

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código : 20546959181

Nombre o Razón social : HIDROLED S.A.C.

Fecha de envío : 16/07/2024

Hora de envío : 14:20:21

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Que, de la revisión de las bases administrativas en el Capítulo III, sección 3.2, inciso A, se tiene ¿EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD¿, donde se señala lo siguiente:

Bombas de diafragma, kit de dosificación de sustancias químicas, bombas peristálticas, tableros de control, fuerza y medición, PLC y HMI, software de control de motores, dosificadores volumétricos de químicos, sistemas de desinfección, sistemas de tratamiento de aguas en general, implementación de sistema sulfato de cobre y/o suministro e instalación de sistema de dosificación y/o implementación de sala de dosificación de insumos químicos.

Debiéndose tener en cuenta que el objeto de la presente convocatoria es la siguiente:

¿adquisición, montaje y puesta en servicio de bombas dosificadoras, motores agitadores verticales, sensores, tableros de control y automatización para sala de dosificación inc. materiales y accesorios para la obra: creación de la planta de pre tratamiento de agua del sistema de Piuray, distrito de chinchero, provincia de Urubamba, departamento de Cusco¿

En ese sentido, se tiene que el objeto de la convocatoria y los bienes similares formulados por la entidad guardan cierta relación; sin embargo, la finalidad de todo proceso de licitación es el promover la concurrencia y competencia efectiva entre los ofertantes, para así asegurar y resguardar un proceso de contratación sin obstáculos ni direccionamientos.

En ese orden de ideas, SOLICITAMOS A LA ENTIDAD pueda considerar los siguientes bienes similares, con el único fin de velar por un proceso con pluralidad de postores y proporcionar un acceso libre sin restricciones o requerimientos desproporcionales.

- ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO COMPACTAS DE AGUA POTABLE POR OSMOSIS INVERSA AUTOMATIZADAS

- ADQUISICION DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA SALINA POR OSMOSIS INVERSA

Se solicita a la entidad pueda acoger esta observación, ya que los bienes similares propuestos tienen una estrecha relación con el objeto de la convocatoria y como se mencionó en el párrafo precedente la entidad debe tener una correcta observancia al momento de formular los requerimientos en atención a un proceso sin restricciones para cualquier postor interesado.

Por lo tanto, hacemos el presente pedido al área usuaria para que reformule dicho requerimiento, con atención a la absolución de nuestras observaciones e integración de bases, puesto que se asemeja al requerimiento objeto de la presente convocatoria.

De acuerdo al artículo 16 de la Ley de contrataciones del Estado N° 30225 y el artículo 29 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado, se tiene que, ¿al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables e innecesarias¿.

Aunado a ello, para que exista una mayor concurrencia de postores y nada de imparcialidad, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, de acuerdo al artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado, inciso a), donde señalan que las entidades deben evitar exigencias costosas e innecesarias, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores. Esto con el fin de no perjudicar la libre competencia de postores, y con ello no vulnerar el principio de Libertad de Concurrencia.

Finalmente, en el caso de no acoger la presente observación, se solicita motivar su negación, tal como se señala en el inciso 72.4, artículo 72 del RLCE.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III

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

Literal: 3.2

Página: 56

artículo 16 de la Ley , artículo 29 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observacion, con la finalidad de propiciar mayor concurrencia de participantes, se incorporara

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Especifico	CAP III	3.2	56
------------	---------	-----	----

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

artículo 16 de la Ley , artículo 29 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

como bienes similares a lo siguiente: ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO COMPACTAS DE AGUA POTABLE POR OSMOSIS INVERSA AUTOMATIZADAS Y ADQUISICION DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA SALINA POR OSMOSIS INVERSA

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

Se incorpora en las bases integradas 3.2.- requisitos de calificación, experiencia del postor en la especialidad:
Se considerará como bienes similares lo siguiente: ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO COMPACTAS DE AGUA POTABLE POR OSMOSIS INVERSA AUTOMATIZADAS Y ADQUISICION DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA SALINA POR OSMOSIS INVERSA Pág. 52

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	14:20:21

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Tal como se encuentra regulado en las bases estándar debidamente emitidas por el OSCE, mismas que sirven de modelo y guía, son de obligatorio cumplimiento para los postores en todos los procesos de selección. Hacemos la presente consulta para que no confirme o aclare con motivo de absolución de las consultas y/o observaciones, si solo bastará con la presentación del ANEXO N°3 DECLARACION JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA; plasmado demás en las presentes bases, para poder acreditar con los Términos de Referencia que se encuentra en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección, o de lo contrario mencionar en la sección de documentación obligatoria que estas estén respaldados con la presentación de algún otro documento y/o que con la sola presentación de una declaración jurada en mención cumplirá. De acuerdo a la Directiva N° 001-2019-OSCE.CD

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXOS **Literal:** 3 **Página:** 70

