

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20372523361	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	COMERCIO Y SERVICIOS EN ELECTRICIDAD S.A	Hora de envío :	18:44:15

**Consulta:** Nro. 1

**Consulta/Observación:**

Solicitamos, para ampliar la base de postores que el grado de protección del tablero auto soportado sea de IP54 que es un grado estándar en la mayoría de fabricantes nacionales.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 6.2      **Literal:** 3      **Página:** 26

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

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

No se acoge. El grado de protección IP es igual a IP55 como se indica en el capítulo III 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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20372523361	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	COMERCIO Y SERVICIOS EN ELECTRICIDAD S.A	Hora de envío :	18:44:15

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

CONSULTA: Solicitamos que el interruptor automático en miniatura posea Icu de 10kA según IEC 60947-2 y no de 50kA dado que es un dispositivo solo para control y que dicho elevado Icu solo es suministrado por pocas marcas. Del mismo modo en la característica de tensión de aislamiento y tensión de impulso se debe establecer un rango desde 440V y 4kV respectivamente para permitir el concurso de más postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.2 Literal: 3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente. Se hace la corrección del texto con lo siguiente: Interruptores de tipo riel din termomagnéticos (1, 2 o 3 polos) que puedan trabajar en tensiones de 220 vac o 440 vac donde la capacidad de ruptura aceptada será de mínimo 10Ka/400 Voltios o superior, curva tipo C, con una tensión de aislamiento de 500 voltios donde deba cumplir la norma IEC 60947-2. El postor deberá indicar lo solicitado en las fichas técnicas del fabricante.

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

En su lugar se colocará

Número de polos: 1P, 2P o 3P  
Icu: 10 kA 220 o 440 V CA 60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2  
[Ui]: 440 o 500 V CA 50/60 Hz acorde a EN 60947-2  
440 o 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2  
[Uimp]: 4 o 6 kV acorde a EN 60947-2  
4 o 6 kV acorde a IEC 60947-2

Se retirará en la página 30 Numeral: 5.2. Características Técnicas, Tablero Auto soportado 2do cuerpo, Interruptores automático en miniatura

Número de polos: 1P  
Icu: 50 kA 220,240 V CA 60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2  
[Ui]: 500 V CA 50/60 Hz acorde a EN 60947-2  
500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2  
[Uimp]: 6 kV acorde a EN 60947-2  
6 kV acorde a IEC 60947-2

En su lugar se colocará

Número de polos: 1P, 2P o 3P  
Icu: 10 kA 220 o 440 V CA 60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2  
[Ui]: 440 o 500 V CA 50/60 Hz acorde a EN 60947-2  
440 o 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20372523361	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	COMERCIO Y SERVICIOS EN ELECTRICIDAD S.A	Hora de envío :	18:44:15

**Consulta:** Nro. 3

**Consulta/Observación:**  
Solicitamos para ampliar el número de participantes en la licitación, que el interruptor termomagnético principal del banco del primer y segundo cuerpos pueda poseer regulación magnética fija.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 6.2      **Literal:** 3      **Página:** 30

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se acoge la consulta, en el estudio de mercado de verifíco la pluralidad de postores que cumplen con el requerimiento 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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20372523361	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	COMERCIO Y SERVICIOS EN ELECTRICIDAD S.A	Hora de envío :	18:44:15

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Solicitamos para ampliar el número de participantes en la licitación, que los interruptores termomagnético secundarios del banco del primer y segundo cuerpos puedan poseer regulación magnética fija.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.2 Literal: 3 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, en el estudio de mercado de verifíco la pluralidad de postores que cumplen con el requerimiento 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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En el texto están solicitando como documento obligatorio que se deba presentar una carta del fabricante que indique al proveedor como distribuidor autorizado.

Se solicita aclarar este punto ya que en el suministro de los equipos como; gabinete eléctrico, interruptores termomagnéticos, condensadores, contactores, controlador de paso de factor de potencia, etc. Son varias las marcas de los productos que intervienen en la fabricación y no es posible contar con una única carta de presentación para todos los productos del gabinete.

Por tal motivo se solicita que este documento no sea obligatorio. O en caso contrario indicar que productos específicos requieren carta de representación de fabricante. O en su defecto que se acepte carta del distribuidor o partner autorizado de la marca que nos suministra los equipos.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: Cap II      Literal: 2.1.1      Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de que exista pluralidad de postores, la Entidad seleccionará la mejor propuesta por lo que considera acoger la consulta. Por lo tanto la presentación de cartas indicadas en el literal "f" del apartado 2.2.1.1 del capítulo II no serán de presentación obligatoria

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

se suprime como documentación obligatoria en el CAPITULO III DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCION, 2.2 CONTENIDO DE LAS OFERTAS, 2.2.1 Documentación de presentación obligatoria , 2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta "F" Carta del fabricante que designe al proveedor como distribuidor autorizado en el presente procedimiento de selección.

