

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603595565	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SYLTEX PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - SYLTEX PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:44:02

## Observación: Nro. 1

### Consulta/Observación:

Solicitan un desequilibrio de tensión entre fases de +/- 5%, el desequilibrio entre fases recomendado y estandarizado para protección del motor es de +/- 2%, se solicita que modifiquen este requerimiento a +/- 2%

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: a Página: 23

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

### Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el desequilibrio de tensión de +/-2% se encuentra dentro de 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 LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603595565	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SYLTEX PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - SYLTEX PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:44:02

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

indican como requisito que el equipo tenga aislamiento clase F, solicitamos se modifique a : aislamiento clase F ó superior

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.2      **Literal:** a      **Página:** 23

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

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

Se aclara que el desequilibrio de tensión de +/-2% se encuentra dentro de lo solicitado

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

Se incorporará en la página 22 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Bomba de Achique, Motor eléctrico,

- Aislamiento: Clase F o Superior

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603595565	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SYLTEX PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - SYLTEX PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:44:02

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos que el requisito mínimo de arranques por hora sea 15 arranque

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.2      **Literal:** a      **Página:** 23  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

No se acepta la consulta, el requerimiento de arranques por hora se mantiene, porque la bomba trabajara en diferentes puntos de trabajo, no mantenimiento una condicion estable.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603595565	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SYLTEX PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - SYLTEX PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:44:02

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

Solicitan para la bomba de achique tenga una descarga de DN 80 mm, solicitamos se acepte una descarga de bomba bridada DN 65 mm con su accesorio de conexión brida - espiga donde la parte de la espiga tenga un DN 80 mm

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 5.2      Literal: a      **Página: 23**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

No se acepta la consulta, una reducción de 80 a 65 mm le dará mayor dimensión y peso a la bomba no siendo muy práctico para efecto de transportarla

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603595565	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SYLTEX PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - SYLTEX PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:44:02

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

En el detalle de los componentes de tablero eléctrico para la bomba de achique solicitan una analizador de redes, para un equipo pequeño no se justifica esta analizador, se solicita confirmar si se incluirá un analizador de redes en el tablero o indicar en su lugar que requieren.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 5.2      Literal: a      **Página: 24**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se confirma que se requiere un analizador de redes en el tablero de arranque.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603595565	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SYLTEX PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - SYLTEX PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:44:02

**Observación: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

Para la bomba de lodos se requiere que el acople de la bomba a ofertar sea compatible con el sistema de izaje actual, para seleccionar el adaptador correcto y el equipo a ofertar pueda utilizar el sistema de izaje existente se requiere que: Indiquen la marca y el modelo de bomba que se va a reemplazar (bomba actual)

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 5.2      Literal: a      **Página: 25**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se aclara que la bomba con la que actualmente contamos es de marca Flygt modelo 3171.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603595565	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SYLTEX PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - SYLTEX PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:44:02

**Observación: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

indican que el tablero de la bomba de lodos debe incluir un analizador de redes, dada la potencia del equipo seleccionado no se justificaría un analizador de redes, en tal sentido se solicita confirmar si se incluirá un analizador de redes en este tablero.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 5.2      Literal: a      **Página: 28**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se confirma que se requiere un analizador de redes en el tablero de arranque.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:35:42

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Electrobomba sumergible: Solicitamos se pueda considerar una caudal de 8 lps y un adt de 7.8 mts en la bomba, considerando que su aplicación solo es de trasvase, no tendría mayor impacto en la operación.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 5.2      **Página:** 22

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

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

Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá un ADT dentro del rango de 7 a 8 m

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

Se incorporará en la página 22 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Electrobomba de Achique, Bomba,

- ADT: indicar (rango de 7 a 8 m)

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:37:07

**Consulta: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

Electrobomba sumergible: Confirmar a que hace referencia con el desequilibrio de fases +/- 5%, es una característica que debe cumplir el motor o el tablero?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: Cap III      Literal: 5.2      **Página: 23**

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

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

Se confirma que el desequilibrio de fases de +/- 5% es es una característica del motor electrico

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:38:30

**Consulta: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

Adquisición de bomba sumergible de lodos: 1.1 Confirmar que la carcasa podría ser en material EN-GLJ-250 que es superior al material solicitado.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 5.2      **Página:** 22

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá que la Carcasa podrá ser en Hierro Fundido EN1561 EN-GJL-200 o EN-GJL-250 o su equivalente o similar o superior

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

Se incorporará en la página 22 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Bomba de Achique, Bomba,

- Carcasa: Hierro Fundido EN1561 EN-GJL-200 o su equivalente o similar o superior

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:42:09

**Consulta: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

Adquisición de bomba sumergible de lodos: Solicitan que la descarga sea de 6" y pueda acoplar a una brida existente, confirmar que se puede instalar accesorios propios de cada fabricante para poder acoplar la bomba suministrada

