se retirará un medidor de flujo existente, indicar o aclarar si dicho medidor al retirar será entregado a la entidad o deberá ser responsabilidad del contratista la eliminación de éste.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.0 Literal: 4.0 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Los bienes existentes que se tengan que remover, se tendrán que entregar a la entidad, por ser parte del patrimonio de esta.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Medidor de Flujo para ingreso de agua cruda -PTAP2

En la página 25 de las bases se observa lo siguiente:

En la figura 1 y figura 2 donde se muestra la arquitectura y detalles del sistema se observa una caseta donde se instalaría el tablero TPC-01 y los FIT-01 y FIT-02 se solicita a la entidad confirmar si dicha caseta ya existe o se deberá considerar la construcción de una nueva.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.0 Literal: 4.0 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Para el medidor de flujo de ingreso a la PTAP 1 Y 2 la caseta es existente, debe cumplir estrictamente con lo requerido en los EE.TT.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO		
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)		

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

¿Características y condiciones medición de flujo para ingreso de Agua Potable R1 y R2¿

Item 03 medidor de flujo para ingreso de agua potable -R1

En la página 27 de las bases se observa lo siguiente:
Suministro de tablero de protección y comunicación TAC-03
se indica que debe existir una ventilación forzada, sin embargo, no queda claro si el grado de protección IP65 solicitado es para el sistema de extracción o se refiere al tablero de control a instalarse en el punto. Este punto contradice al Item 01 donde solicitan protección IP56. Confirmar el grado de protección y a que parte del sistema se refiere.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.0 **Literal:** 5.0 **Página:** 27
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: La ventilación forzada hace referencia a los tableros a instalarse en las casetas de medición. El grado de protección requerido es IP65.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO		
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)		

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

¿Características y condiciones medición de flujo para ingreso de Agua Potable R1 y R2¿
Item 03 medidor de flujo para ingreso de agua potable -R1

En la página 28 de las bases se observa lo siguiente:

¿ Servicio de instalación eléctrico, mecánico

Se indica que se deberá demoler y reponer tapa de ingreso, se solicita se pueda especificar las características de estas tapas, si son de concreto o acero y cuáles son las características mínimas necesarias para la nueva que se construirá.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.0 Literal: 5.0 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Para los casos que es necesario demolición y reposición de tapas, estas deben ser de Fierro Fundido con cierre hermético de acuerdo al tipo de instalación, guardando las especificaciones técnicas adecuadas, en donde no se incurra en inundaciones. ACTUALMENTE el Diámetro de la tapa 80 cm. Peso aproximado 200 Kg. Altura del anillo 10 cm. Diámetro del aro 96 cm
Resistencia al tránsito 30 Tn.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Características y condiciones medición de flujo para ingreso de Agua Potable R1 y R2¿

Item 03 medidor de flujo para ingreso de agua potable -R1

En la página 28 de las bases se observa lo siguiente:

¿ Servicio de instalación eléctrico, mecánico

Se indica que se deberá instalar un tramo de tubería de 1000mm, se solicita se pueda aclarar las características mínimas que deberá tener esta tubería como diámetros , espesor , presión nominal, así como normativa que debe cumplir.

Adicional se solicita a la entidad pueda indicar si los tramos de tubería existentes son de acero al carbono, hierro dúctil, Asbesto cemento u otro, esto con el fin de ver los accesorios necesarios para realizar las uniones.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.0 Literal: 5.0 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: las tuberías existentes los reservorios R1 Y R2 son de acero al carbono shelude 40, presión PN16.para la adaptación de la nueva tubería se deberá considerar los accesorios necesarios sin ser limitativos en las características técnicas necesarias para un correcto funcionamiento.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Item 03 medidor de flujo para ingreso de agua potable -R1

¿Características y condiciones medición de flujo para ingreso de Agua Potable R1 y R2¿

En la página 28 de las bases se observa lo siguiente:

Servicio de puesta en operación

Se indica que el PLC deberá integrar los valores de FIT03, FIT04, FIT05, FIT06, se solicita a la entidad confirmar si se deberá incluir un HMI para la visualización o solo será necesario en la integración con el tablero TAC-01.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.0 **Literal:** 5.0 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Se indica que solo de mostraran los datos de caudal, instantáneo y caudal totalizado en el Tablero de Control y Automatización existente (TAC-01)

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

¿Características y condiciones medición de flujo de ingreso y salida de reservorio R3 y R4¿
Item 08 Medidor de flujo para salida de agua potable R3

En la página 37 de las bases se observa lo siguiente:

Se indica que se deberá instalar un tramo de tubería de 1000mm, se solicita se pueda aclarar las características mínimas que deberá tener esta tubería como diámetros, espesor, presión nominal, así como normativa que debe cumplir.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.0 Literal: 6.0 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: las tuberías existentes los reservorios R1 Y R2 son de acero al carbono shelude 40, presión PN16.para la adaptación de la nueva tubería se deberá considerar los accesorios necesarios sin ser limitativos en las características técnicas necesarias para un correcto funcionamiento.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

¿Características y condiciones medición de flujo de ingreso y salida de reservorio R3 y R4¿
Item 08 Medidor de flujo para salida de agua potable R3

En la página 37 de las bases se observa lo siguiente:

¿ Servicio de instalación eléctrico, mecánico
Se indica que se deberá demoler y reponer tapa de ingreso de 1000*1000mm2, se solicita se pueda especificar las características de estas tapas, si son de concreto o acero y cuáles son las características mínimas necesarias para la nueva que se construirá.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.0 Literal: 6.0 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Para los casos que es necesario demolición y reposición de tapas, estas deben ser de Fierro Fundido con cierre hermético de acuerdo al tipo de instalación, guardando las especificaciones técnicas adecuadas, en donde no se incurra en inundaciones. ACTUALMENTE el Diámetro de la tapa 80 cm. Peso aproximado 200 Kg. Altura del anillo 10 cm. Diámetro del aro 96 cm
Resistencia al tránsito 30 Tn.

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

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

¿Características y condiciones medición de flujo de ingreso y salida de reservorio R3 y R4¿

Item 08 Medidor de flujo para salida de agua potable R3

En la página 37 de las bases se observa lo siguiente:

¿ Servicio de instalación eléctrico, mecánico

Se indica que se deberá instalar un tablero polyester reforzado con fibra de vidrio

¿Se solicita confirmar si el tablero de polyester solicitado deberá contar con algún grado de protección IP?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.0 Literal: 6.0 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Se deberá instalar un tablero reforzado con fibra de vidrio, con grado de protección IP 66, considerar para la fijación del tablero mural soporte de fijación, sin afectar el grado de proteccion indicado.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Condiciones Adicionales

¿Características y condiciones medición de flujo de ingreso y salida de reservorio R3 y R4¿

En la página 42 de las bases se observa lo siguiente:

No se indica en que plataforma se realizara la visualización de los valores que se registren en los PLC y HMI. Se observa que debería mencionarse un sistema SCADA que permita la visualización de los valores o indicar si existe algún medio de visualización de estos valores en las diversas PCs de la entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.0 Literal: 6.0 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: En el diagrama hidráulico que se muestra, se hace referencia a un pantallazo del HMI existente correspondiente al Tablero de Control y automatización TAC-01. El modelo del HMI es HMIGTO6310 de la marca SCHNEIDER ELECTRIC. El PLC de modelo M340, del la marca ESCHNEIDER ELECTRIC. Se indica en las EE.TT que no es parte de la entrega de los bienes un Software SCADA, tampoco un servidor físico o en la nube. en caso que en proveedor vea conveniente en beneficio propio y de la entidad mejorar el software SCADA existente. Se debe considerar un nuevo software con mejores características al existente, esto sin sobrecostos que tenga que asumir la entidad. La plataforma que se realizara la visualización de las distintas señales es de automatización de procesos, mediante un red Ethernet IP, medio de comunicación fibra óptica. La visualización de los datos de la distintas señales, se mostraran en el HMI existente y en la PC de ingeniería, tambien existente.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Condiciones Adicionales

¿Características y condiciones medición de flujo de ingreso y salida de reservorio R3 y R4¿

En la página 43 de las bases se observa lo siguiente:

Se observa una topología de red donde se observan PC de monitoreo, se solicita se indique si la entidad cuenta con las PC de monitoreo o un servidor físico o se debe considerar como parte de los bienes a entregar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.0 Literal: 6.0 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: La entidad cuenta con una PC en donde se encuentra instalado un software de control, monitoreo y administración (SCADA), no se debe considerar como parte de los bienes a entregar.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Condiciones Adicionales

¿Características y condiciones medición de flujo de ingreso y salida de reservorio R3 y R4¿

En la página 43 de las bases se observa lo siguiente:

Se observa que existen PCs, se solicita se indique cuáles son las características de las mismas (marca, modelo, versión) o si existe un servidor físico donde se almacena la información (marca, modelo, versión), esto con la finalidad de ver la forma de programación de los equipos por parte del postor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.0 Literal: 6.0 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: La entidad cuenta con una PC en donde se encuentra instalado un software de control, monitoreo y administración (SCADA), no se debe considerar como parte de los bienes a entregar (PC). En caso de ser el postor ganador deberá revisar en situ, debido a que no es necesario datos del equipamiento físico. se debe realizar las revisión del software existente en cuanto se inicie con las actividades programadas de acuerdo al plan de trabajo presentado. La entidad entregara el bien existente para la revisión de la información contenida en la PC (software SCADA). La entidad hará entrega del bien, para que el postor ganador realice la revisión del software existente y realice la programación necesaria para el correcto funcionamiento.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Condiciones Adicionales

¿Características y condiciones medición de flujo de ingreso y salida de reservorio R3 y R4¿

En la página 44 de las bases se observa lo siguiente:

Se observa un diagrama hidráulico de los reservorios, por lo cual se asume que existe un sistema SCADA de control, se solicita se indique cuáles son las características de estos (marca, modelo, versión). Adicional se solicita confirmar si le postor deberá integrar el nuevo sistema al que exista en la entidad o se deberá proveer un nuevo sistema.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.0 Literal: 6.0 Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: En el diagrama hidráulico que se muestra, se hace referencia a un pantallazo del HMI existente correspondiente al Tablero de Control y automatización TAC-01. El modelo del HMI es HMIGTO6310 de la marca SCHNEIDER ELECTRIC. Se indica en las EE.TT que no es parte de la entrega de los bienes un Software SCADA, tampoco un servidor físico o en la nube. en caso que en proveedor vea conveniente en beneficio propio y de la entidad mejorar el software SCADA existente. Se debe considerar un nuevo software con mejores características al existente, esto sin sobre costos que tenga que asumir la entidad.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Condiciones Adicionales

¿Características y condiciones medición de flujo de ingreso y salida de reservorio R3 y R4¿

En la página 48 de las bases se observa lo siguiente:

Item Controlador lógico programable

Se indica que deberá contar con la capacidad de un servidor Web. Se solicita confirmar si el sistema deberá tener una plataforma Web del fabricante del controlador o de un sistema SCADA para la visualización completa de toda la data. De requerirse un servicio Web, cuáles son las características que este debe tener considerando que en la actualidad existen sistemas SCADA con esta capacidad de comunicación por un servidor HTML5.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.0 Literal: 6.0 Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: El servidor web es una herramienta para leer y escribir datos, así como para controlar el estado del controlador, con acceso completo a todos los datos de la aplicación. Sin embargo, si existe preocupación por la seguridad de estas funciones, debe asignar al menos una contraseña segura al servidor web o deshabilitar el servidor web para impedir el acceso no autorizado a la aplicación. Al habilitar el servidor web, se habilitan estas funciones.

El servidor web permite supervisar un controlador y su aplicación de forma remota, realizar diferentes actividades de mantenimiento, incluidas modificaciones de parámetros de configuración y datos, y cambiar el estado del controlador. Se debe tener cuidado para garantizar que el entorno físico inmediato de la máquina y el proceso esté en un estado que no entrañe riesgos para la seguridad de las personas o las propiedades antes de ejercer el control remotamente. No es necesario que el bien propuesto (PLC) por el postor tenga una plataforma web, basta con servidor web embebido a través de un navegador web mediante la red ethernet IP.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	19:57:40

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En la página 57 de las bases se indica lo siguiente:

B EXPERIENCIA DEL POSTOR:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente 1 vez el valor referencial, por el suministro e instalación de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria.

Se solicita a la entidad indicar cual es el monto en SOLES que debe acreditar el postor como experiencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B Página: 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1, 500, 000.00 (Un Millón Quinientos 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 computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda

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

En todos los extremos de las bases quedara de la siguiente manera:

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1, 500, 000.00 (Un Millón Quinientos 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 computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20606236175	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	ALERTA24 E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:50

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:
El medidor de flujo en canal abierto, no especifica si es con contacto o sin contacto, o se acepta de ambas sirva precisar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.0 Literal: FIT 01 Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Rpta: El transmisor de nivel requerido por la entidad para medición de caudal no se requiere señales de contacto. El bien requerido para la medición de caudal se ha seleccionado con un tipo de comunicación mediante 4 a 20 mA, HART.

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

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20606236175	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	ALERTA24 E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:50

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:

las características del SENSOR son copia fiel de una marca especial, por ello que se describe características mininas, que son irrelevantes para la selección de equipos, por ende se atenta ante la pluralidad de postores, por ello solicitamos que se generalice las características con los requerimientos necesarios para que se pueda participar y no direccional el producto y proveedor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.0 Literal: FIT 01 Página: 45

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

pluralidad de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las especificaciones técnicas referidas al proceso han sido analizadas bajo criterios estrictos mediante mediciones realizadas en los distintos puntos indicados en los términos de referencia. Las especificaciones técnicas se ha seleccionado de acuerdo a las mediciones realizadas en cada unos de los puntos necesarios de la planta mediante equipos patrones con sus respectivos certificados de calibración vigentes. Dichas mediciones y estado del caudal de la PTAP 1 y PATP 2, están avaladas mediante un informe técnico, realizado por un Ing. en Automatización. La entidad entregara el informe técnico realizado al postor ganador para su respectiva revisión y adaptacion al servicio. al respecto, la presente consulta no es relevante debido a que no señala la marca que se estaría direccionando, y no sustenta lo irrelevante que sería este sensor. Como Área Usuaría aclaro que dicho componente es relevante dentro de la composición de la automatización para sincronizar los datos en la telemetría

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO		
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)		

Ruc/código :	20606236175	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	ALERTA24 E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:50

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

se solicita que se considere las siguientes requerimientos como estándar o minimas:

Sensor:

Velocidad: Rango de velocidad: 20 mm/s a 10 m/s. Capacidad de velocidad bidireccional.

Precisión de velocidad: ±1% de la velocidad medida

Resolución de velocidad: 2 mm/s

Profundidad (ultrasónica):

Rango: 20 mm a 4000 mm (5 m)

Precisión: ± 1 % de la medida

Resolución: 2 mm

Profundidad (Presión):

Rango: 0 mm a 50000 mm (5 m)

Exactitud: ± 1.5% de la resolución

medida: 2 mm

Temperatura:

Rango: 0°C a 60°C

Precisión: ±0,5°C

Resolución: 0,1 °C

Conductividad eléctrica (CE):

Rango: 0 a 200 000 ¿S/cm, normalmente ± 1 .5 % de la medición

Resolución: ±1 ¿S/cm

Inclinación (acelerómetro):

Rango: ±70° en los ejes de balanceo y cabeceo.