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

Directiva N° 001-2019-OSCE.CD

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación, cabe señalar que, se establece en el punto 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria, 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, además del ANEXO 3 deberán presentar lo solicitado en el literal e) FICHAS TECNICAS, FOLLETOS, CATÁLOGOS O SIMILARES, emitido por el fabricante, para acreditar lo solicitado

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

Se incorporará en las bases integradas 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria, 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, e) FICHAS TECNICAS, FOLLETOS, CATÁLOGOS O SIMILARES, emitido por el fabricante, para acreditar lo solicitado

Se suprimirá: e) La presentación de los formularios (Tablas de Datos Técnicos Garantizados), así como catálogos, afiches, etc, es obligatoria para la calificación de las ofertas, así como adjuntar la documentación sustentatoria con la información solicitada. Pág. 17

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	16:20:39

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Con la finalidad de ampliar la pluarlidad de postores se solicita que el tiempo de garantia sea de 12 meses, toda vez que las bases solicitan que sea una Garantia de Fabrica, por lo que entendemos que no aceptarán garantias emitidas por los distribuidores locales. Asimismo, estas garantias emitidas por la fabrica son contabilizadas desde la emisión de la factura de compra del equipo y mas no de la conformidad de la recepción del bien.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.8 Literal: - Página: 45
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se incorpora lo siguiente: Todos los bienes deben contar con garantía de fabrica por 12 meses y una garantía comercial de al menos tres (03) años otorgada por la empresa ganadora mediante una carta de garantía a favor de la PES SEDACUSCO S.A., contados a partir de la conformidad de la recepción de los bienes y puesta en servicio según corresponda., Acreditación: Deberá presentar a la entrega del bien

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

Se incorpora en las bases integradas 5.8.- GARANTÍA COMERCIAL y FORMA DE PAGO:
Todos los bienes deben contar con garantía de fabrica por 12 meses, contados a partir de la conformidad de la recepción de los bienes
Todos los bienes a adquirir deben contar con garantía comercial de al menos tres (03) años, contados a partir de la puesta en servicio y conformidad de la recepción de los bienes, otorgada por el contratista Mediante una carta de garantía a favor de la EPS SEDACUSCO S.A.
Acreditación: Deberá presentar a la entrega del bien.
se suprime: Sustentada con una garantía de fábrica. Pág. 40

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Solicitamos por favor confirmar que para la presente licitación no solo se aceptara que los postores copien y peguen las especificaciones técnicas solicitadas en los términos de referencia, sin que se demuestre fehacientemente mediante catálogos o cartas de fabricante el cumplimiento estricto de todas las especificaciones técnicas especificadas., ya que es muy fácil copiar y pegar las especificaciones técnicas solicitadas sin cumplirla estrictamente y solo presentando catálogos que no ayudan a demostrar el cumplimiento. Solicitamos por favor al comité especial que evalúe el cumplimiento estricto de cada especificación técnica la cual debe estar demostrada y respaldada técnicamente en los expedientes de cada postor.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** EETT **Página:** 28
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para la presentación de ofertas punto 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria, 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, además del ANEXO 3 deberán presentar lo descrito en el literal e) FICHAS TECNICAS, FOLLETOS, CATÁLOGOS O SIMILARES, emitido por el fabricante, para acreditar lo solicitado

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

En la página 40, acerca la señal analógica (Salida), solicitan lo siguiente:

1x 0/4-20mA Modbus TCP.

Solicitamos amablemente que puedan considerar el protocolo de comunicación 4-20mA +HART, permitiendo una mayor concurrencia de postores, permitiendo que las bases no se enfoquen especialmente en un solo postor y se tenga una concurrencia considerable de postores, que se ajusten con las características solicitadas, quedando las bases de la siguiente manera:

Señal analógica (Salida) mA: 1x 0/4-20mA Modbus TCP ó 1x 0/ 4-20mA +HART

Asimismo, solicitamos por favor que se exija el estricto cumplimiento del Modbus TCP o el protocolo HART sea por catálogo o por carta del fabricante.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.9 **Literal:** 05.10 **Página:** 40

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, debido a que existe equipamiento con el sistema de comunicaciones modbus TCP.

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

null

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

En la página 40, acerca el Protocolo de Comunicación, solicitan lo siguiente:

Modbus TCP.

Solicitamos amablemente que puedan considerar el protocolo de comunicación 4-20mA +HART, permitiendo una mayor concurrencia de postores, permitiendo que las bases no se enfoquen especialmente en su solo postor y se tenga una concurrencia considerable de postores, que se ajusten con las características solicitadas, quedando las bases de la siguiente manera:

Protocolo de comunicación: Modbus TCP o 4-20mA +HART.

Asimismo, solicitamos por favor que se exija el estricto cumplimiento del Modbus TCP o el protocolo HART sea por catálogo o por carta del fabricante.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.9 **Literal:** 06.02 **Página:** 40

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, debido a que existe equipamiento con el sistema de comunicaciones modbus TCP.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

En la página 24, acerca la señal analógica (Salida), solicitan lo siguiente:

1x 0/4-20mA Modbus TCP.