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 5.2      **Página:** 26

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

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

Se confirma que el postor podrá presentar la solución con los accesorios que permitan acoplar a la actual brida instalada.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código : 20603195478	Fecha de envío : 04/01/2024
Nombre o Razón social : M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío : 20:44:12

**Consulta: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

Adquisición de bomba sumergible de lodos: Favor indicar con precisión cuales son los costos y la mano de obra especifica que debe asumir el postor de la instalación hasta las pruebas de funcionamiento

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 5.2      **Página:** 25

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

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

Se hace la aclaración que cada postor establecerá de forma interna los costos y mano de obra especifica, por lo que NO corresponde al comité de selección establecer costos y mano de obra especifica

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:45:48

**Consulta: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

Bomba dosificadora de sulfato de cobre al 5%: Favor confirmar que el postor puede ofrecer una material diferente al PVC para el cabezal y las valvulas , sustentando su compatibilidad química

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 5.2      **Página:** 29

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá que, si el proveedor propone un material diferente al solicitado en el cabezal de la Bomba y el Asiento de Válvula, deberá sustentar la compatibilidad química del material con el fluido.

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

Se incorporará en la pagina 29 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM II: EQUIPOS DOSIFICADORES DE INSUMOS, Adquisición de electrobomba dosificadora de sulfato de cobre, Bomba,

Nota: Si el proveedor propone un material diferente al solicitado en el cabezal de la Bomba y el Asiento de Válvula, deberá sustentar la compatibilidad química del material con el fluido.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:47:31

**Consulta: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

Bomba dosificadora de sulfato de cobre al 5%: Favor confirmar que la regulación del rango del 0 ¿ 100% puede ser por perilla micrométrica o un botonera incorporada en el panel.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 5.2      **Página:** 29

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá la regulación del rango del 0 a 100% puede ser por perilla micrométrica o un botonera incorporada en el panel

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

Se incorporará en la pagina 29 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM II: EQUIPOS DOSIFICADORES DE INSUMOS, Adquisición de electrobomba dosificadora de sulfato de cobre, Bomba,

- Regulación: 0 a 100% con perilla micrométrica o botonera incorporada en el panel.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:48:44

**Consulta: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

Bomba dosificadora de sulfato de cobre al 5%: Se solicita que las bombas cumplan con un voltaje de 220 VAC, solicitamos confirmar puedan aceptar un motor con rango de voltaje de 100 -240 VAC, teniendo dentro de este rango operacional 220 VAC.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: Cap III      Literal: 5.2      Página: 29

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá el rango 100 - 240 Vac, rango de operación 220Vac

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

Se incorporará en la página 29 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM II: EQUIPOS DOSIFICADORES DE INSUMOS, Adquisición de electrobomba dosificadora de sulfato de cobre, Motor,

- Voltaje: rango de 100 - 240 VAC (rango de operación 220VAC)

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:50:28

**Consulta: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

Bomba dosificadora de sulfato de cobre al 5%: Solicitamos puedan considerar que el motor pueda ser monofásico o trifásico.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: Cap III      Literal: 5.2      Página: 29

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

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

Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá que el motor puede ser monofásico o trifásico

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

Se retirará en la página 29 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM II: EQUIPOS DOSIFICADORES DE INSUMOS, Adquisición de electrobomba dosificadora de sulfato de cobre, Motor,

- Fases: 3

En su lugar se colocará,

- Fases: monofásico y trifásico

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:51:34

**Consulta: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

Bomba dosificadora de sulfato de cobre al 5%: Favor indicar con precisión cuales son los costos y la mano de obra especifica que debe asumir el postor de la instalación hasta las pruebas de funcionamiento.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 5.2      **Página:** 30

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

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

Se hace la aclaración que cada postor establecerá de forma interna los costos y mano de obra especifica, por lo que NO corresponde al comité de selección establecer costos y mano de obra especifica

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

---

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:53:55

**Consulta: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

Motor Agitador con tanque de 1 m3: Favor indicar que fluido será agitado en el tanque así como su concentración

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: Cap III      Literal: 5.2      **Página: 32**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se hace la aclaración que el fluido es sulfato de cobre al 5%

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:55:18

**Consulta: Nro. 19**

**Consulta/Observación:**

Motor Agitador con tanque de 1 m3: Solicitamos que la velocidad pueda ser dada por el fabricante para no limitar la libre participación de postores.