Precisión: ±2° para ángulos inferiores a 45°

Salida:

IDE-12: SDI-12 v1.3, máx. Cable de 50 m:

RS485: Modbus RTU, máx. Cable de 500 m:

ambiental :

Temperatura de funcionamiento: 0¿ ~+60¿ temperatura del agua

Temperatura de almacenamiento: -20¿ ~+60¿

Clase IP: IP68

Transmisor:

Tipo: Montado en la pared

Fuente de alimentación: Calculadora: 220 VCA y 12-24 VCC; Sensor: 12VDC

Clase IP: Calculadora: IP66

Temperatura de funcionamiento: 0¿ ~+60¿

Material de la caja: Fibra de vidrio o de acuerdo al fabricante

Pantalla: LCD en color de 4,5¿

Salida: Pulso, 4-20 mA (flujo y profundidad), RS485/Modbus, registrador de datos, GPRS

Tamaño: de acuerdo al fabircnate

Peso: de acuerdo al fabricante

Almacenamiento de datos: de 16 GB

Aplicación: Tubería parcialmente llena: 150-6000 mm; Canal: ancho >200 mm

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las especificaciones técnicas referidas al proceso han sido analizadas bajo criterios estrictos mediante

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

	Específico	7.0	FIT 01	45
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				
Pluralidad de postores				
Análisis respecto de la consulta u observación:				
mediciones realizadas en los distintos puntos indicados en los términos de referencia. Las especificaciones técnicas se ha seleccionado de acuerdo a las mediciones realizadas en cada unos de los puntos necesarios de la planta mediante equipos patrones con sus respectivos certificados de calibración vigentes. Dichas mediciones y estado del caudal de la PTAP 1 y PATP 2, están avaladas mediante un informe técnico, realizado por un Ing. en Automatización. La entidad entregará el informe técnico al postor ganador para su respectiva revisión y adaptación al servicio. las Especificaciones técnicas fueron determinadas para el mejor control del caudal dentro de una infraestructura hidráulica antiguo y precario, siendo fundamental que se requiera los caudalímetros descritos en las EETT				
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:				
null				

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20606236175	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	ALERTA24 E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:50

Observación: Nro. 26

Consulta/Observación:

las características también pertenecen a una marca específica por cuanto es una copia fiel, por cuanto se solicita que se adecué a las características genéricas y básicas para la lectura de flujo con la finalidad de promover la concurrencia de pluralidad de postores y no se direcciona el proceso a un equipo específico.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 7.0 **Literal:** FIT02aFIT1 **Página:** 46

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

pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las especificaciones técnicas referidas al proceso han sido analizadas bajo criterios estrictos mediante mediciones realizadas en los distintos puntos indicados en los términos de referencia. Las especificaciones técnicas se ha seleccionado de acuerdo a las mediciones realizadas en cada uno de los puntos necesarios de la planta mediante equipos patrones con sus respectivos certificados de calibración vigentes. Dichas mediciones y estado del caudal de la PTAP 1 y PATP 2, están avaladas mediante un informe técnico, realizado por un Ing. en Automatización. La entidad entregará el informe técnico al postor ganador para su respectiva revisión y adaptación al servicio. Las Especificaciones técnicas fueron determinadas para el mejor control del caudal dentro de una infraestructura hidráulica antiguo y precario, siendo fundamental que se requiera los caudalímetros descritos en las EETT

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20606236175	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	ALERTA24 E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:50

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

se observa el rango de transito, el cual solicitan 0.01 a 25 m/s, por cuanto este transito maximo de 25m/s, pase por la tubería mas grande que sería la 20 pulgadas, siendo su caudal maximo en metros de 8.333, por cuanto se solicita que el rango se modifique a la capacidad de la tubería de mayor tamaño; sugiriendo que podría quedar el rango de la siguiente manera:

Rango de velocidad de flujo

0,01 a 12 m/s, bidireccional

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.0 Literal: FIT02aFIT1 Página: 46

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

pluralidad de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las especificaciones técnicas referidas al proceso han sido analizadas bajo criterios estrictos mediante mediciones realizadas en los distintos puntos indicados en los términos de referencia. Las especificaciones técnicas se ha seleccionado de acuerdo a las mediciones realizadas en cada unos de los puntos necesarios de la planta mediante equipos patrones con sus respectivos certificados de calibración vigentes. Dichas mediciones y estado del caudal de la PTAP 1 y PATP 2, están avaladas mediante un informe técnico, realizado por un Ing. en Automatización. La entidad entregará el informe técnico al postor ganador para su respectiva revisión y adaptación al servicio. las Especificaciones técnicas fueron determinadas para el mejor control del caudal dentro de una infraestructura hidráulica antiguo y precario, siendo fundamental que se requiera los caudalímetros descritos en las EETT

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20606236175	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	ALERTA24 E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:50

Observación: Nro. 28

Consulta/Observación:

se solicita que la Repetibilidad también este de acorde la la velocidad del caudal por ende se solicita que se corrija la repetibilidad, por cuanto se sugiere que el valor mínimo sea: Repetibilidad

0,2% de lectura

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 7.0 **Literal:** FIT02aFIT1 **Página:** 46

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

pluralidad de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Se aclara al participante que la Entidad a través del área usuaria ha definido el requerimiento y especificaciones técnicas, estableciendo criterios que permitirán asegurar la calidad técnica de la contratación y garantizar el cumplimiento de la finalidad pública de la misma y de los objetivos y funciones de la entidad, estando todos ellos en un marco de competencia y libre concurrencia, y observando lo regulado por el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado, concordante con el artículo 29 de su Reglamento. Motivo por el cual, las características técnicas descritas en las especificaciones técnicas obedecen a un análisis técnico mediante mediciones realizadas en la planta de tratamiento de agua potable dando como resultado mediante informe unas características técnicas adecuadas para las correctas mediciones en los distintos puntos descritos en las EE.TT. Por lo consiguiente NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20606236175	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	ALERTA24 E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:50

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

se solicita que se suprima la taza de medición, ya que eso puede variar de acuerdo a la tecnología de cada fabricante, por cuanto no es dispensable solicitarla.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 7.0 **Literal:** FIT02aFIT1 **Página:** 46

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

mejoras tecnologicas y pluralidad de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Se aclara al participante que la Entidad a través del área usuaria ha definido el requerimiento y especificaciones técnicas, estableciendo criterios que permitirán asegurar la calidad técnica de la contratación y garantizar el cumplimiento de la finalidad pública de la misma y de los objetivos y funciones de la entidad, estando todos ellos en un marco de competencia y libre concurrencia, y observando lo regulado por el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado, concordante con el artículo 29 de su Reglamento. Motivo por el cual, las características técnicas descritas en las especificaciones técnicas obedecen a un análisis técnico mediante mediciones realizadas en la planta de tratamiento de agua potable dando como resultado mediante informe unas características técnicas adecuadas para las correctas mediciones en los distintos puntos descritos en las EE.TT. Por lo consiguiente NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20606236175	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	ALERTA24 E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:50

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:
se solicita se suprima el amortiguamiento del valor mostrado, ya que esto supuesto de seleccionable por el usuario no se da, ya que la entidad solicita la configuración de los caudales, y así se queda sin manipulación. además esta condicionante a una característica específica de un equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.0 Literal: FIT02aFIT1 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El valor mostrado de un sensor de caudal ultrasónico que fluctúa entre 0 y 99 segundos generalmente indica el tiempo de respuesta o el tiempo de amortiguamiento del sensor. Este tiempo es importante para que el sensor pueda estabilizar y minimizar las fluctuaciones o "ruido" en la lectura, garantizando mediciones más precisas y confiables.

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

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20606236175	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	ALERTA24 E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:50

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

se observa alguna características irrelevantes, como son el material de la carcasa, el consumo de energía, que se suprima ya que dichas características deben ser de acuerdo a cada fabricante, siempre que garantice la calidad del equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.0 Literal: FIT02aFIT1 Página: 46

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

pluralidad de postores y transparencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las especificaciones técnicas referidas al proceso han sido analizadas bajo criterios estrictos mediante mediciones realizadas en los distintos puntos indicados en los términos de referencia. Las especificaciones técnicas se ha seleccionado de acuerdo a las mediciones realizadas en cada unos de los puntos necesarios de la planta mediante equipos patrones con sus respectivos certificados de calibración vigentes. Estas especificaciones técnicas están avaladas mediante un informe técnico, realizado por un Ing. especialista. La entidad entregara el informe técnico realizado al postor ganador para su respectiva revisión y adaptación al servicio. Los materiales de la carcasa, tanto del transmisor y de los sensores son importantes, debido a que las zonas o áreas de instalación son casetas subterráneas, las cuales el ambiente de trabajo es húmedo y sin ventilación. La clasificación de grado 4 se refiere a dispositivos diseñados para funcionar en condiciones desafiantes, lo que incluye la detección de objetos complejos y el monitoreo continuo de niveles a pesar de la presencia de contaminantes, El grado de protección IP66, IP 68 indica que un dispositivo es totalmente resistente al agua y al polvo, permitiendo la inmersión en agua a una cierta profundidad por un tiempo determinado. La clasificación de protección, como NEMA 4X o IP66, que son suficientes para aplicaciones en ambientes húmedos.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20606236175	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	ALERTA24 E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:50

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:
sobre los traductores también se solicita se suprima la frecuencia, ya que este requisito debe ser de acuerdo a cada fabricante de acuerdo a su tecnología, y no se trate de direccionar el equipo a una marca específica.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.0 Literal: FIT02aFIT1 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
La frecuencia de Operación de los transductores será de 0.5 Mhz ó 1 Mhz, estas frecuencias ofrecen una alta precisión y una buena repetibilidad.