Para que haya más concurrencia de postores, solicitamos amablemente que acepten una señal analógica adicional 1x 0/4-20mA HART, que permite transparencia en el proceso porque cada fabricante establece sugerencias económicas y eficientes para el proyecto, quedando así las bases:

Señal analógica (Salida) mA: 1x 0/4-20mA Modbus TCP o 1x 0/ 4-20mA +HART

Asimismo, solicitamos por favor que se exija el estricto cumplimiento del Modbus TCP o el protocolo HART sea por catálogo o por carta del fabricante.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.8 **Literal:** 06.05 **Página:** 39

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, debido a que existe equipamiento con el sistema de comunicaciones 1x 0/4-20mA Modbus TCP

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

En la página 24, acerca el Protocolo de Comunicación, solicitan lo siguiente:

Modbus TCP.

Solicitamos amablemente que puedan considerar el protocolo de comunicación 4-20mA +HART, permitiendo una mayor concurrencia de postores, permitiendo que las bases no se enfoquen especialmente en su solo postor y se tenga una concurrencia considerable de postores, que se ajusten con las características solicitadas, quedando las bases de la siguiente manera:

Protocolo de comunicación: Modbus TCP o 4-20mA +HART.

Asimismo, solicitamos por favor que se exija el estricto cumplimiento del Modbus TCP o el protocolo HART sea por catálogo o por carta del fabricante.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.8 **Literal:** 06.06 **Página:** 39

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, debido a que existe equipamiento con el sistema de comunicaciones modbus TCP.

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

null

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

En la página 35, acerca de las características del motorreductor, solicitan lo siguiente:

Potencia de 1.5 kW

Consideramos lo siguiente, una potencia de 1.5 kW es sumamente sobredimensionado ya que con una potencia menor la cual consumiría mucho menos energía eléctrica se puede lograr el mismo resultado en la agitación y preparación de los químicos por lo cual solicitamos por favor ampliar las bases para que otros postores que consideran la eficiencia energética podamos participar.

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

Potencia: 0.37kW mínimo o Según diseño de fabricante, siempre que cumpla con el volumen de agitación del sistema.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.2.5 **Literal:** 06.01 **Página:** 35

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación, con la finalidad de propiciar mayor concurrencia de postores se establece en el punto 5.2.5 MOTORES AGITADORES VERTICALES, SUB ITEM 06.01 Potencia: 0.37kW - 1.5 KW , siempre que cumpla con el volumen de agitación del sistema

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

Se modificará en las bases integradas en el punto 5.2.5 MOTORES AGITADORES VERTICALES, SUB ITEM 06.01 Potencia: 0.37kW - 1.5. Pág. 30

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

En la página 36, acerca de las características del motorreductor, solicitan lo siguiente:

Potencia de 2.2 kW

Consideramos lo siguiente, una potencia de 2.2 kW es sumamente sobredimensionado ya que con una potencia menor la cual consumiría mucho menos energía eléctrica se puede lograr el mismo resultado en la agitación y preparación de los químicos por lo cual solicitamos por favor ampliar las bases para que otros postores que consideran la eficiencia energética podamos participar.

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

Potencia: Mínimo 1.1 kW Según diseño de fabricante, cumpliendo con el volumen de agitación del sistema.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.6 **Literal:** 06.01 **Página:** 36

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación, con la finalidad de propiciar mayor concurrencia de postores se establece en el punto 5.2.6 MOTORES AGITADORES VERTICALES, SUB ITEM

06.01 Potencia: 1.1 KW - 2.2 KW , siempre que cumpla con el volumen de agitación del sistema

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

Se modificará en las bases integradas en el punto 5.2.6 MOTORES AGITADORES VERTICALES, SUB ITEM

06.01 Potencia: 1.1 KW - 2.2. Pág. 31

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Solicitamos amablemente al comité especial que todos los postores demos-tremos el cumplimiento de todas las características técnicas solicitadas para los agitadores para sulfato de cobre colocando marca y modelo, así como el catálogo donde se pueda verificar el cumplimiento estricto de lo solicitado, por favor solicitamos no aceptar documentación ambigua donde no se pueda verificar estrictamente el cumplimiento de todo lo solicitado.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 5.2 Literal: 5.2.5 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para la presentación de ofertas punto 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria, 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, además del ANEXO 3 deberán presentar lo descrito en el literal e) FICHAS TECNICAS, FOLLETOS, CATÁLOGOS O SIMILARES, emitido por el fabricante, para acreditar lo solicitado

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Solicitamos amablemente al comité especial que todos los postores demos-tremos el cumplimiento de todas las características técnicas solicitadas para los agitadores para polímero aniónico colocando marca y modelo, así como el catálogo donde se pueda verificar el cumplimiento estricto de lo solicitado, por favor solicitamos no aceptar documentación ambigua donde no se pueda verificar estrictamente el cumplimiento de todo lo solicitado.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 5.2 Literal: 5.2.6 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

e aclara que, para la presentación de ofertas punto 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria, 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, además del ANEXO 3 deberán presentar lo descrito en el literal e) FICHAS TECNICAS, FOLLETOS, CATÁLOGOS O SIMILARES, emitido por el fabricante, para acreditar lo solicitado