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

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

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

Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá la velocidad puede ser propuesta por el fabricante compatible con el fluido a almacenar

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

Se retirará en la pagina 31 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM II: EQUIPOS DOSIFICADORES DE INSUMOS, Adquisición de motor agitador con tanque de 1m3. Motor,  
- N° de Polos:6 (indicar en RPM)  
En su lugar se colocará  
- N° de Polos: Indicar en RPM

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

---

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:56:43

**Consulta: Nro. 20**

**Consulta/Observación:**

Motor Agitador con tanque de 1 m3: Solicitamos puedan remitir las dimensiones del tanque actual o planos para determinar el espacio disponible.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 5.2      **Página:** 32

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

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

Se aclara que los detalles se encuentran en el anexo 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 LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

---

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:00:33

**Consulta: Nro. 21**

**Consulta/Observación:**

Motor Agitador con tanque de 1 m3: la placa base de que material es requerido?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: Cap III      Literal: 5.2      **Página: 32**

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

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

Se aclara que el material puede ser propuesto por el postor siempre que sea compatible químicamente con el fluido

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:02:06

**Consulta: Nro. 22**

**Consulta/Observación:**

En la licitación solicitan indicar fichas técnicas y catálogos de los bienes a ofertar, indicamos que el tablero eléctrico incluye una gran cantidad de componentes, por lo que solicitamos nos indiquen de cuales específicamente requieren catalogo y/o ficha técnica, además de consultar si se aceptará catálogos en idioma ingles.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: II      Literal: 2.2      Página: 17  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, En el literal "e" del apartado 2.2.1.1 del capítulo II, se indica que se deberán adjuntar fichas y catalogos de los bienes a ofertar a fin de verificar el requerimiento. Para el caso de los tableros eléctricos se necesitan adjuntar fichas técnicas de los equipos solicitados como: Gabinete eléctrico, interruptor general, Contactor, Relé de sobrecarga, arrancador de estado sólido, pilotos, pulsadores conmutadores, relé de fases.

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

Se incorporará en la página 17 Numeral: 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, quedará de la siguiente manera apartado e), Las características a acreditar fichas técnicas y/o catálogos emitidos por el fabricante para la admisión de la propuesta son los siguientes:

Tableros eléctricos:

- Gabinete eléctrico
- Interruptor general
- Contactor
- Relé de sobrecarga
- Arrancador de estado sólido
- Pilotos
- Pulsadores conmutadores
- Relé de fases.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

---

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:02:06

**Consulta: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

En documentación de presentación facultativa indican que el anexo 10 bonificación de 5%, solo aplica en ítem 2 y 3 por lo que solicitamos que también se aplique para ítem 1.

**Acápito de las bases :** Sección: General      Numeral: II      Literal: 2.2      **Página: 17**

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

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

Se hace aclaración que corresponde al comité de selección

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:02:06

**Consulta: Nro. 24**

**Consulta/Observación:**

Motor Agitador con tanque de 1 m3: El material del tanque podría ser en PFRV?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 5.2      **Página:** 32

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

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

e acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, si el proveedor propone un material diferente al solicitado, deberá sustentar la compatibilidad química del material con el fluido

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

Se incorporará en la página 32 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM II: EQUIPOS DOSIFICADORES DE INSUMOS, Adquisición de motor agitador con tanque de 1m3. Tanque,

Nota: Si el proveedor propone un material diferente al solicitado, deberá sustentar la compatibilidad química del material con el fluido.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:03:30

**Consulta: Nro. 25**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos que se puedan suministrar tableros eléctricos con grado de protección IP66 ya que el IP67 no es un estándar en ninguna marca de gabinete eléctrico. Además solicitamos especifique el material de construcción del gabinete; ya sea poliéster o metálico.

Se extiende la consulta para todos los tableros de tipo mural de este proceso.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      **Página: 24**

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá que cada tablero sea de de IP: 66 o superior, y el gabinete sea de poliéster o metálico o similar o superior

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

Se retirará en la página 24 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Electrobomba de achique, TABLERO ELECTRICO

Tablero Portátil:

IP: 67

En su lugar se colocará,

Tablero Portátil:

IP: 66 o superior

Gabinete: Poliéster o metálico o similar o superior

Se retirará en la página 30 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM II: EQUIPOS DOSIFICADORES DE INSUMOS, Adquisición de electrobomba dosificadora de sulfato de cobre, TABLERO ELECTRICO

IP: 67

En su lugar se colocará,

IP: 66 o superior

Gabinete: Poliéster o metálico o similar o superior

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:03:30

**Consulta: Nro. 26**

**Consulta/Observación:**

Calentador: Se indica que el calentador debe ser de 25W

Observamos esta característica, dado que se estaría discriminando a algunas marcas con experiencia y presencia en el mercado puesto que algunas fábricas manejan otras potencias de calentador, es posible que puedan aceptar 12W ya que además tiene un menor consumo de energía.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 5.2      **Página:** 33  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitira que el calentador pueda ser presentado en un rango de 12 o 25 W.