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

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20606236175	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	ALERTA24 E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:50

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

el material de los traductores, también se debe incluir aluminio o peek, y no solo acero inoxidable, ya que dicho fabricacipon es de acuerdo a cada fabricante. por cuanto debería quedar como sigue:
Material: cero inoxidable o aluminio o peek.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 7.0 **Literal:** FIT02aFIT1 **Página:** 47

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

pluralidad de postores y transparencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

El material requerido debe ser de acero inoxidable, esto de acuerdo a la zona de instalación. El grado de protección IP66, IP 68 indica que un dispositivo es totalmente resistente al agua y al polvo, permitiendo la inmersión en agua a una cierta profundidad por un tiempo determinado. La clasificación de protección, como NEMA 4X o IP66, que son suficientes para aplicaciones en ambientes húmedos.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20606236175	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	ALERTA24 E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:50

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

sobre la comunicación, vemos que todo es cableado por cuanto se consulta se se podría manejar la transferencia de datos inalámbricamente, ya que es una tecnológica mas avanzada y moderna que estar cableado, y ademas esto permitirá que la información se vea en varios puntos de la planta, o mejor dicho desde cualquier punto del planeta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 4.0 **Literal:** item1 -11 **Página:** 22

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

efeciencia, Predictibilidad, sostenibilidad economica.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Se aclara al participante que la Entidad a través del área usuaria ha definido las Especificaciones Técnicas, estableciendo criterios que permitirán asegurar la calidad técnica de la contratación y garantizar el cumplimiento de la finalidad pública de la misma y de los objetivos y funciones de la entidad, estando todos ellos en un marco de competencia y libre concurrencia, y observando lo regulado por el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado, concordante con el artículo 29 de su Reglamento. Así mismo, los postores deben cumplir con acreditar los requisitos técnicos mínimos, la misma que cumple con la finalidad publica según las EE.TT, dadas las condiciones y necesidades de la entidad. Por lo que se requiere ceñirse de acuerdo a las EE.TT descritos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20606236175	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	ALERTA24 E.I.R.L.	Hora de envío :	23:29:28

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

experiencia del postor, se solicita que se mencione el valor referencial para poder acreditar la experiencia.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: b Página: 57

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

racionalidad

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1, 500, 000.00 (Un Millón Quinientos 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 computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda

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

En todos los extremos de las bases quedara de la siguiente manera:

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1, 500, 000.00 (Un Millón Quinientos 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 computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20606236175	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	ALERTA24 E.I.R.L.	Hora de envío :	23:29:28

Observación: Nro. 36

Consulta/Observación:

se solicita que se suprima lo solicitado en este habilitación como es el de contar con licencia de funcionamiento de un taller de instalaciones eléctricas. en la zona de ejecución.
contar con certificado de de defensa civil en la zona de ejecución.
estos requerimientos atenta contra la participación de cualquier otra empresa fuera de la localidad de huanuco, se debe tener en cuenta que lo solicitado es una venta especializada y así como el servicio, por cuanto atenta contra la pluralidad de postores. y se evidencia la transgresión al principio de transparencia.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** a1 **Página:** 57

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

transparencia - pluralidad de psotores

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Se aclara al participante que la Entidad a través del área usuaria ha definido las Especificaciones Técnicas y requisitos de calificación, estableciendo criterios que permitirán asegurar la calidad técnica de la contratación y garantizar el cumplimiento de la finalidad pública de la misma y de los objetivos y funciones de la entidad, estando todos ellos en un marco de competencia y libre concurrencia, y observando lo regulado por el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado, concordante con el artículo 29 de su Reglamento. Motivo por el cual, con la finalidad de garantizar que los postores sean empresas (personas naturales o jurídicas) constituidas formalmente y que cuenten con los permisos y requisitos para ejercer sus actividades económicas en la zona de ejecución.
Así mismo, a fin de promover la mayor participación de postores en concordancia con el principio de competencia y el de libre concurrencia del artículo 2 de la ley de contrataciones vigente, se considerara como requisito de habilitación dentro de la región Huánuco, por otra parte, en caso de consorcio bastara que uno de los consorciado acredite dichos requisitos de habilitación.

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

null

Entidad convocante :

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :

LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :

1

Objeto de contratación :

Bien

Descripción del objeto :

ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	23:31:20

Consulta:

Nro. 37

Consulta/Observación:

Para el Servicio de puesta en operación. Solicitamos especificar la MARCA y MODELO del PLC existente en la estación de control.

Acápite de las bases :

Sección: Especifico

Numeral: 4.1

Literal: ITEM1

Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: El HMI existente correspondiente al Tablero de Control y automatización TAC-01. El modelo del HMI es HMIGTO6310 de la marca SCHNEIDER ELECTRIC. El PLC existente Correspondiente al Tablero de Control y Automatización (TAC-01) es de modelo M340, de la marca SCNEIDER ELECTRIC. Se indica que el postor ganador tendrá que tener un software de programación el cual sea compatible con los modelos y marcas descritos, este software debe ser con la actualización necesaria para el correcto funcionamiento de las señales existentes de planta.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	23:31:20

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:
Para el Servicio de puesta en operación. Solicitamos especificar si el software de configuración al PLC lo maneja la entidad tiene que proveer la empresa ganadora.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.0 Literal: ITEM I Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Rpta: Se indica que el postor ganador tendrá que tener un software de programación el cual sea compatible con los modelos y marcas descritos, este software debe ser con la actualización (firware) necesaria para el correcto funcionamiento de las señales existentes de planta. El modelo del HMI existente es HMIGTO6310 de la marca SCHNEIDER ELECTRIC, El PLC existente Correspondiente al Tablero de Control y Automatización (TAC-01) es de modelo M340, de la marca SCNEIDER ELECTRIC.

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

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	23:31:20

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Para el Servicio de puesta en operación. Solicitamos especificar la MARCA y MODELO del PLC existente en la estación de control

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.0 Literal: ITEM3 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Se indica que el postor ganador tendrá que tener un software de programación el cual sea compatible con los modelos y marcas descritos, este software debe ser con la actualización necesaria para el correcto funcionamiento de las señales existentes de planta. El modelo del HMI es HMIGTO6310 de la marca SCHNEIDER ELECTRIC, El PLC existente Correspondiente al Tablero de Control y Automatización (TAC-01) es de modelo M340, de la marca SCNEIDER ELECTRIC.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	23:31:20

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Características Técnicas - SENSOR ¿ Fail ¿ Safe (autoprotección)Programable alto, bajo, mantenido(perdida de eco) por NAMUR NE43

Solicitamos al Comité Especial especificar mas claramente este requerimiento, que es lo que se solicita o necesita en este requisito.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 7.0 **Página:** 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Las características técnicas descritas en las EE.TT obedecen a un análisis técnico mediante mediciones realizadas en la planta de tratamiento de agua potable dando como resultado mediante informe unas características técnicas adecuadas para las correctas mediciones en los distintos puntos descritos en las EE.TT. Un sensor NAMUR NE43 programable, con función fail-safe (autoprotección) y programable en alto, bajo o mantenido (pérdida de eco) es un transmisor radar que se utiliza para medir el nivel de manera continua.

Los sensores NAMUR son esenciales para controlar y supervisar con precisión en diversas aplicaciones industriales. Entre sus aplicaciones prácticas se encuentran: Detección de presencia, Posicionamiento, Recuento, Detección de velocidad, Medición de distancia. NAMUR son las siglas de "Normenarbeitsgemeinschaft für Mess- und Regeltechnik in der chemischen Industrie", que se traduce como "Asociación de Usuarios de Tecnología de Automatización en Industrias de Procesos".