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Solicitamos por favor al comité verificar que los materiales que se consignen en la descripción de lo ofertado en cuanto a los agitadores puedan ser corroborados mediante el catálogo donde se verifique el modelo y marca de los mismos.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 5.2 Literal: 5.2.5 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para la presentación de ofertas punto 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria, 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, además del ANEXO 3 deberán presentar lo descrito en el literal e) FICHAS TECNICAS, FOLLETOS, CATÁLOGOS O SIMILARES, emitido por el fabricante, para acreditar lo solicitado

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Solicitamos por favor al comité verificar que los materiales que se consignen en la descripción de lo ofertado en cuanto a los agitadores puedan ser corroborados mediante el catálogo donde se verifique el modelo y marca de los mismos.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 5.2 Literal: 5.2.6 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para la presentación de ofertas punto 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria, 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, además del ANEXO 3 deberán presentar lo descrito en el literal e) FICHAS TECNICAS, FOLLETOS, CATÁLOGOS O SIMILARES, emitido por el fabricante, para acreditar lo solicitado

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

En la página 36, comenta acerca de la velocidad de salida:

Velocidad de salida: 200 a 250.

Observamos las bases y solicitamos por favor ampliar el rango de velocidad de salida de 130 a 220 rpm tomando en cuenta que el polímero aniónico tiene una alta viscosidad por lo cual si no se opera de forma inadecuada y a altas rpm se puede ver afectado tanto el impulsor como las hélices del agitador. Nuestro fabricante recomienda realizar la mezcla del polímero aniónico a una velocidad de salida de 130 RPM.

Por lo tanto, solicitamos que las bases se amplíen de la siguiente manera:

Velocidad de salida: 130 a 220 rpm.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.6 **Literal:** 06.04 **Página:** 36

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoger parcialmente la observación, con la finalidad de ampliar la participación de postores se modificara en el punto 5.2.6 MOTORES AGITADORES VERTICALES, Sub Item 06.04 velocidad de salida: 130 a 250 rpm

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

Se modificará en las bases integradas en el punto 5.2.6 MOTORES AGITADORES VERTICALES, Sub Item 06.04 velocidad de salida: 130 a 250 rpm. Pág. 31

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

En la página 29, se menciona acerca de las consideraciones generales de la bomba dosificadora de sulfato de cobre, se comenta sobre la frecuencia de la bomba:

Frecuencia: 3 ~ 440

Observamos las bases debido a que el valor 3 ~ 440 no hace referencia a un valor de frecuencia, el valor de frecuencia utilizado en nuestro país es de 50 o 60 Hz

Por lo tanto, solicitamos que las bases se amplíen de la siguiente manera:

Frecuencia: 50Hz o 60Hz.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.1 **Literal:** 05.02 **Página:** 29

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación , se aclara que es un error material, se modificara en el punto que corresponda. En el nivel de tensión (de 3 ~ 220/440 a 3~440) y frecuencia (de 3 ~ 440 a 60 hz)

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

Se modificará en las bases integradas en el punto que corresponda. En el nivel de tensión (de 3 ~ 220/440 a 3~440) y frecuencia (de 3 ~ 440 a 60 hz) Pág. 24

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

En la página 30 se menciona, sobre el grado de protección de la bomba dosificadora para sulfato de cobre:

Grado de Protección: IP 66 o IP65

Observamos las bases y solicitamos por favor que se puedan aceptar bombas con el grado de protección IP55 en aras de que exista pluralidad de postores. Asimismo, solicitamos que este grado de protección sea demostrado no solamente en la descripción en el expediente de cada postor sino en el catálogo del fabricante, sino existiría una clara contradicción.

A continuación detallamos que el grado de protección IP55 es suficiente para los fines del trabajo de las bombas en una sala de dosificación:

IP 5X: Protección frente a la penetración del polvo

IP X5: Chorros de agua a baja presión durante al menos 3 minutos

Por lo tanto, solicitamos que las bases se amplíen de la siguiente manera:

Grado de protección: IP 55 o superior.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.1 **Literal:** 06.16 **Página:** 30

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación debido a las condiciones de trabajo consideradas por el proyectista

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

null

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

En la página 31, se menciona acerca de las consideraciones generales de la bomba dosificadora de polímero aniónico, se comenta sobre la frecuencia de la bomba:

Frecuencia: 3 ~ 440

Observamos las bases debido a que el valor 3 ~ 440 no hace referencia a un valor de frecuencia, el valor de frecuencia utilizado en nuestro país es de 50 o 60 Hz

Por lo tanto, solicitamos que las bases se amplíen de la siguiente manera:

Frecuencia: 50Hz o 60Hz.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.2 **Literal:** 05.02 **Página:** 31