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En el texto indican que se deberá adjuntar fichas técnicas de los equipos que se indican en el apartado 3.1 del capítulo III. Solicitamos indicar que equipos obligatoriamente requieren la presentación de fichas técnicas, ya que en la integración de un tablero eléctrico son muchos los componentes que lo conforman.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: Cap II Literal: 2.1.1 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Según el apartado "e" del literal 2.2.1.1 Documentos de admisión de la oferta en el capítulo II se solicita lo siguiente: "Ficha técnica completa actualizada del proveedor, con las características de diseño y construcción de los componentes de cada tablero en español". Por lo que el postor deberá adjuntar fichas técnicas de todo lo solicitado en el capítulo III, 6.2 características técnicas, donde deberá incluir el listado total de equipos por tablero.

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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que el requerimiento total es el siguiente:  
02 tableros de distribución general, donde cada uno recibirá alimentación de un transformador de 500kva de forma independiente.  
02 tableros de banco de condensadores que corregirán el factor de potencia de cada red alimentada por cada transformador de 500KVA.  
De cada tablero de distribución general se dará energía a 02 tableros de fuerza para arranque de motores de 200HP, teniendo en total 04 tableros de fuerza de 200 hp.  
Por ultimo se solicita confirmar que el presente proceso solo se trata del suministro e instalación de 02 tableros de distribución general y 02 tableros de banco de condensadores. Y los 4 tableros de fuerza de 200 hp NO forman parte del suministro e instalación de este proceso.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: Cap III      Literal: 3.2      Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En las bases del proceso específicamente en el apartado "6.5 Condiciones de operación del capítulo III" se indica que:  
La sub estación cuenta con 02 transformadores de potencia de 500KVA cada uno. EL PRIMER TRANSFORMADOR alimenta a dos tableros de arranque de estrella triangulo, cada motor indica en placa 240 A, 440 vac, de 200HP y EL SEGUNDO TRANSFORMADOR alimenta a dos tableros de arranque, uno es de estrella triangulo y el segundo es arranque de estado sólido, el primer motor de 258A, y el segundo de 240A, ambos motores de 200HP, tensión 440 vac."

Se aclara que cada transformador alimentará un tablero de distribución y de este tablero de distribución se alimentará a los tableros de arranque de motores de 200HP y se alimentará a un Banco de condensadores.  
Se suministrarán DOS (02) Tableros de distribución y DOS (02) Tableros de Banco de condensadores.  
Los tableros de arranques de 200 HP no forman parte del suministro de este proceso.

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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Para el caso del gabinete eléctrico solicitan que el acabado de pintura sea de 250 micras. Solicitamos que se confirme que se podrán ofertar tableros con acabados de pintura de hasta 180 micras ya que con acabados superiores se corre el riesgo de que la pintura se cuartee, se salga fácilmente y al ser más gruesa las capas de pintura se necesita más tiempo en el horno para que pueda curarse y esto no es buena solución ya que el producto termina deteriorándose.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: CAP III      Literal: 3.1      Página: 23

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 pluralidad de marcas y postores, quedará de la siguiente manera en los tableros auto soportados del 1er y 2do cuerpo: Proceso de pintura: tratamiento anticorrosivo, interior y exterior con pintura en polvo del tipo epoxi poliéster RAL7035 electrostáticamente y secado al horno a 200°. Espesor final 200 micras como mínimo.

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

Se retirará en la página 24 Numeral: 5.2. Características Técnicas, Tablero Auto soportado 1er cuerpo,

Proceso de pintura: tratamiento anticorrosivo, interior y exterior con pintura en polvo del tipo epoxi poliéster RAL7035 electrostáticamente y secado al horno a 200°. Espesor final 250 micras

.  
En su lugar se colocará

Proceso de pintura: tratamiento anticorrosivo, interior y exterior con pintura en polvo del tipo epoxi poliéster RAL7035 electrostáticamente y secado al horno a 200°. Espesor final 200 micras como mínimo.