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

Se incorporará en la página 33 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM II: EQUIPOS DOSIFICADORES DE INSUMOS, Adquisición de clorinador de Pared, Control,

- Calentador: 12 o 25W, 240Vac

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:04:51

**Consulta: Nro. 27**

**Consulta/Observación:**

También solicitamos presentar un esquema y/o plano que permita visualizar la base móvil para el tablero que están solicitando en el ITEM 1.

Solicitamos confirmar que lo indicado como: ¿pintado: interior y exteriormente con pintura en polvo del tipo epoxi poliéster¿ aplica únicamente para el exterior e interior del gabinete eléctrico y que será aceptado el color RAL 7035.

Extendemos esta consulta para todos los tableros de la licitación

**Acápite de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      Página: 24

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

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

Se confirma que el tablero será pintado en su interior y exterior con pintura del tipo epoxi poliester o similar y deberá ser de color RAL7035.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:04:51

**Consulta: Nro. 28**

**Consulta/Observación:**

Tipo mural: Confirmar que se refiere al rotámetro.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: Cap III      Literal: 5.2      **Página: 33**

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

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

Se confirma que se hace referencia al rotámetro.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:47

**Consulta: Nro. 29**

**Consulta/Observación:**

Se solicita confirmar que se aceptaran, pilotos, selectores y pulsadores con grado de protección IP66. Extendemos esta consulta para todos los tableros de La licitación.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      Página: 24

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitira que cada tablero tenga 01 pulsador IP66 o superior , Pulsadores luminosos IP66 o superior , 01 lampara de señalización IP66 o superior.

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

Se retirará en la página 24 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Electrobomba de achique, TABLERO ELECTRICO

Control:- 01 pulsador de emergencia IP67 de 25mm color rojo con enclavamiento

- Pulsadores luminosos IP67 de arranque y parada de 220V

- 01 lampara de señalización IP67 de energización color amarillo

En su lugar se colocará,

Control:

- 01 pulsador de emergencia IP66 o superior de 22mm color rojo con enclavamiento

Pulsadores luminosos IP66 o superior de arranque y parada de 220V

- 01 lampara de señalización IP66 o superior de energización color amarillo

Se retirará en la página 27 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES,

Adquisición de electrobomba sumergible para evacuación de lodos,

TABLERO DE ARRANQUE PARA ELECTROBOMBA DE LODOS

Control:

- 01 pulsador de emergencia tipo hongo IP67

- Pulsadores luminosos IP67 de arranque y parada de 220V

- 01 lampara de señal IP66 o superamarilla

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:47

**Consulta: Nro. 30**

**Consulta/Observación:**

Adquisición de clorinador de pared  
Indicador de caudal: Confirmar que se refiere al rotámetro.

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

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

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

Se confirma que se hace referencia al rotámetro

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 31**

**Consulta/Observación:**

Solicitan un pulsador de emergencia IP67 de 25mm solicitamos se acepte IP66 de 22mm. Extendemos esta consulta para todos los tableros de la licitación.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** III      **Literal:** 5.2      **Página:** 24

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá que tenga 01 pulsador de emergencia IP66 o superior de 22mm color rojo con enclavamiento.

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

Se retirará en la página 24 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Electrobomba de achique, TABLERO ELECTRICO

Control:

- 01 pulsador de emergencia IP67 de 25mm color rojo con enclavamiento
- Pulsadores luminosos IP67 de arranque y parada de 220V
- 01 lampara de señalización IP67 de energización color amarillo

En su lugar se colocará,

Control:

- 01 pulsador de emergencia IP66 o superior de 22mm color rojo con enclavamiento
- Pulsadores luminosos IP66 o superior de arranque y parada de 220V
- 01 lampara de señalización IP66 o superior de energización color amarillo

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 32**

**Consulta/Observación:**

Solicitan relé de fases que tenga protección de tensión baja y sobretensión en 01 y 03 fases, para una mayor pluralidad de proveedores se solicita se acepte lo siguiente: ¿tensión baja y sobretensión en 01 y/o 03 fases¿.  
Extendemos esta consulta para todos los tableros de la licitación.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      Página: 24  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá que tensión baja y sobre tensión en 3 fases, secuencia de fase, detección de fallo o pérdida de fase.