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación , se aclara que es un error material, se modificara en el punto que corresponda. En el nivel de tensión (de 3 ~ 220/440 a 3~440) y frecuencia (de 3 ~ 440 a 60 hz)

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

Se modificará en las bases integradas en el punto que corresponda. En el nivel de tensión (de 3 ~ 220/440 a 3~440) y frecuencia (de 3 ~ 440 a 60 hz)

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

En la página 17 se menciona, sobre el grado de protección de la bomba dosificadora para polímero aniónico:

Grado de Protección: IP 66 o IP65

Observamos las bases y solicitamos por favor que se puedan aceptar bombas con el grado de protección IP55 en aras de que exista pluralidad de postores. Asimismo, solicitamos que este grado de protección sea demostrado no solamente en la descripción en el expediente de cada postor sino en el catálogo del fabricante, sino existiría una clara contradicción.

A continuación detallamos que el grado de protección IP55 es suficiente para los fines del trabajo de las bombas en una sala de dosificación:

IP 5X: Protección frente a la penetración del polvo

IP X5: Chorros de agua a baja presión durante al menos 3 minutos

Por lo tanto, solicitamos que las bases se amplíen de la siguiente manera:

Grado de protección: IP 55 o superior.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.2 **Literal:** 06.16 **Página:** 32

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación debido a las condiciones de trabajo consideradas por el proyectista

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

En la página 30 se menciona, sobre que la bomba deberá enviar una Señal digital proporcional de entrada con opción de división/ Multiplicación del pulso de entrada entre 1 y 999.

Observamos las bases y solicitamos por favor que el manejo de la señal de salida sea según cada fabricante, esto debido a que las señales obtenidas de las bombas serán direccionadas a un PLC el cual será programado y configurado por cada postor. Por lo tanto, cada postor tendrá la responsabilidad de las señales y por ende los datos necesarios al PLC para el control y automatización de las bombas según lo indicado por Sedacusco.

Por lo tanto, solicitamos que las bases se amplíen de la siguiente manera:

Señal digital: Según cada fabricante y/o proporcional de entrada con opción de división/ multiplicación del pulso de entrada entre 1 y 999.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.1 **Literal:** 06.11 **Página:** 30

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación, se modificara en el punto que corresponda:

De señal digital proporcional de entrada con opción de división/ Multiplicación del pulso de entrada entre 1 y 999. : SI
a

Señal digital proporcional de entrada con opción de división/ Multiplicación del pulso de entrada deseable entre 1 y 999. :
Indicar

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

Se modificara en las bases integradas

Señal digital proporcional de entrada con opción de división/ Multiplicación del pulso de entrada deseable entre 1 y 999. :
Indicar., se suprimirá : Si. Pág. 24

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

En la página 32 se menciona, sobre que la bomba deberá enviar una Señal digital proporcional de entrada con opción de división/ Multiplicación del pulso de entrada entre 1 y 999.

Observamos las bases y solicitamos por favor que el manejo de la señal de salida sea según cada fabricante, esto debido a que las señales obtenidas de las bombas serán direccionadas a un PLC el cual será programado y configurado por cada postor. Por lo tanto, cada postor tendrá la responsabilidad de las señales y por ende los datos necesarios al PLC para el control y automatización de las bombas según lo indicado por Sedacusco.

Por lo tanto, solicitamos que las bases se amplíen de la siguiente manera:

Señal digital: Según cada fabricante y/o proporcional de entrada con opción de división/ multiplicación del pulso de entrada entre 1 y 999.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.2 **Literal:** 06.11 **Página:** 32

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación, se modificara en el punto que corresponda:

De señal digital proporcional de entrada con opción de división/ Multiplicación del pulso de entrada entre 1 y 999. : SI
a
Señal digital proporcional de entrada con opción de división/ Multiplicación del pulso de entrada deseable entre 1 y 999. :
Indicar

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

Se modificara en las bases integradas

Señal digital proporcional de entrada con opción de división/ Multiplicación del pulso de entrada deseable entre 1 y 999. :
Indicar., se suprimirá : Si. Pág. 26

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

En la página 30 se indica sobre un control de nivel.

Observamos las bases y en aras de lograr una mayor participación solicitamos ampliar las bases en cuanto al requerimiento del control de nivel ya que cada fabricante asigna los controles y señales de retroalimentación según su diseño.

Por lo tanto, solicitamos que las bases se amplíen de la siguiente manera:

Control de nivel y/o Control de Velocidad y/o Control de retroalimentación y/o salidas de estatus y/o salidas de fallas: Indicar

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.1 **Literal:** 07.04 **Página:** 30

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, se modificara en el punto que corresponda: control de nivel : si. Por control de nivel y/o Control de Velocidad y/o Control de retroalimentación y/o salidas de estatus y/o salidas de fallas: Indicar

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

Se modificara en las bases integradas en el punto que corresponda: control de nivel : si. Por control de nivel y/o Control de Velocidad y/o Control de retroalimentación y/o salidas de estatus y/o salidas de fallas: Indicar. Pág. 24

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:

En la página 32 se indica sobre un control de nivel.