Se retirará en la página 25 Numeral: 5.2. Características Técnicas, Tablero Auto soportado 2do cuerpo,

Proceso de pintura: tratamiento anticorrosivo, interior y exterior con pintura en polvo del tipo epoxi poliéster RAL7035 electrostáticamente y secado al horno a 200°. Espesor final 250 micras

.  
En su lugar se colocará

Proceso de pintura: tratamiento anticorrosivo, interior y exterior con pintura en polvo del tipo epoxi poliéster RAL7035 electrostáticamente y s



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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

**Consulta:** Nro. 9

**Consulta/Observación:**

Para el caso de los interruptores generales que van en el tablero general se solicita puedan aceptar regulaciones de corriente de 0.8In a 1In u 80%In a 100%In.

Asimismo, se solicita confirmar que se podrán ofertar interruptores con unidad de disparo termomagnética y magnética de tipo regulable.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 3.1 Página: 24

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

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

Se aclara que lo solicitado esta en el ranfo de 70-100%

**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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

**Consulta:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

Para el caso del controlador de factor de potencia se solicita confirmar que se aceptaran equipos con pantalla de cristal liquido LCD y/o pantalla LCD retroiluminado ya que a nivel de funciones es lo mismo.

**Acápites de las bases :** Sección: General      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 3.1      **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 pluralidad de marcas y postores, quedará de la siguiente manera en los tableros auto soportados del 1er y 2do cuerpo, Regulador de Factor de potencia: Pantalla: LCD retro alimentada y/o cristal líquido LCD y/o pantalla LCD retroiluminado

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

e incorporará en la página 26 Numeral: 5.2. Características Técnicas, Tablero Auto soportado 1er cuerpo, Regulador de Factor de potencia

Pantalla: LCD retro alimentada y/o cristal líquido LCD y/o pantalla LCD retroiluminado

Se retirará en la página 29 Numeral: 5.2. Características Técnicas, Tablero Auto soportado 2do cuerpo, Regulador de Factor de potencia

Pantalla: LCD retro alimentada y/o cristal líquido LCD y/o pantalla LCD retroiluminado

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

Para el caso del controlador de factor de potencia donde están requiriendo que las características de precisión de Energía (P, Q, S) sea de 2% se solicita confirmar que se podrá ofertar como alternativa equipos con precisión de Energía activa de 0.2% y energía reactiva de 2% que resulta ser mejor.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 3.1      **Página:** 28

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

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

Se confirma que precisión de Energía activa de 0.2% y energía reactiva de 2% que resulta ser mejor. este entre el rango de +/- 2 %

**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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Para el caso del interruptor miniatura están solicitando un equipo interruptor termomagnético de 1 POLO con capacidad de ruptura de 50KA a 220 -240 vac. Con tensión de aislamiento de 500 vac y tensión de aislamiento de impulsos de 6KA. Indicamos que los interruptores termomagnéticos riel din en la mayoría de marcas del mercado solo llegan hasta 10KA en tensiones de ensayo de 400Voltios y las tensiones de aislamiento máximo llegan a 500 voltios. Entonces es posible que haya un error de digitación en las especificaciones.

Sugerimos indicar que el interruptor deberá ser:

Numero de polos :1P, o los que considere el proveedor

Capacidad: Indicar

Tipo de red:AC/DC

Tecnología: Termomagnético con curva de disparo C

Icu: 10Ka / 440 vac o superior

Aislamiento Ui: 500 v

Norma: IEC 60947-2

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: Cap III Literal: 3.1 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 pluralidad de marcas y postores, quedará de la siguiente manera en los tableros auto soportados del 1er y 2do cuerpo: Interruptores automático en miniatura:

Número de polos: 1P, 2P o 3P

Icu: 10 kA 220 o 440 V CA 60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2

[Ui]: 440 o 500 V CA 50/60 Hz acorde a EN 60947-2

440 o 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2

[Uimp]: 4 o 6 kV acorde a EN 60947-2

4 o 6 kV acorde a IEC 60947-2

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

En su lugar se colocará

Número de polos: 1P, 2P o 3P

Icu: 10 kA 220 o 440 V CA 60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2

[Ui]: 440 o 500 V CA 50/60 Hz acorde a EN 60947-2

440 o 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2

[Uimp]: 4 o 6 kV acorde a EN 60947-2

4 o 6 kV acorde a IEC 60947-2

En su lugar se colocará

Número de polos: 1P, 2P o 3P

Icu: 10 kA 220 o 440 V CA 60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2

