

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS DE COAGULANTE DE REGULACION DIGITAL, INCLUYE INSTALACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	03/11/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:07:38

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Respecto a los fluidos considerados para la dosificación coagulante y sulfato férrico.
Por favor confirmar cual es la viscosidad de cada fluido?

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.2.1 **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, la viscosidad del coagulante y sulfato férrico es de 10 -20 cp (centipoise)

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

Para la integración de bases, se adicionara lo siguiente:

Capitulo 5 NUMERAL 5.2.1 REQUERIMIENTOS TECNICOS, item

17: La viscosidad del coagulante y sulfato férrico es de 10-20 cp (centipoise)

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA
Nomenclatura : AS-SM-13-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS DE COAGULANTE DE REGULACION DIGITAL, INCLUYE INSTALACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	03/11/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:07:38

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Sobre el motor solicitan en 380 V, esto es considerando un motor eléctrico asíncrono. Solicitamos por la pluralidad de participantes, también se puedan ofrecer un motor paso a paso o electromagnético en 220V monofasico.

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.2.1 **Página:** 19
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, el sistema de alimentación de la EPS MOQUEGUA S.A. es del tipo trifásico (380V) para seguridad de los equipos existentes, así mismo el tablero de alimentación existente para las bombas dosificadoras es del tipo trifásico (380V)

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA
Nomenclatura : AS-SM-13-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS DE COAGULANTE DE REGULACION DIGITAL, INCLUYE INSTALACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	03/11/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:07:38

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Con la finalidad de tener una mayor participación de postores y fomentando la pluralidad de marcas, solicitamos incluir para los materiales del cabezal en PVDF, Polipropileno, que son materiales muy resistente a los químicos a dosificar. Sustentando la resistencia química del material

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.2.1 **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Teniendo en consideración que los cabezales de las dosificadoras que se encuentran en el mercado también consideran su material de fabricación en PVDF, Polipropileno, y que técnicamente es viable utilizar este material, y para tener mayor pluralidad de marcas y postores, se acepta la consulta

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

Para la integración de bases, se adicionara lo siguiente:
Capitulo 5 NUMERAL 5.2.1 REQUERIMIENTOS TECNICOS, ítem 9: Cabezal en PP - PVC - PVDF

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA
Nomenclatura : AS-SM-13-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS DE COAGULANTE DE REGULACION DIGITAL, INCLUYE INSTALACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	03/11/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:07:38

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Para las válvulas check solicitamos que el postor pueda considerar otros materiales como PVDF, Polipropileno, materiales resistentes a los químicos indicados, sustentando la resistencia química del material.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.2.1 **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Teniendo en consideración que las válvulas check de las dosificadoras que se encuentran en el mercado también consideran su material de fabricación en PVDF, Polipropileno, y que técnicamente es viable utilizar este material, y para tener mayor pluralidad de marcas y postores, se acepta la consulta

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

Para la integración de bases, se adicionara lo siguiente:

Capitulo 5 NUMERAL 5.2.1 REQUERIMIENTOS TECNICOS, ítem

11: Válvulas Check: Esferas cerámicas y Asientos de PE - PP - PVDF

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA
Nomenclatura : AS-SM-13-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS DE COAGULANTE DE REGULACION DIGITAL, INCLUYE INSTALACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	03/11/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:07:38

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Solicitamos con la finalidad de promover la pluralidad de participantes; considerar que las inyecciones por minuto puedan ampliar el rango entre 160 - 180 / minuto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.2.1 **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Teniendo en consideración que las dosificadoras que se encuentran en el mercado también consideran inyecciones entre 160-180/minuto, y para tener mayor pluralidad de marcas y postores, se acepta la consulta

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

Para la integración de bases, se adicionara lo siguiente:

Capitulo 5 NUMERAL 5.2.1 REQUERIMIENTOS TECNICOS, ítem

13: Inyecciones por minuto: 160 - 180

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA
Nomenclatura : AS-SM-13-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS DE COAGULANTE DE REGULACION DIGITAL, INCLUYE INSTALACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	03/11/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:07:38

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Solicitamos con la finalidad de promover la pluralidad de participantes; que las conexiones de succión y descarga puedan ser de 1-1/4", garantizando la correcta dosificación solicitada.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2.1 **Página: 19**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, las dosificadoras existentes actualmente en la planta de producción de agua potable tienen la conexión de succión y descarga de 1 1/2", por lo que para la integración de bases se modificara a este diámetro

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

Para la integración de bases, se adicionara lo siguiente:
Capitulo 5 NUMERAL 5.2.1 REQUERIMIENTOS TECNICOS, item
14: Conexión: Tubería de Succión 1 1/2" y descarga de 1 1/2"

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA
Nomenclatura : AS-SM-13-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS DE COAGULANTE DE REGULACION DIGITAL, INCLUYE INSTALACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION

Ruc/código :	20601903572	Fecha de envío :	03/11/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS Y MAQUINARIAS INDUMAK	Hora de envío :	18:09:42

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Cuál es la Capacidad de las columnas de calibración?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, la capacidad de las columnas de calibración deben de ajustarse a las existentes en el mercado, con un rango mínimo de 5 lts.

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

Para la integración de bases, se adicionara lo siguiente:

Capitulo 5 NUMERAL 5.2.1 REQUERIMIENTOS TECNICOS, ítem

17: capacidad de columna de calibración: mínimo 5 Lts

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA
Nomenclatura : AS-SM-13-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS DE COAGULANTE DE REGULACION DIGITAL, INCLUYE INSTALACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION

Ruc/código :	20602983367	Fecha de envío :	03/11/2023
Nombre o Razón social :	VALVULAS Y SISTEMAS HIDRAULICOS E.I.R.L.	Hora de envío :	19:25:35

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

sírvanse adjuntar las hojas MSDS de los fluidos de la SOLUCION COAGULANTE Y SULFATO FERRICO , y saber el grado de concentración. Con la finalidad de hacer un buena selección de los materiales de la bomba. Así mismo indicar el % de solidos y tamaño de partícula máxima en ambos fluidos?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2 **Página: 19**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se adjuntaran las hojas MSDS de la solución coagulante y sulfato férrico, la solución coagulante y el sulfato férrico tienen un porcentaje de solidos de 0.8% y un tamaño de partículas máximo de 0.5mm

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

Para la integración de bases, se adicionara lo siguiente:

Se adjuntaran las hojas MSDS de la solución coagulante y sulfato férrico.

Capitulo 5 NUMERAL 5.2.1 REQUERIMIENTOS TECNICOS, ítem

17: la solución coagulante y el sulfato férrico tienen un porcentaje de solidos 0.8 % y un tamaño de partículas máximo de 0.5mm

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA
Nomenclatura : AS-SM-13-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS DE COAGULANTE DE REGULACION DIGITAL, INCLUYE INSTALACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION

Ruc/código :	20602983367	Fecha de envío :	03/11/2023
Nombre o Razón social :	VALVULAS Y SISTEMAS HIDRAULICOS E.I.R.L.	Hora de envío :	19:25:35

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Indicar si la succión es positiva o negativa , enviar un diagrama y si no lo tuvieran un diagrama a mano alzada
Indicar si la descarga es positiva o negativa , enviar un diagrama y si no lo tuvieran un diagrama a mano alzada

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2 **Página: 19**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, la succión es negativa, con una diferencia de +-0.80m entre la succión y la salida de los tanques de almacenamiento del coagulante y/o sulfato férrico.

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

Para la integración de bases, se adicionara lo siguiente:
Capitulo 5 NUMERAL 5.2.1 REQUERIMIENTOS TECNICOS, ítem
17: la succión del coagulante y/o sulfato férrico es negativa