Observamos las bases y en aras de lograr una mayor participación solicitamos ampliar las bases en cuanto al requerimiento del control de nivel ya que cada fabricante asigna los controles y señales de retroalimentación según su diseño.

Por lo tanto, solicitamos que las bases se amplíen de la siguiente manera:

Control de nivel y/o Control de Velocidad y/o Control de retroalimentación y/o salidas de estatus y/o salidas de fallas: Indicar

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.2 **Literal:** 07.04 **Página:** 32

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación , se modificara en el punto que corresponda: control de nivel : si. Control de nivel y/o Control de Velocidad y/o Control de retroalimentación y/o salidas de estatus y/o salidas de fallas: Indicar

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

Se modificara en las bases integradas en el punto que corresponda: control de nivel : si. Control de nivel y/o Control de Velocidad y/o Control de retroalimentación y/o salidas de estatus y/o salidas de fallas: Indicar.

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:

En la página 30 se indica sobre el uso de password para proteger los cambios no autorizados.

Observamos las bases y solicitamos que el control de acceso se pueda realizar desde el HMI ya que aquí si es importante que no todos los operadores tengan el mismo nivel de acceso y el poder de realizar los cambios de la configuración y/o programación del sistema automatizado del sistema de dosificación de químicos ya que recién a nivel de PLC cualquier cambio resulta crítico para la operación de las bombas.

Por lo tanto, solicitamos que las bases se amplíen de la siguiente manera:

Uso de password para proteger los cambios no autorizados el cual se podrá realizar desde la bomba y/o desde el PLC:
Indicar

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.1 **Literal:** 07.07 **Página:** 30

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, debido a las condiciones de trabajo consideradas por el proyectista

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

En la página 18 se indica sobre el uso de password para proteger los cambios no autorizados.

Observamos las bases y solicitamos que el control de acceso se pueda realizar desde el HMI ya que aquí si es importante que no todos los operadores tengan el mismo nivel de acceso y el poder de realizar los cambios de la configuración y/o programación del sistema automatizado del sistema de dosificación de químicos ya que recién a nivel de PLC cualquier cambio resulta crítico para la operación de las bombas.

Por lo tanto, solicitamos que las bases se amplíen de la siguiente manera:

Uso de password para proteger los cambios no autorizados el cual se podrá realizar desde la bomba y/o desde el PLC:
Indicar

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.2 **Literal:** 07.07 **Página:** 32

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, debido a las condiciones de trabajo consideradas por el proyectista

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

null

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 26

Consulta/Observación:

En la página 31 se indica sobre el Desplazamiento Factor de potencia > 0,98

Observamos las bases y en aras de lograr una mayor participación solicitamos ampliar las bases en cuanto al requerimiento del factor de potencia ya que cada fabricante establece sus propios factores de control como por lo tanto solicitamos ampliar las bases de la siguiente manera:

Desplazamiento Factor de potencia > 0,98 y/o según cada fabricante y/o opcional

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2 **Literal:** 5.2.1 **Página:** 31

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, debido a las condiciones de trabajo consideradas por el proyectista, pudiendo considerarse una compensación estática para alcanzar la exigencia de las bases.

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

null

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

En la página 33 se indica sobre el Desplazamiento Factor de potencia > 0,98

Observamos las bases y en aras de lograr una mayor participación solicitamos ampliar las bases en cuanto al requerimiento del factor de potencia ya que cada fabricante establece sus propios factores de control como por lo tanto solicitamos ampliar las bases de la siguiente manera:

Desplazamiento Factor de potencia > 0,98 y/o según cada fabricante y/o opcional

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2 **Literal:** 5.2.2 **Página:** 33

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, debido a las condiciones de trabajo consideradas por el proyectista, pudiendo considerarse una compensación estática para alcanzar la exigencia de las bases.

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

null

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 28

Consulta/Observación:

En la página 31 se indica sobre la Temperatura: En Almacenamiento: -40 a 60°C

Observamos las bases y en aras de lograr una mayor participación solicitamos ampliar las bases en cuanto al requerimiento de la Temperatura en funcionamiento ya que cada fabricante establece sus propias temperaturas como por lo tanto solicitamos ampliar las bases de la siguiente manera:

Temperatura: En Almacenamiento: -40 a 60°C y/o -10 a 50°C y/o 0 a 50°C y/o según cada fabricante

Solicitamos también que dichas temperaturas sean demostradas en el catálogo del variador que se deberá adjuntar para demostrar el cumplimiento de todas las características técnicas solicitadas para el variador.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2 **Literal:** 5.2.1 **Página:** 31

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación, se modificara en el punto que corresponda:
temperatura: En Almacenamiento: de -40 a 60°C a a -10 a 50°C o superior

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

Se modificara en las bases integradas en el punto que corresponda: temperatura: En Almacenamiento: de -40 a 60°C a a -10 a 50°C o superior.