[Ui]: 440 o 500 V CA 50/60 Hz acorde a EN 60947-2

440 o 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Para el caso de los contactores de línea para los condensadores y los condensadores trifásicos se solicita que como documento a presentar será una ficha técnica o catálogo general donde se vea el modelo y marca del equipo ofertado, ya que los equipos definitivos a instalar se seleccionaran de acuerdo a la corriente de trabajo REAL de los equipos de bombeo, debido a que solo se podrá asegurar el factor de potencia solicitado de 0.98.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: Cap III      Literal: 3.1      Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Según el apartado "e" del literal 2.2.1.1 Documentos de admisión de la oferta en el capítulo II se solicita lo siguiente: "Ficha técnica completa actualizada del proveedor, con las características de diseño y construcción de los componentes de cada tablero en español". Por lo que el postor deberá adjuntar fichas técnicas de todo lo solicitado en el capítulo III, 6.2 características técnicas, donde deberá incluir el listado total de equipos por tablero. También indicamos que en el capítulo III, literal 6.5 condiciones de operación se indica la potencia en KVAR de cada banco de condensadores donde se podrá ofertar el inmediato superior.

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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**

Para el interruptor principal de caja moldeada del tablero de banco de condensadores solicitan interruptor termomagnético con capacidad de ruptura Ics de 100%Icu. Solicitamos se pueda ofertar equipos con Ics del 40%Icu. Asimismo, se solicita se puedan aceptar interruptores termomagnéticos con regulación magnética de 5 a 10In.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 3.1      **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 pluralidad de marcas y postores, quedará de la siguiente manera:

Tablero Auto soportado 1er y 2do cuerpo, Interruptores termomagnéticos Principal: Icu: 50kA@440 VAC  
Ics: 40%Icu @440 VAC  
Protección magnética: Regulable, 2,5 ¿ 10In veces y/o 5-10In veces

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

En su lugar se colocará

Icu: 50kA@440 VAC  
Ics: 40%Icu @440 VAC  
Protección magnética: Regulable, 2,5 ¿ 10In veces y/o 5-10In veces  
En su lugar se colocará

Icu: 50kA@440 VAC  
Ics: 40%Icu @440 VAC  
Protección magnética: Regulable, 2,5 ¿ 10In veces y/o 5-10In veces

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Para el interruptor de caja moldeada secundarios del tablero de banco de condensadores solicitan interruptor termomagnético con capacidad de ruptura Icu de 35KA/440 VAC y Ics de 100%Icu. Solicitamos se pueda ofertar interruptores termomagnéticos con Icu de 20Ka/440vac y con Ics del 40%Icu.  
Asimismo, se solicita se puedan aceptar interruptores termomagnéticos con regulación magnética fija.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: Cap III      Literal: 3.1      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 pluralidad de marcas y postores, quedará de la siguiente manera:  
Tablero Auto soportado 1er y 2do cuerpo, Interruptores termomagnéticos secundarios: Icu: 20kA@440 VAC  
Ics: 40%Icu @440 VAC

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

En su lugar se colocará

Icu: 20kA@440 VAC  
Ics: 40%Icu @440 VAC

Se retirará en la página 32 Numeral: 5.2. Características Técnicas, Tablero Auto soportado 2do cuerpo, Interruptores termomagnéticos secundarios

Icu: 35kA@440/460 VAC o superior  
Ics: 100%Icu @440/460 VAC

En su lugar se colocará

Icu: 20kA@440 VAC  
Ics: 40%Icu @440 VAC

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

Se solicita que se puedan suministrar equipos pulsadores y pilotos con grado de protección IP66.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: Cap III      Literal: 3.1      **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 pluralidad de marcas y postores, quedará de la siguiente manera en los tableros auto soportados del 1er y 2do cuerpo: Grados de protección: IP 66 y/o IP67

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

Se incorporará en la página 27 Numeral: 5.2. Características Técnicas, Tablero Auto soportado 1er cuerpo, Lámparas Led

Grados de protección: IP 66 y/o IP67.

Se incorporará en la página 30 Numeral: 5.2. Características Técnicas, Tablero Auto soportado 2do cuerpo, Lámparas Led

Grados de protección: IP 66 y/o IP67.



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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

**Consulta:** Nro. 17

**Consulta/Observación:**

En las especificaciones dan un listado de cable eléctrico unipolar de 300 mm2 y terminales de compresión de300mm2 y de 70 mm2. Se solicita confirmar que este material que se suministrará es para hacer las conexiones de los tableros general con los transformadores, también se solicita confirmar que la longitud de cable solicitada es suficiente para hacer las conexiones electricas solcitasdas.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General    **Numeral:** Cap III    **Literal:** 3.1    **Página:** 32

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

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

Se confirma que este material es para las conexiones del tablero en general y la longitud solicitada es suficiente para la realizacion de estos trabajos

**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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar también que existe el entubado o canalizado ya existente para poder pasar los cables de conexión de los transformadores a los tableros generales.