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	23:31:20

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Características Técnicas - SENSOR ¿ Fail ¿ Safe (autoprotección)Programable alto, bajo, mantenido(perdida de eco) por NAMUR NE43 /

Solicitamos se permita que la característica solicitada NE43 o Autoprotección se cumpla según las características técnicas de cada fabricante y se permita la participación de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.0 Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El sensor de caudal ultrasónico debe contar con características de fail-safe (autoprotección) y es programable para alarmas de alto, bajo o mantenido debido a la pérdida de eco, siguiendo la norma NAMUR NE43. Esto asegura un funcionamiento seguro y fiable en diversas condiciones.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	23:31:20

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Características Técnicas - SENSOR ¿ Material caja PBT /

Solicitamos se permita que la característica solicitada se cumpla según las características técnicas de cada fabricante POLICARBONATO, IP68

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.0 Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este material PBT, o polibutilenotereftalato, es un termoplástico de alto rendimiento es conocido por su resistencia mecánica y estabilidad térmica, lo que lo hace ideal para aplicaciones técnicas y eléctricas en las áreas de instalación de la planta.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	23:31:20

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Medidor de Flujo FIT-02 / FIT-03/ FIT-04/ FIT-05 / FIT-06 / FIT-07 / FIT-08 / FIT-09 / FIT-10/ FIT ¿ 11

Para permitir la pluralidad de postores, solicitamos al comité permitan equipos con grado de protección IP 68 con material Aluminio fundido y/o Inoxidable y/o Policarbonato moldeado con un 30% de fibras de vidrio robusto y compacto

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.0 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El material requerido debe ser de acero inoxidable, esto de acuerdo a la zona de instalación. El grado de protección IP66, IP 68 indica que un dispositivo es totalmente resistente al agua y al polvo, permitiendo la inmersión en agua a una cierta profundidad por un tiempo determinado. La clasificación de protección, como NEMA 4X o IP66, que son suficientes para aplicaciones en ambientes húmedos.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	23:31:20

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Medidor de Flujo FIT-02 / FIT-03/ FIT-04/ FIT-05 / FIT-06 / FIT-07 / FIT-08 / FIT-09 / FIT-10/ FIT ¿ 11

Para permitir la pluralidad de postes, solicitamos a comité permitan equipos que trabajen con energía 100-240VAC, 50/60 Hz, 9.36 VDC y/o 110-230VAC, 50/60 Hz, (consumo medio 6W-10W pico), teniendo en cuenta que esta en los rangos permisibles

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.0 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La tensión se ha seleccionado de acuerdo a las tensiones de alimentación existente en la planta, para el caso de la instrumentación se aclara que la tensión de alimentación debe ser en AC o DC. El consumo de energía se indica que el transmisor de los sensores de caudal ultrasónicos tengan un consumo máximo de 10 Watts

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	23:31:20

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Transductores FIT-02 / FIT-03/ FIT-04/ FIT-05 / FIT-06 / FIT-07 / FIT-08 / FIT-09 / FIT-10/ FIT ¿ 11

Para permitir la pluralidad de postores, solicitamos a comité permitan equipos que trabajen en el rango de temperaturas de acuerdo a la zona de influencia son de max -10° a 40° , motivo por el cual solicitamos no solo regirnos por las características técnicas del equipo, si no también por la realidad geográfica, ya que esto encarece el producto , al sobredimensionar la característica técnica sin ser necesario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.0 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

de acuerdo a la zona de instalación. El grado de protección IP66, IP 68 indica que un dispositivo es totalmente resistente al agua y al polvo, permitiendo la inmersión en agua a una cierta profundidad por un tiempo determinado. La clasificación de protección, como NEMA 4X o IP66, que son suficientes para aplicaciones en ambientes húmedos. las instalaciones en las que se implantara los sensores, es en casetas subterráneas y la zona geográfica varia las temperaturas del ambiente por tales motivos las temperaturas de operación de equipos deben ceñirse a los especificaciones tecnicas descritas.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	23:31:20

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:
Solicitamos para el Especialista en Automatización control e instrumentación. se amplia a profesionales en las carreras de Ing. Mecanica de FLuidos y Ingenieria Mecanica

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: C.1 Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Rpta la entidad requiere que los profesionales en las carreras descritas cumplen con la expectativa en general de los bienes. Por lo que se requiere ceñirse estrictamente a requerido en las EE.TT.

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

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	23:31:20

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Contar con licencia de funcionamiento de un taller de instalaciones eléctricas (obligatorio en la zona de ejecución de servicio)

Para permitir la pluralidad de postores, solicitamos al comité evaluar este requerimiento, ya que vulnera y limita la participación de postores a nivel nacional, lo que direcciona la participación a las empresas que estén en la zona, dejando de lado a las empresas que contamos con experiencia y brindamos similares servicios a nivel nacional, brindando el soporte técnico oportuno.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A1 Página: 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Se aclara al participante que la Entidad a través del área usuaria ha definido las Especificaciones Técnicas y los Requisitos de Calificación, estableciendo criterios que permitirán asegurar la calidad técnica de la contratación y garantizar el cumplimiento de la finalidad pública de la misma y de los objetivos y funciones de la entidad, estando todos ellos en un marco de competencia y libre concurrencia, y observando lo regulado por el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado, concordante con el artículo 29 de su Reglamento. Motivo por el cual, con la finalidad de garantizar que los postores sean empresas (personas naturales o jurídicas) constituidas formalmente y que cuenten con los permisos y requisitos para ejercer sus actividades económicas en la zona de ejecución.

Así mismo, a fin de promover la mayor participación de postores en concordancia con el principio de competencia y el de libre concurrencia del artículo 2 de la ley de contrataciones vigente, se considerara como requisito de habilitación dentro de la región Huánuco, por otra parte, en caso de consorcio bastara que uno de los consorciado acredite dichos requisitos de habilitación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	23:31:20

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Contar con certificación de Defensa Civil

Solicitamos al comité aclarar este punto, teniendo en cuenta que el servicio se va llevar a cabo dentro de las instalaciones de la SEDA HUANUCO y es propio de la entidad tener la certificación de defensa civil. Como es de conocimiento para realizar un trabajo se solicita IPERC, GANTT, para garantizar la seguridad en el trabajo y la planificación del mismo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A1 Página: 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Se aclara al participante que la Entidad a través del área usuaria ha definido las Especificaciones Técnicas y los Requisitos de Calificación, estableciendo criterios que permitirán asegurar la calidad técnica de la contratación y garantizar el cumplimiento de la finalidad pública de la misma y de los objetivos y funciones de la entidad, estando todos ellos en un marco de competencia y libre concurrencia, y observando lo regulado por el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado, concordante con el artículo 29 de su Reglamento. Motivo por el cual, con la finalidad de garantizar que los postores sean empresas (personas naturales o jurídicas) constituidas formalmente y que cuenten con los permisos y requisitos para ejercer sus actividades económicas en la zona de ejecución.

Así mismo, a fin de promover la mayor participación de postores en concordancia con el principio de competencia y el de libre concurrencia del artículo 2 de la ley de contrataciones vigente, se considerara como requisito de habilitación dentro de la región Huánuco, por otra parte, en caso de consorcio bastara que uno de los consorciado acredite dichos requisitos de habilitación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	23:31:20

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Personal Clave /
Para permitir la pluralidad de postores, solicitamos a comité permitan Ingeniero Electrónico y/o Mecatrónica y/o Mecánico Eléctrico y/o Mecánico y/o Mecánico de Fluidos con mínimo 04 años de experiencia como especialista en Automatización, control e instrumentación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: C Literal: C1 Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: La entidad requiere que los profesionales en las carreras descritas cumplan con la expectativa en general del proceso de contratación Por lo que se requiere ceñirse estrictamente a lo requerido en las EE.TT.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO		
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)		

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:38:06

Observación: Nro. 50
Consulta/Observación:
CONSULTA/OBSERVACION 1.
En la Seccion especifica Pag 12 - Capitulo I -Pag. 13
en el acápite 1.2 dice:
objeto de la convocatoria dice que el presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de adquisición de 11 medidores de caudal para el ingreso de agua cruda a las ptap n° 01 y 02, ingreso y salida de los 4 reservorios de la ptap cabritopampa (medidores de caudal ultrasónico).