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

En la página 33 se indica sobre la Temperatura: En Almacenamiento: -40 a 60°C

Observamos las bases y en aras de lograr una mayor participación solicitamos ampliar las bases en cuanto al requerimiento de la Temperatura en funcionamiento ya que cada fabricante establece sus propias temperaturas como por lo tanto solicitamos ampliar las bases de la siguiente manera:

Temperatura: En Almacenamiento: -40 a 60°C y/o -10 a 50°C y/o 0 a 50°C y/o según cada fabricante

Solicitamos también que dichas temperaturas sean demostradas en el catálogo del variador que se deberá adjuntar para demostrar el cumplimiento de todas las características técnicas solicitadas para el variador.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2 **Literal:** 5.2.2 **Página:** 33

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación, se modificara en el punto que corresponda:
temperatura: En Almacenamiento: de -40 a 60°C a a -10 a 50°C o superior

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

Se modificara en las bases integradas en el punto que corresponda: temperatura: En Almacenamiento: de -40 a 60°C a a -10 a 50°C o superior.

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 30
Consulta/Observación:
En la página 31 se indica sobre la Temperatura: En funcionamiento: -20 a 50 °C

Observamos las bases y en aras de lograr una mayor participación solicitamos ampliar las bases en cuanto al requerimiento de la Temperatura en funcionamiento ya que cada fabricante establece sus propias temperaturas como por lo tanto solicitamos ampliar las bases de la siguiente manera:

Temperatura: En funcionamiento: -20 a 50 °C y/o -10 a 50 °C y/o 0 a 50°C y/o según cada fabricante

Solicitamos también que dichas temperaturas sean demostradas en el catálogo del variador que se deberá adjuntar para demostrar el cumplimiento de todas las características técnicas solicitadas para el variador.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2 **Literal:** 5.2.1 **Página:** 31

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, se modificara en el punto que corresponda: De temperatura: En funcionamiento: de -40 a 60°C a -10 a 50°C o superior

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

Se modificara en las bases integradas en el punto que corresponda: De temperatura: En funcionamiento: de -40 a 60°C a -10 a 50°C o superior.

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

En la página 33 se indica sobre la Temperatura: En funcionamiento: -20 a 50 °C

Observamos las bases y en aras de lograr una mayor participación solicitamos ampliar las bases en cuanto al requerimiento de la Temperatura en funcionamiento ya que cada fabricante establece sus propias temperaturas como por lo tanto solicitamos ampliar las bases de la siguiente manera:

Temperatura: En funcionamiento: -20 a 50 °C y/o -10 a 50 °C y/o 0 a 50°C y/o según cada fabricante

Solicitamos también que dichas temperaturas sean demostradas en el catálogo del variador que se deberá adjuntar para demostrar el cumplimiento de todas las características técnicas solicitadas para el variador.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2 **Literal:** 5.2.2 **Página:** 33

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, se modificara en el punto que corresponda: De temperatura: En funcionamiento: de -40 a 60°C a -10 a 50°C o superior

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

Se modificara en las bases integradas en el punto que corresponda: De temperatura: En funcionamiento: de -40 a 60°C a -10 a 50°C o superior

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

En la página 31 se indica sobre la Humedad 95 % máx., sin condensación

Observamos las bases y debido a que la humedad relativa promedio en la ciudad de Cusco varia de 65% (marzo) a 57% (septiembre), solicitamos por favor en aras de lograr una mayor participación ampliar las bases en cuanto al requerimiento de humedad relativa sus propios rangos, por lo tanto, solicitamos ampliar las bases de la siguiente manera:

Humedad 95 % máx., sin condensación y/o Humedad 90 % máx., sin condensación y/o según cada fabricante

Solicitamos también que dicha humedad relativa sea demostrada en el catálogo del variador que se deberá adjuntar para demostrar el cumplimiento de todas las características técnicas solicitadas para el variador.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.2 **Literal:** 5.2.1 **Página:** 31

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, debido a las condiciones de trabajo consideradas por el proyectista, la zona de trabajo lo exige así. Se aclara que se deberá de presentar FICHAS TECNICAS, FOLLETOS, CATÁLOGOS O SIMILARES del fabricante, para demostrar lo exigido.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

En la página 33 se indica sobre la Humedad 95 % máx., sin condensación

Observamos las bases y debido a que la humedad relativa promedio en la ciudad de Cusco varia de 65% (marzo) a 57% (septiembre), solicitamos por favor en aras de lograr una mayor participación ampliar las bases en cuanto al requerimiento de humedad relativa sus propios rangos, por lo tanto, solicitamos ampliar las bases de la siguiente manera:

Humedad 95 % máx., sin condensación y/o Humedad 90 % máx., sin condensación y/o según cada fabricante

Solicitamos también que dicha humedad relativa sea demostrada en el catálogo del variador que se deberá adjuntar para demostrar el cumplimiento de todas las características técnicas solicitadas para el variador.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.2 **Literal:** 5.2.2 **Página:** 33

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, debido a las condiciones de trabajo consideradas por el proyectista, la zona de trabajo lo exige así. Se aclara que se deberá de presentar FICHAS TECNICAS, FOLLETOS, CATÁLOGOS O SIMILARES del fabricante, para demostrar lo exigido.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 34

Consulta/Observación:

En la página 31 se menciona, sobre el grado de protección del VFD para sulfato de cobre:

Grado de Protección: IP 66

Observamos las bases y solicitamos por favor que se puedan aceptar VFD con el grado de protección IP65 en aras de que exista pluralidad de postores. Asimismo, solicitamos que este grado de protección sea demostrado no solamente en la descripción en el expediente de cada postor sino en el catálogo del fabricante, sino existiría una clara contradicción.