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

Se retirará en la página 24 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Electrobomba de achique, TABLERO ELECTRICO

Control:-Relé de fases alimentación trifásica Parámetros a controlar: Tensión baja y sobretensión en 01 y 03 fases, secuencia de fase, detección fallo o pérdida de fase En su lugar se colocará, Control: -Relé de fases alimentación trifásica Parámetros a controlar: Tensión baja y sobretensión en 3 fases, secuencia de fase, detección fallo o pérdida de fase- Se retirará en la página 28 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Adquisición de electrobomba sumergible para evacuación de lodos, TABLERO DE ARRANQUE PARA ELECTROBOMBA DE LODOS

Control:-Relé de fases alimentación trifásica Parámetros a controlar: Tensión baja y sobretensión en 01 y 03 fases, secuencia de fase, detección fallo o pérdida de fase y asimetría

En su lugar se colocará,Control:

-Relé de fases alimentación trifásica  
Parámetros a controlar Tens

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código : 20603195478	Fecha de envío : 04/01/2024
Nombre o Razón social : M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío : 21:21:15

**Consulta: Nro. 33**

**Consulta/Observación:**

Solicitan relé de fases que tenga señalizaciones: LED de encendido ON, Relay ON estado 1 LED, Fallo, Estado 1 LED, la nomenclatura estado 1 es propia de rele de fase schneider, por lo que solicitamos se retire y quede de la siguiente forma:

¿señalizaciones: LED de encendido ON, Led de estado de Relay, Led indicador de Fallo¿.  
Extendemos esta consulta para todos los tableros de la licitación.

**Acápite de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      Página: 24

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitira que cada tablero en la señalización sea con LED de encendido ON, Led de estado de Relay, Led indicador de Fallo

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

Se retirará en la página 24 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Electroboomba de achique, TABLERO ELECTRICO Control:-Relé de fases alimentación trifásica Señalizaciones: LED de encendido ON, Relay ON estado 1 LED, fallo, estado 1 LED.

En su lugar se colocará, Control:

-Relé de fases alimentación trifásica

Señalizaciones: LED de encendido ON, Led de estado de relay, Led indicador de fallo. Se retirará en la página 28 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS sUMERGIBLES, Adquisición de electroboomba sumergible para evacuación de lodos, TABLERO DE ARRANQUE PARA ELECTROBOMBA DE LODOS Control:-Relé de fases alimentación trifásica Señalizaciones: LED de encendido ON, Relay ON estado 1 LED, fallo, estado 1 LED.

En su lugar se colocará,

Control:-Relé de fases alimentación trifásica Señalizaciones: LED de encendido ON, Led de estado de relay, Led indicador de fallo. Se retirará en la página 30 Numeral: 5.2 Características Técn

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 34**

**Consulta/Observación:**

Solicitan sensor de nivel, adecuado para agua residual, que puedan medir el nivel mínimo y alto. Solicitamos acepten boya de nivel como suministro, debido a que es funcional para agua residual. Extendemos esta consulta para todos los tableros de la licitación.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      Página: 25  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá Sensores de nivel o Boya de nivel, adecuados para agua residual, que puedan medir el nivel mínimo y alto.

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

Se incorporará en la página 25 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Tablero eléctrico, control,

Sensores de nivel o Boya de nivel, adecuados para agua residual, que puedan medir el nivel mínimo y alto.

Se incorporará en la página 28 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Tablero de arranque para electrobomba de lodos, control,

Sensores de nivel o Boya de nivel, adecuados para agua residual, que puedan medir el nivel mínimo y alto, que emita una señal luminosa en el tablero por alto nivel de agua filtrada y apague el sistema de bombeo por bajo nivel y que vuelva a encender por alto nivel de agua.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 35**

**Consulta/Observación:**

Solicitan interruptor general del tipo: interruptor Automático en caja moldeada solicitamos que en vez de caja moldeada se solicite guardamotor, debido a que estos equipos son una mejor opción para protección de motores.

En caso de no aceptar el cambio de interruptor solicitamos que acepten interruptor termomagnético de caja moldeada. Extendemos esta consulta para todos los tableros de la licitación.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      Página: 25

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá todos los tableros eléctricos deberán tener un interruptor de caja moldeada como interruptor general y este tendrá que tener unidad de disparo tipo termomagnético que deberá cumplir la norma IEC60497-2. La selección y capacidad del equipo dependerá de la corriente nominal del motor ofertado en cada ítem.

Se hace la aclaración que los circuitos de fuerza de arranque de electrobombas deberán ser alimentados con guardamotors con la capacidad de regulación según corriente nominal de la electrobomba ofertada.

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

Se retirará en la página 25 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ÍTEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Electro bomba de achique, TABLERO ELECTRICO -Fuerza Interruptor: Automático en caja moldeada En su lugar se colocará, Interruptor: Termomagnético Caja moldeada

Se retirará en la página 28 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ÍTEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Adquisición de electrobomba sumergible para evacuación de lodos, TABLERO DE ARRANQUE PARA ELECTROBOMBA DE LODOS Fuerza Interruptor: Automático en caja moldeada En su lugar se colocará, Interruptor: Termomagnético Caja moldeada

Se retirará en la página 31 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ÍTEM II: EQUIPOS DOSIFICADORES DE INSUMOS, Adquisición de electrobomba dosificadora de sulfato de cobre, TABLERO ELECTRICO Fuerza Interruptor: Automático en caja moldeada En su lugar se colocará, Interruptor: Termomagnético Caja moldeada