Luego en el Capítulo II , pag. 18, acápite 2.5. dice FORMA DE PAGO: La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en 3 PAGOS A CUENTA, según y COMO EL SIGUIENTE DETALLES(pag. 18)
Motivo por el cual hacemos la siguiente Observación/consulta:

1) Observamos que en ninguna de las 3 partes se indica o precisa el texto de: puesta en marcha y funcionamiento solo se indica cumplimiento de la instalación y otros puntos, pero es muy importante resaltar o precisa o indica fehacientemente que en estos pagos se hará siempre y cuando los equipos deben de estar midiendo y funcionando correctamente el flujo como corresponde y de ser posible bajo un tiempo de prueba de correcta medición.
2) Asimismo, precisar explícitamente a qué certificado de fabrica se refiere ¿
3) Precisar si el certificado de calibración de los equipos se refiere a los Flujómetros o a todos los equipos del sistema, asimismo precisar si esos certificados serán de fabrica u otra entidad metrológica acreditada o no por INACAL ¿

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: I y II Literal: 2.5 Página: 18
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Rpta: la forma de pago se indica que será en tres pagos, a la instalación de los equipos hasta un 60%, segundo pago a la totalidad de la instalación y el correcto funcionamiento y el tercer pago cuando se asegure la operatividad y funcionamiento durante 30 días debiendo mostrar datos de caudal y registros. Los certificados de fabrica de todos los bienes a instalar. los certificados de calibración es para los caudalímetros descritos en las EE.TT.

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

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:38:06

Observación: Nro. 51

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 2.

En la Pag 20 - Capitulo III.

ESPECIFICACIONES TECNICAS ¿ ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASONICOS

Acápite 1.0 ANTECEDENTES.

Observamos que no se ha mencionado que esta convocatoria ya se ha realizado en un proceso anterior y que esta actual es la segunda convocatoria.

La primera convocatoria fue la LICITACION PUBLICA LP N° 004¿2023- EPS SEDA HUANUCO S.A., convocada en diciembre del 2023 en la que solicitaba la ADQUISICIÓN DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL DE INSERCIÓN ELECTROMAGNÉTICOS (CAUDALIMETROS), en esta convocatoria se solicitaba que los medidores deberían de ser Electromagnéticos del tipo INSERCIÓN y se aceptaban también Flujometros electromagnéticos tipo Bridado de montaje en Línea y con una precisión de 0.1%, este proceso fue declarado desierto.

AHORA en esta nueva convocatoria (2da) (Pero que figura como LICITACION PUBLICA N°05-2024 EPS SEDA HUANUCO S.A.-1 primer convocatoria se esta solicitando 11 medidores de CAUDAL TIPO ULTRASÓNICOS, es decir se han cambiado el tipo de medidor a usar del cual se nota que ya no son electromagnéticos, sino tipo Ultrasonido, motivo por el cual realizamos nuestra consulta siguiente

CONSULTA: Cual ha sido el motivo o razón por la que se ha cambiado el modelo y tipo de flujómetro a utilizar en este proyecto, solicitamos una respuesta técnica,

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 1.0 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las especificaciones técnicas referidas al proceso han sido analizadas bajo criterios estrictos mediante mediciones realizadas en los distintos puntos indicados en los términos de referencia. Las especificaciones técnicas se ha seleccionado de acuerdo a las mediciones realizadas en cada unos de los puntos necesarios de la planta mediante equipos patrones con sus respectivos certificados de calibración vigentes. Dichas mediciones y estado del caudal de la PTAP 1 y PATP 2, están avaladas mediante un informe técnico, realizado por un Ing. en Automatización. La entidad entregará el informe técnico al postor ganador para su respectiva revisión y adaptación al servicio. las Especificaciones técnicas fueron determinadas para el mejor control del caudal dentro de una infraestructura hidráulica antiguo y precario, siendo fundamental que se requiera los caudalímetros descritos en las EETT

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:38:06

Observación: Nro. 52
Consulta/Observación:
CONSULTA/OBSERVACION 3.
En la Pag 20 - Capitulo III.
ESPECIFICACIONES TECNICAS ¿ ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASONICOS

La entidad según como lo está solicitando en sus especificaciones técnicas y términos de referencia, ya ha definido el tipo del medidor de flujo a utilizar (Tipo ultrasonido) , así como la forma de cómo llevar las señales a la sala de control, por lo consiguiente De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, nuestra empresa realiza las siguientes consultas :

- A) La entidad ya ha realizado las pruebas y conformidad de medición de flujo en situ con la tecnología tipo ultrasonido ¿tiene la entidad la seguridad que esa tecnología va a funcionar eficientemente y correcta en la medición de flujo en las instalaciones tanques de almacenamiento y descarga¿ solicitamos su confirmación.
- B) Si la entidad ya ha realizado la comprobación con pruebas de medición realizadas en situ con equipos apropiados y certificados, solicitamos a la entidad indicar los valores de caudal al ingreso y salida de los 4 reservorios.
- C) Si nuestros flujometros a ofertar cumplieran todas las especificaciones técnicas solicitadas y si luego al momento de instalarlos y ponerlos en marcha estos no realizarán las mediciones correctas a pesar que se demostraría en unas pruebas en un banco de pruebas que llevaríamos. Seda Huánuco se hacen responsables y aceptaran los equipos como lo están solicitando, y que si no funcionan el proveedor no se hará responsable, y la entidad asumirá su responsabilidad,

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Rpta: Las características técnicas descrita en las EE.TT obedecen a un análisis técnico mediante mediciones realizadas en planta de tratamiento de agua potable dando como resultado mediante informe unas características técnicas adecuadas para las correctas mediciones en los distintos puntos descritos en las EE.TT. Por lo que la entidad requiere que los postores se ciñan a los características técnicas descritas. Las responsabilidades sobre la puesta en marcha y el correcto funcionamiento del bien recae sobre el postor ganador. La entidad no se hace responsable del mal funcionamiento de los bienes adquiridos.

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

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:38:06

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 4.

En la Pag 20 - Capitulo III.

ESPECIFICACIONES TECNICAS ¿ ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASONICOS

Consulta : según todo lo que se ha especificado en los componentes, tableros , fibra óptica y toda las demás especificaciones técnicas detalladas en el TDR , solo posiblemente lo podrá cumplir una sola empresa , por lo que se le solicita que se amplíe las especificaciones técnicas en donde el proveedor se hace responsable de cómo llevar la señal (todas) hasta la sala de control , la forma como la haga ya es responsabilidad del proveedor , el cual podrá emplear su tecnología bien por fibra óptica, radiofrecuencia, telemetría u otra según su experiencia, es mas nuestra empresa a visitado las instalaciones de la planta de agua de Sedahuanuco y ha encontrado que ahí ya existen tableros , Gabinetes con cableados que se podrían reutilizar generando un gran ahorro a Sedahuanuco, además resulta contraproducente indicar un termomagnético de protección de 20 Amp, cuando los equipos a instalar no consumen ni 500 Ma., no se puede cerrar la oportunidad a la participación de más postores con este solo tipo de arquitectura, por lo que se solicita que se amplíe las especificaciones técnicas en donde el proveedor se hace responsable de cómo llevar la señal (todas) hasta la sala de control , la forma como la haga ya es responsabilidad del proveedor , el cual podrá emplear su tecnología bien por fibra óptica, radiofrecuencia, telemetría u otra según su experiencia,.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Se aclara al participante que la Entidad a través del área usuaria ha definido el requerimiento y especificaciones técnicas, estableciendo criterios que permitirán asegurar la calidad técnica de la contratación y garantizar el cumplimiento de la finalidad pública de la misma y de los objetivos y funciones de la entidad, estando todos ellos en un marco de competencia y libre concurrencia, y observando lo regulado por el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado, concordante con el artículo 29 de su Reglamento. Motivo por el cual, las características técnicas descritas en las especificaciones técnicas obedecen a un análisis técnico mediante mediciones realizadas en la planta de tratamiento de agua potable dando como resultado mediante informe unas características técnicas adecuadas para las correctas mediciones en los distintos puntos descritos en las EE.TT. Por lo consiguiente NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:38:06

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 5

En la Pag 20 hasta la pag. 54 - Capitulo III.