A continuación, detallamos que el grado de protección IP65 es suficiente para los fines del trabajo de las bombas en una sala de dosificación:

IP 6X: Protección completa contra el polvo

IP X5: Chorros de agua a baja presión durante al menos 3 minutos

Por lo tanto, solicitamos que las bases se amplíen de la siguiente manera:

Grado de protección: IP 65 o superior.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 5.2.1 Página: 31

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, debido a las condiciones de trabajo consideradas por el proyectista, la zona de trabajo lo exige así.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

En la página 33 se menciona, sobre el grado de protección del VFD para polímero aniónico:

Grado de Protección: IP 66

Observamos las bases y solicitamos por favor que se puedan aceptar VFD con el grado de protección IP65 en aras de que exista pluralidad de postores. Asimismo, solicitamos que este grado de protección sea demostrado no solamente en la descripción en el expediente de cada postor sino en el catálogo del fabricante, sino existiría una clara contradicción.

A continuación, detallamos que el grado de protección IP65 es suficiente para los fines del trabajo de las bombas en una sala de dosificación:

IP 6X: Protección completa contra el polvo

IP X5: Chorros de agua a baja presión durante al menos 3 minutos

Por lo tanto, solicitamos que las bases se amplíen de la siguiente manera:

Grado de protección: IP 65 o superior.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 5.2.2 Página: 33

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, debido a las condiciones de trabajo consideradas por el proyectista, la zona de trabajo lo exige así.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Solicitamos por favor suministrar layout de ubicación de equipos en la cual se indique la posición de tablero y bombas dosificadoras, agitadores y recorrido de ductos de canalización y recorrido de cables.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 5.2.3 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que adjuntara el archivo junto con las bases integradas

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Por favor confirmar que lo requerido son 2 tableros para arranque/parada de 2 bombas dosificadoras cada uno, en total se controlaran 4 bombas dosificadoras.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 5.2.3 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se controlaran 4 bombas dosificadoras (01 VFD por Bomba).

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:
Por favor confirmar que lo requerido son 2 tableros para arranque/parada de 2 agitadores cada uno, en total se controlaran 4 agitadores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.2 **Literal:** 5.2.7 **Página:** 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que, se controlaran 4 agitadores (01 VFD por agitador).

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

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Por favor confirmar si se deberá incluir un Variador de Frecuencia (VFD) por cada agitador para el control, de otra forma estos no se podrán controlar en base a la velocidad y/o RPM y simplemente estarán en conexión directa empleando su máxima velocidad sin capacidad de graduarla.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 5.2 Literal: Agitadores Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

el control se realiza por VFD por agitador

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Por favor confirmar si los variadores de frecuencia de bombas dosificadoras y de los motores agitadores irán dentro del tablero o estarán fuera del tablero o podrán ser al criterio del postor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: General Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que este punto se definirá en la Ingeniería de detalle.

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

null

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-46-2024-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, DE DOSIFICADORES DE SULFATO DE COBRE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE ELECTROBOMBAS, SENSORES, TABLEROS DE CONTROL, PROTECCION Y ARRANQUE PARA CISTERNA DE DESAGUE Y TANQUE ELEVADO INC. MATERIALES Y ACCESORIOS CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:11:44

Observación: Nro. 41

Consulta/Observación:

En la página 31 para la bomba dosificadora con polímero aniónico indican que el diámetro de succión y descarga es de 2", consideramos amablemente que permitan abrir las bases indicando que se pueda usar un adaptador o un acople que permita no ser una limitante para el postor, debido a que no habrá alguna alteración en las condiciones de operación. Quedando las bases de la siguiente manera:

- 06.04: Diámetro de succión: 2" y/o 3/4" y/o según diseño de fabricante.
- 06.05: Diámetro de descarga: 2" y/o 3/4" y/o según diseño de fabricante.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2.2 **Literal:** 06.04 **Página:** 31

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

e acoge parcialmente la observación, se modificara en el punto que corresponda

- 06.04: Diámetro de descarga: De 2 a indicar (según diseño de fabricante)
- y
- 06.05: Diámetro de succión: de 2 a : indicar (según diseño de fabricante)

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

Se modificara en las bases integradas en el punto 5.2.2:

- 06.04: Diámetro de descarga: De 2 a indicar (según diseño de fabricante)
- y
- 06.05: Diámetro de succión: de 2 a : indicar (según diseño de fabricante) Pág. 26