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 36**

**Consulta/Observación:**

En el segundo grupo de bombas del item 1, solicitan que el motor incluya sensores tanto de temperatura como de inundación, para que estos sensores sean leídos es necesario que en el tablero se incluya un relé de protección de bomba, por ellos solicitamos se incluya en los componentes del tablero eléctrico.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      **Página: 27**

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá que el relé de sensores de bomba que estará instalado en el tablero eléctrico y las señales de este relé habilitará o deshabilitará el arranque de la electrobomba. También se deberá poder ver el estado de estas señales mediante pilotos led instalados en la puerta del tablero eléctrico. Se aclara que para el tablero de control de bomba de lodos se necesita que esta bomba disponga de sensores de tipo térmico en el estator del bobinado y sensor de inundación.

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

Se incorporará en la página 27 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Adquisición de electrobomba sumergible para evacuación de lodos, TABLERO DE ARRANQUE PARA ELECTROBOMBA DE LODOS Control Relé de sensores de bomba que estará instalado en el tablero eléctrico y las señales de este relé habilitará o deshabilitará el arranque de la electrobomba. También se deberá poder ver el estado de estas señales mediante pilotos led instalados en la puerta del tablero eléctrico.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

---

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 37**

**Consulta/Observación:**

Solicitan que el relé de fases tenga 1 o 2 contactos, solicitamos confirmar que aceptarán relé de fases con 1 contacto.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      **Página: 28**

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

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

Se aclara que en las bases ya se indica que se puede suministrar un equipo con uno o dos contactos.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 38**

**Consulta/Observación:**

Solicitan que el relé de fases tenga norma: EN/IEC 60255-1 solicitamos que se acepte relé de fases con norma y/o certificaciones UL y/o CE y/o EAC.

Extendemos esta consulta para todos los tableros de la licitación.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      Página: 28

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá que cada tablero de arranque de bombas disponga de un relé de monitoreo de tensión o relé de fases y que este deberá cumplir con la norma EN/IEC 60255-1 y/o UL y/o CE y/o EAC

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

Se incorporará en la página 24 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Electroboomba de achique,

TABLERO ELECTRICO Control: -Relé de fases alimentación trifásica

Normas: EN/IEC 60255-1 y/o UL y/o CE y/o EAC Se incorporará en la página 28 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Adquisición de electroboomba sumergible para evacuación de lodos, TABLERO DE ARRANQUE PARA ELECTROBOMBA DE LODOS

Control: -Relé de fases alimentación trifásica Normas: EN/IEC 60255-1 y/o UL y/o CE y/o EAC-Se incorporará en la página 30 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM II: EQUIPOS DOSIFICADORES DE INSUMOS, Adquisición de electroboomba dosificadora de sulfato de cobre, TABLERO ELECTRICO

Control: -Relé de fases Normas: EN/IEC 60255-1 y/o UL y/o CE y/o EAC

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 39**

**Consulta/Observación:**

Solicitan contactor principal y bypass, solicitamos que solo se considere contacto principal, debido a que la mayoría de los arrancadores modernos tienen contacto de bypass integrado, y la instalación de un contactor externo traería problemas de operación del arrancador inhabilitando algunas de las protecciones.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      Página: 28

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá que el contactor bypass puede ser interno en el arrancador de estado sólido o tener un contactor externo al arrancador de estado sólido.

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

Se incorporará en la página 28 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Adquisición de electrobomba sumergible para evacuación de lodos, TABLERO DE ARRANQUE PARA ELECTROBOMBA DE LODOS Fuerza Nota: El contactor bypass puede ser interno en el arrancador de estado sólido o tener un contactor externo al arrancador de estado sólido.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 40**

**Consulta/Observación:**

Solicitan un dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias, conforme a Norma UL 1449 solicitamos que también se acepten normas como: IEC61643-11 / EN.

Además solicitan corriente nominal de 20Ka informamos que estos equipos no cuentan con corriente nominal se seleccionan por tipo, tensión nominal, corriente de descarga: por lo que solicitamos considere los siguiente parámetros.

Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias

Protección para 3P. Tipo 2.

Conforme a norma: UL1449 y/o norma IEC61643-11 / EN

Corriente de descarga máxima: mayor o igual a 20kA

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** III      **Literal:** 5.2      **Página:** 28

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá:

Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias

Protección para 3P. Tipo 2.