Consulta : Para lograr y poder realizar una adecuada cotización Se solicita a la entidad dar respuesta a las siguientes puntos /consultas o dudas:

- A) Solicitamos por favor indicar ¿Cuál es el desnivel de la altura desde la salida de la tubería de las plantas de tratamiento de agua, hasta la altura de las tuberías de entrada a los tanques reservorios de agua, según el esquema que se adjunta? Precizando por favor por donde se realiza la entrada de agua de llenado al reservorio, si la entrada se realiza por la parte inferior del tanque reservorio, explicar el sustento del diseño, igualmente precisar la salida o descarga de salida de agua a la población, así como indicar la inclinación de las tuberías , si son rectas o en caída.
- b) Solicitamos indicar cual es la altura de cada tanque reservorio de agua (de los 4 por favor) desde el fondo del reservorio por donde ingresa la tubería de llenado de agua hasta el rebose del reservorio o hasta donde es el llenado máximo promedio que se permite conservar en cada Reservorio.
- c) Solicitamos confirmar si todas las tuberías de descarga de cada reservorio (04) hacia el consumo (usuarios) se ha comprobado que bajan totalmente llenas, según el plano de salidas adjunta líneas abajo.
- D)Solicitamos proporcionar los datos de la presión de la línea de entrada de agua al momento de la carga o llenado de agua en los reservorio desde el inicio, es decir desde que el reservorio está vacío hasta su llenado total, esta información es sumamente importante porque así se podrá determinar si hay aire en la línea de llenado.
- E) Se solicita proporcionar los datos de la presión de la línea de Salida de agua al momento de la descarga o salida del reservorio, es decir desde que el reservorio está lleno hasta su descarga parcial o total, esta información es sumamente importante porque así se podrá determinar si hay aire en la línea de salida y que las tuberías no salen totalmente llenas.
- F) De igual manera se solicita el dato de la velocidad del flujo de la línea de entrada de agua al momento de la carga o llenado del reservorio desde el inicio cuando el reservorio está vacío hasta su llenado total o según sus estándares.
- G) De igual manera se solicita el dato de la velocidad del flujo de la línea de salida de agua al momento de la descarga o salida del reservorio desde el inicio cuando el reservorio está lleno hasta su vaciado parcial o total.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las especificaciones técnicas referidas al proceso han sido analizadas bajo criterios estrictos mediante mediciones realizadas en los distintos puntos indicados en los términos de referencia. Las especificaciones técnicas se ha seleccionado de acuerdo a las mediciones realizadas en cada unos de los puntos necesarios de la planta mediante equipos patrones con sus respectivos certificados de calibración vigentes. Dichas mediciones y estado del caudal de la PTAP 1 y PATP 2, están avaladas mediante un informe técnico, realizado por un Ing. en Automatización. La entidad entregará el informe técnico al postor ganador para su respectiva revisión y adaptación al servicio. las Especificaciones técnicas fueron determinadas para el mejor control del caudal dentro de una infraestructura hidráulica antiguo y precario, siendo fundamental que se requiera los caudalímetros descritos en las EETT. El postor ganador debe de realizar las configuraciones necesarias para el correcto funcionamiento del equipamiento (sensores) de acuerdo a las instalaciones existentes.

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

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

null

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:38:06

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 6

En la Pag 22 - Capitulo III. Acapite 4.0 , se solicita

ITEM01: MEDIDOR DE FLUJO PARA INGRESO DE AGUA CRUDA -PTAP 1

Compuesto por:

Suministro de medidor de flujo FIT-01

Se realizara el suministro del medidor de flujo, el medidor consta de uns transductor el cual se instalara sobre el canal de ingreso, la electronica permitira la medicion de flujo instantaneo, flujo totalizado y nivel en el canal, debe cumplir con las especificaciones tecnicas indicadas

Consulta: solicitamos indicar cual es la forma y dimensión del canal de ingreso, indicar ancho del canal y altura o profundidad desde el fondo del canal hasta el pelo de agua a llenar, de igual manera solicitamos indicar cual es la distancia recta de este canal.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.0 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El sensor de nivel tipo Parshall es un dispositivo utilizado para medir el caudal de agua en canales abiertos y tuberías semi llenas. Funciona utilizando un canal Parshall que permite una medición precisa del flujo, contando con características como una alta precisión en mm y una instalación que reduce la pérdida de carga.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:38:06

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 7

En el Capitulo III , Numeral 3.1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Señores de la EPS SEDA HUANUCO SA, de acuerdo al proceso anterior LP-SM-4-2023-SEDA HUANUCO SA-1, donde proponían o solicitaban en un principio medidores electromagnéticos de inserción que luego de acuerdo a las consultas aceptaban caudalímetros electromagnéticos de línea, y ahora en este nuevo proceso solicitan caudalímetros ultrasónicos tipo clamp-on, entonces queremos hacer la consulta: si el proveedor tendrá o no responsabilidad si una vez los equipos instalados, estos no logren medir debido a las condiciones del lugar (tubería semi-llena, pendiente pronunciada, reflujo interno, flujo bajo), y si esto recae solamente en la entidad, por que los dispositivos propuestos cumplen todo lo requerido, pero las condiciones del lugar no logran ser las adecuadas para su correcta medición, por que en la condición de postor esta de cumplir el requerimiento sin embargo la entidad no brinda las condiciones necesarias y esto no es responsabilidad del postor, entonces requerimos confirmar.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las especificaciones técnicas referidas al proceso han sido analizadas bajo criterios estrictos mediante mediciones realizadas en los distintos puntos indicados en los términos de referencia. Las especificaciones técnicas se ha seleccionado de acuerdo a las mediciones realizadas en cada uno de los puntos necesarios de la planta mediante equipos patrones con sus respectivos certificados de calibración vigentes. Dichas mediciones y estado del caudal de la PTAP 1 y PATP 2, están avaladas mediante un informe técnico, realizado por un Ing. en Automatización. La entidad entregará el informe técnico al postor ganador para su respectiva revisión y adaptación al servicio. las Especificaciones técnicas fueron determinadas para el mejor control del caudal dentro de una infraestructura hidráulica antiguo y precario, siendo fundamental que se requiera los caudalímetros descritos en las EETT

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:38:06

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 8.

En el Capitulo III , Numeral 3.1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Señores de la EPS SEDA HUANUCO SA, de las consultas anteriores solicitamos indicar cual ha sido el sustento o informe para que la entidad haya optado en esta licitacion caudalímetros ultrasonicos, y no ha mantenido el requerimiento anterior de medidores electromagneticos de linea o del tipo insercion, dado que debe haber estudios para optar por cierta tecnologia de acuerdo al proceso y las condiciones del lugar, asi como tambien de la ingenieria y estructura presente. Entonces esto no puede optarse por simple especulaciones o referentes sin el analisis respectivo, por lo tanto solicitamos estas pruebas o sustentos para la eleccion de este tipo de tecnologia.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las especificaciones técnicas referidas al proceso han sido analizadas bajo criterios estrictos mediante mediciones realizadas en los distintos puntos indicados en los términos de referencia. Las especificaciones técnicas se ha seleccionado de acuerdo a las mediciones realizadas en cada uno de los puntos necesarios de la planta mediante equipos patrones con sus respectivos certificados de calibración vigentes. Dichas mediciones y estado del caudal de la PTAP 1 y PATP 2, están avaladas mediante un informe técnico, realizado por un Ing. en Automatización. La entidad entregará el informe técnico al postor ganador para su respectiva revisión y adaptación al servicio. las Especificaciones técnicas fueron determinadas para el mejor control del caudal dentro de una infraestructura hidráulica antiguo y precario, siendo fundamental que se requiera los caudalímetros descritos en las EETT

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:38:06

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 9.

En el Capitulo III , Numeral 3.1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Señores de la EPS SEDA HUANUCO SA, las consultas previas se hacen como condicion de postor y en cumplimiento de los princios que rigen la ley de contrataciones con el estado, y en base a que nuestra representada tomo interes en el proceso y con recursos propios viajo a realizar las pruebas de medicion correspondientes con los equipos necesarios, es por eso que hacemos las consultas pertinentes, dado que pudimos evidenciar la ausencia de condiciones minimas necesarias en cada uno de los puntos de medicion donde esperan instalar los equipos ultrasonicos, entiendase que esto lo hacemos con carácter de apoyo a la entidad y a la comunidad usuaria de los servicios. Entonces queremos consultar si han considerado las dificultades presentes en la planta para la instalacion de los medidores de flujo ultrasonicos o si ya tienen en proceso implementar mejoras de las condiciones y estructura de los reservorios (antiguos), como observacion adicional podemos dar presente que la ingenieria y estructura de los nuevos reservorios es diferentes a los antiguos, por ende se tienen condiciones muy diferentes, pero se quiere implementar la misma tecnologia lo que puede resultar en un perjuicio para la entidad y el postor responsable de ser el caso.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las especificaciones técnicas referidas al proceso han sido analizadas bajo criterios estrictos mediante mediciones realizadas en los distintos puntos indicados en los términos de referencia. Las especificaciones técnicas se ha seleccionado de acuerdo a las mediciones realizadas en cada unos de los puntos necesarios de la planta mediante equipos patrones con sus respectivos certificados de calibración vigentes. Dichas mediciones y estado del caudal de la PTAP 1 y PATP 2, están avaladas mediante un informe técnico, realizado por un Ing. en Automatización. La entidad entregará el informe técnico al postor ganador para su respectiva revisión y adaptación al servicio. las Especificaciones técnicas fueron determinadas para el mejor control del caudal dentro de una infraestructura hidráulica antiguo y precario, siendo fundamental que se requiera los caudalímetros descritos en las EETT

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:38:06

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 10

En la Pag 20 hasta la pag. 54 - Capitulo III.

Nuestra empresa solicita se cumpla en dar respuesta cabalmente a todas nuestras consultas y observaciones, solicitamos no se excluya la respuesta a ninguna de las consultas ni observaciones, porque se estaría realizando una discriminación o falta de transparencia, Nuestra empresa es consciente que hay empresas proveedoras que tratan de sorprender a la entidad manifestando o proporcionando especificaciones técnicas inconsistentes, con muchas cosas, pero ¿de qué sirve todo lo de la fibra óptica, tableros, gabinetes HMI ? , si no se puede medir el flujo correctamente o bien no se obtienen los datos solicitados.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las especificaciones técnicas referidas al proceso han sido analizadas bajo criterios estrictos mediante mediciones realizadas en los distintos puntos indicados en los términos de referencia. Las especificaciones técnicas se ha seleccionado de acuerdo a las mediciones realizadas en cada unos de los puntos necesarios de la planta mediante equipos patrones con sus respectivos certificados de calibración vigentes. Dichas mediciones y estado del caudal de la PTAP 1 y PATP 2, están avaladas mediante un informe técnico, realizado por un Ing. en Automatización. La entidad entregará el informe técnico al postor ganador para su respectiva revisión y adaptación al servicio. las Especificaciones técnicas fueron determinadas para el mejor control del caudal dentro de una infraestructura hidráulica antiguo y precario, siendo fundamental que se requiera los caudalímetros descritos en las EETT

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

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20604136904	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	H2O INSTRUMENT E.I.R.L.	Hora de envío :	23:49:48

Observación: Nro. 60

Consulta/Observación:
SE SOLICITA QUE TAMBIEN DENTRO DE LA EXPERIENCIA DEL PROFECIONAL DE CONSIDERE INSTALACIÓN DE MEDIDORES ULTRASONICOS Y/O ELECTROMAGNETICOS, NIVEL ULTRASONICO Y CANAL ABIERTO ULTRASONICOS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: C Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Rpta: La entidad requiere que la experiencia del profesional cumpla con la expectativa en general del proceso de contratación. Por lo que se requiere ceñirse estrictamente a lo requerido en las EE.TT. No se acoge la observasion

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

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20604136904	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	H2O INSTRUMENT E.I.R.L.	Hora de envío :	23:49:48

Observación: Nro. 61

Consulta/Observación:
SE SOLICITA QUE LOS RAGOS DE MEDICIÓN SEAN DE 0.01 A 12m/s bidireccional

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.0 Literal: FIT Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Las especificaciones técnicas referidas al proceso han sido analizadas bajo criterios estrictos mediante mediciones realizadas en los distintos puntos indicados en los términos de referencia. Las especificaciones técnicas se ha seleccionado de acuerdo a las mediciones realizadas en cada unos de los puntos necesarios de la planta mediante equipos patrones con sus respectivos certificados de calibración vigentes. Dichas mediciones y estado del caudal de la PTAP 1 y PATP 2, están avaladas mediante un informe técnico, realizado por un Ing. en Automatización. La entidad entregará el informe técnico al postor ganador para su respectiva revisión y adaptación al servicio. las Especificaciones técnicas fueron determinadas para el mejor control del caudal dentro de una infraestructura hidráulica antiguo y precario, siendo fundamental que se requiera los caudalímetros descritos en las EETT

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

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20604136904	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	H2O INSTRUMENT E.I.R.L.	Hora de envío :	23:49:48

Observación: Nro. 62

Consulta/Observación:
se solicita al comité que las características sean mas genéricas y precisas con los requerimientos mas genéricos, da la impresión que dichas características están direccionando a un equipo y proveedor

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 7.0 **Literal:** FIT **Página:** 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Las especificaciones técnicas referidas al proceso han sido analizadas bajo criterios estrictos mediante mediciones realizadas en los distintos puntos indicados en los términos de referencia. Las especificaciones técnicas se ha seleccionado de acuerdo a las mediciones realizadas en cada unos de los puntos necesarios de la planta mediante equipos patrones con sus respectivos certificados de calibración vigentes. Dichas mediciones y estado del caudal de la PTAP 1 y PATP 2, están avaladas mediante un informe técnico, realizado por un Ing. en Automatización. La entidad entregará el informe técnico al postor ganador para su respectiva revisión y adaptación al servicio. las Especificaciones técnicas fueron determinadas para el mejor control del caudal dentro de una infraestructura hidráulica antiguo y precario, siendo fundamental que se requiera los caudalímetros descritos en las EETT

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

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE HUANUCO

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-SEDA HUANUCO SA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE 11 MEDIDORES DE CAUDAL PARA EL INGRESO DE AGUA CRUDA A LAS PTAP N° 01 Y 02, INGRESO Y SALIDA DE LOS 4 RESERVORIOS DE LA PTAP CABRITOPAMPA (MEDIDORES DE CAUDAL ULTRASÓNICO)

Ruc/código :	20604136904	Fecha de envío :	13/11/2024
Nombre o Razón social :	H2O INSTRUMENT E.I.R.L.	Hora de envío :	23:49:48

Observación: Nro. 63

Consulta/Observación:

SE SOLICITA QUE SE SUPRIMA LOS REQUISITOS DE LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO Y DEFENSA CIVIL, EN LA ZONA SEGURO QUE MUCHAS EMPRESAS NO SEAMOS DE HUANUCO, POR CUANTO ATENTA CONTRA LA LIBERTAR DE PARTICIPACIÓN.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A1 Página: 57

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

TRANSPARENCIA

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rpta: Se aclara al participante que la Entidad a través del área usuaria ha definido las Especificaciones Técnicas y los Requisitos de Calificación, estableciendo criterios que permitirán asegurar la calidad técnica de la contratación y garantizar el cumplimiento de la finalidad pública de la misma y de los objetivos y funciones de la entidad, estando todos ellos en un marco de competencia y libre concurrencia, y observando lo regulado por el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado, concordante con el artículo 29 de su Reglamento. Motivo por el cual, con la finalidad de garantizar que los postores sean empresas (personas naturales o jurídicas) constituidas formalmente y que cuenten con los permisos y requisitos para ejercer sus actividades económicas en la zona de ejecución.

Así mismo, a fin de promover la mayor participación de postores en concordancia con el principio de competencia y el de libre concurrencia del artículo 2 de la ley de contrataciones vigente, se considerara como requisito de habilitación dentro de la región Huánuco, por otra parte, en caso de consorcio bastara que uno de los consorciado acredite dichos requisitos de habilitación.

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

null