Conforme a norma: UL1449 y/o norma IEC61643-11 / EN

Corriente de descarga máxima: mayor o igual a 20kA

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

Se incorporará en la página 28 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Adquisición de electrobomba sumergible para evacuación de lodos, TABLERO DE ARRANQUE PARA ELECTROBOMBA DE LODOS Dispositivo de Protección contra Sobretensiones Transitorias

Protección para 3P. Tipo 2. Conforme a Norma: UL 1449 y/o norma IEC61643-11 / EN Corriente de descarga máxima: mayor o igual a 20kA

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 41**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos indicar cuantas fases controladas deberá tener el arrancador de estado sólido; 2 o 3 fases.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      **Página: 28**

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

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

Se aclara que el tablero de arranque de electrobombas de lodo tendrá alimentación trifásica y la electrobomba será comandado por un arrancador de estado sólido de alimentación trifásica, y el control del equipo arrancador de estado sólido deberá ser en las 3 fases.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 42**

**Consulta/Observación:**

En arrancador de estado sólido indican Tensión de alimentación nominal 230 ¿ 440V -15% ¿ 10% solicitamos acepten AES con tensión nominal de 220-575VAC -15% ¿ 10%

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** III      **Literal:** 5.2      **Página:** 28

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

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

Se aclara que se aceptan arrancador de estado sólido con mayor rango de tensión del solicitado.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código : 20603195478	Fecha de envío : 04/01/2024
Nombre o Razón social : M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío : 21:21:15

**Consulta: Nro. 43**

**Consulta/Observación:**

Solicitan categoría de empleo AC-53A, indicamos que dicha categoría corresponde al régimen de arranque por lo que solicitamos que también se acepte categoría de empleo o régimen de arranque AC-53B.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** III      **Literal:** 5.2      **Página:** 28

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitira que la categoría de empleo para los arrancadores de estado solido podrán ser en AC-53A y/o en AC-53B

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

Se incorporará en la página 28 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Adquisición de electrobomba sumergible para evacuación de lodos, TABLERO DE ARRANQUE PARA ELECTROBOMBA DE LODOS:

Arrancador de estado solido

Categoría de empleo : AC-53A y/o AC-53B

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 44**

**Consulta/Observación:**

Solicitan tipo de arranque con control de par, sin embargo existen varios tipos de arranque como rampa de tensión, límite de corriente por los que solicitamos acepten estos tipos de arranque también para el arrancador de estado sólido es decir: tipo de arranque, control de par y/o rampa de tensión y/o rampa de corriente.

También solicitan corriente limitada a 3.5In, solicitamos acepten arrancadores con corriente limitada a 3In debido a que reducen el pico de corriente de arranque, por lo que es una mejor opción.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      Página: 28

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá que el tipo de arranque del equipo podrá ser arranque con control de par y/o rampa de tensión y/o límite de corriente (corriente limitada deberá ser menor o igual a 3,5 In)

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

Se incorporará en la página 28 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Adquisición de electrobomba sumergible para evacuación de lodos, TABLERO DE ARRANQUE PARA ELECTROBOMBA DE LODOS: Arrancador de estado sólido Tipo de arranque: Arranque con control de par y/o rampa de tensión y/o límite de corriente (corriente limitada deberá ser menor o igual a 3,5 In)

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 45**

**Consulta/Observación:**

En el arrancador de estado solido solicitan 230V -15 .. 10% 50/60Hz, solicitamos que se pueda suministrar equipo con tensión de control de 110 a 240VAC de -15 a 10% 50/60 Hz con la finalidad de evitar que con la caída de tensión por el arranque el arrancador de estado solido se apague por baja tensión.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      Página: 28

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

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

Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admita que la tension del circuito de control este en el rango de 110 a 240 V -15¿10% 50/60 Hz

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

Se retirará en la página 28 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM I: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Adquisición de electrobomba sumergible para evacuación de lodos, TABLERO DE ARRANQUE PARA ELECTROBOMBA DE LODOS:

Arrancador de estado solido [Uc] Tensión del circuito de control : 230 V -15¿10% 50/60 Hz

En su lugar se colocará,Arrancador de estado solido[Uc] Tensión del circuito de control : 110 a 240 V -15¿10% 50/60 Hz

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 46**

**Consulta/Observación:**

Para el arrancador de estado solido del item 1 están Solicitando protecciones las cuales son propias de una marca en particular, por lo que solicitamos se acepten protecciones homologas que tienen la misma función que lo solicitado

Fallo de fase - Falta de fase

Estado 1 línea protección termica - sobrettemperatura en disipador

Estado 1 motor protección termica - Sobrettemperatura en el motor

Estado 1 arrancador (esta protección no hace referencia a que protege) - Fallo en tiristor antes de cierre de bypass, subtensión en alimentación de electrónica del arancador, scr en cortocircuito.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** III      **Literal:** 5.2      **Página:** 28  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se aclara que el arrancador solicitado para el tablero de arranque de lodos deberá tener las siguientes protecciones como mínimo: Fallo y/o Falta de fase, Protección térmica y/o sobrettemperatura en disipador, Protección térmica de motor y/o Sobre temperatura de motor.

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

Se incorporará en la página 28 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM II: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, Adquisición de electrobomba sumergible para evacuación de lodos, TABLERO DE ARRANQUE PARA ELECTROBOMBA DE LODOS: Arrancador de estado solido

Tipo de Protección: Fallo y/o falta de fase, protección térmica y/o sobre temperatura en disipador. Protección térmica de motor y/o sobre temperatura del motor.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 47**

**Consulta/Observación:**

Se entiende que estos tableros solicitados deben instalarse, se solicita confirmar que si el proveedor deberá suministrar e instalar los cables eléctricos de acometida del tablero de arranque de bomba y del tablero a la bomba, también solicitamos saber si existen tuberías ya instaladas para este cableado y en caso de requerir la instalación de dicho cable, se solicita el metrado.

Extendemos esta consulta para todos los tableros que se deben instalar.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      **Página: 29**

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

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

Se aclara que los cables de acometida seran suministrados por la entidad, las instalaciones existentes se encuentra equipos instalados, esta aperturada las visitas de inspeccion para mayor presicion

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 48**

**Consulta/Observación:**

Solicitan que se suministre pulsadores luminosos IP67 en 110V solicitamos que estos sean admitidos en 220V que es la tensión nominal de control y además que el grado de protección sea IP66.  
Se extiende esta consulta para todas los tableros de la licitación.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      Página: 30  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá que El Pulsadores luminosos IP66 o superior de arranque y parada de 220V

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

Se retirará en la página 30 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM II: EQUIPOS DOSIFICADORES, Adquisición de electrobomba dosificadora de sulfato de cobre,  
TABLERO ELECTRICO Control: - 01 Pulsadores luminosos IP67 de arranque y parada de 110V  
En su lugar se colocará, Control: - 01 Pulsadores luminosos IP66 o superior de arranque y parada de 220V

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:15

**Consulta: Nro. 49**

**Consulta/Observación:**

Solicitan que el relé de fases tenga un tiempo de respuesta menor a 200 ms, esto hace al equipo susceptible a cambios leves en las fases de suministro, la mayoría de estos relés tiene un tiempo estándar de respuesta de 1 seg mínimo, por lo que sugerimos este parámetro sea opcional o de acuerdo al fabricante.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      Página: 30

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá que el tiempo de respuesta a valores mayores o iguales a 200 ms y/o 1 segundo.

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

Se retirará en la página 30 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM II: EQUIPOS DOSIFICADORES DE INSUMOS, Adquisición de electrobomba dosificadora de sulfato de cobre,

TABLERO ELECTRICO Control:

-Relé de fases Tiempo de respuesta: < 200ms

En su lugar se colocará, Control:

-Relé de fases Tiempo de respuesta: mayores o iguales a 200ms y/o 1 segundo.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código : 20603195478	Fecha de envío : 04/01/2024
Nombre o Razón social : M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío : 21:21:15

**Consulta: Nro. 50**

**Consulta/Observación:**

En el contactor solicitan categoría de sobretensión III, solicitamos aclarar si es correcta esta especificación o hubo un error de digitación?. Solicitan adicionalmente una tensión de aislamiento (resistencia picos tensión) 8kV conforme a IEC 60947, solicitamos que para una mayor cantidad de participantes sea 6kV.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: III      Literal: 5.2      Página: 31

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá que Resistencia picos tensión: 6kV hasta 8 kV conforme a IEC 60947

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

Se incorporará en la página 31 Numeral: 5.2 Características Técnicas, ITEM II: EQUIPOS DOSIFICADORES DE INSUMOS, Adquisición de Electrobomba dosificadora de sulfato de cobre, TABLERO ELECTRICO, Fuerza

Resistencia picos tensión: 6kV hasta 8 kV conforme a IEC 60947

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603595565	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SYLTEX PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - SYLTEX PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:29:34

**Consulta: Nro. 51**

**Consulta/Observación:**

En la descripción de las características de la electrobomba para evacuación de lodos. Se solicita un 70% de eficiencia; Con el fin de ampliar la pluralidad de postores, se solicita ampliar el rango de eficiencia entre 65% a mas.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 5.2      Literal: B      **Página: 26**

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

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

No se acepta la consulta, reducir la eficiencia representa un mayor consumo de energía.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.  
Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-52-2023-EPSEL S.A.-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EMERGENCIA DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NRO 2 DE LAMBAYEQUE DE EPSEL SA FICHA 18-OPER

Ruc/código :	20603595565	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SYLTEX PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - SYLTEX PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:29:34

**Consulta: Nro. 52**

**Consulta/Observación:**

En la descripción de las características de la electrobomba para evacuación de lodos. No se define el voltaje de trabajo de la electrobomba; Se solicita definir el voltaje de trabajo requerido de la electrobomba.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.2      **Literal:** b      **Página:** 26

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

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

Se confirma que el voltaje de trabajo es 440 Voltios.

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

null