También se solicita confirmar que las conexiones de los tableros general hacia los 04 tableros de fuerza ya están realizadas y no forman parte del suministro ni de la instalación de este proceso.

De ser negativa la respuesta se solicita suministrar planos, fotos o algún documento que ayude a dimensionar el metrado para hacer las conexiones.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: Cap III      Literal: 3.1      Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que existe canaletas para el conexionado de los tableros generales, así mismo las conexiones a los 4 tableros de fuerza no forman parte de este proceso.

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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que se considerará como experiencia del postor la venta o suministro de:

- Tablero general.
- Tablero de bombas.
- Tablero de transferencia automática.
- Tablero de electrobombas.
- Tablero eléctrico de fuerza.
- Tablero de distribución.
- Tablero de arranque y automatización.
- Tablero filtro de armónicos.
- Tablero de banco de condensadores

Ya que estos forman parte del requerimiento del presente proceso y además que se retiren el suministro de componenetes eléctricos de tablero debido a que ello corresponde a experiencia de ferretería eléctrica.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: Cap III      Literal: 3.1      Página: 43

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 pluralidad de marcas y postores, quedará de la siguiente manera: Se consideran bienes similares: Venta o Suministro de Tableros de distribución en general, Tablero general, Tableros de banco de condensadores, Tableros de filtro activo, Tablero de bombas y/o arranques de bombas, tableros de fuerza, tableros de transferencia automática, Tablero de fuerza y automatización y Celdas

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

En su lugar se colocará

Requisitos:

Se consideran bienes similares: Venta o Suministro de Tableros de distribución en general, Tablero general, Tableros de banco de condensadores, Tableros de filtro activo, Tablero de bombas y/o arranques de bombas, tableros de fuerza, tableros de transferencia automática, Tablero de fuerza y automatización y Celdas

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

**Consulta:** Nro. 20

**Consulta/Observación:**

Se solicita confirmar aclarar e indicar cual será el monto de experiencia que deberán presentar como experiencia las empresas que pertenecen al grupo MYPE.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 3.1      **Página:** 43

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

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

Se aclara que no resulta aplicable en el presente proceso requerir experiencia por tener la condición de MYPE, considerando que esto es solo aplicable a aquellos procedimientos de selección cuya cuantía corresponde a una adjudicación simplificada, más no resulta aplicable a las adjudicaciones simplificadas cuyas convocatorias derivan de declaratoria de desierto de licitaciones o concurso publicos

**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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

**Consulta:** Nro. 21

**Consulta/Observación:**

Para la licitación están solicitando personal clave, sin embargo en la descripción de documentos obligatorios no se indica que se tenga que presentar titulo ni curriculum, aclarar que dichos documentos deberán ser presentados por el postor ganador del proceso al iniciar las actividades.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** Cap III    **Literal:** C.1    **Página:** 44

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

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

Se aclara 1.-La documentación de presentación obligatoria debe ser presentada para admitir la oferta del postor. 2.-Los requisitos de calificación incluye la experiencia del personal clave, en las bases se detallan los requisitos y la acreditación.Todo esto es parte de la oferta presentada por el postor. Adicionalmente el área usuaria requirió que el personal clave cumplan con un perfil ,para la cual debe anexar sólo en el caso del SUPERVISOR la copia del titulo profesional,sólo cuando no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria ¿ SUNEDU .

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

SUPERVISOR: Copia del titulo profesional,sólo cuando no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria ¿ SUNEDU .

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

solicitamos se pueda obtener un factor de potencia menor al solicitado de 0.96 debido a que tambien este se condidera un buen fp para aplicaciones industriales.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: Cap III Literal: 6.5 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se admite, dado que se estaría discriminando a algunas marcas con experiencia y presencia en el mercado, por ese motivo, con el fin de fomentar la pluralidad de marcas y postores

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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Solicitan un controlador de pasos (regulador de factor de potencia), por tal motivo solicitamos que nos indiquen si habrán mas cargas adicionales a las mencionadas, debido a que un regulador de pasos sería un equipo casi innecesario solo para activar 2 cargas. debido a que dichas cargas al encender podrían habilitar cada una su respectivo banco de condensadores.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: Cap III      Literal: 3.1      Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, en el estudio de mercado de verifico la pluralidad de postores que cumplen con el requerimiento 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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

por favor aclarar lo siguiente: El transformador que suministra energía se encuentra en una caseta de media tensión, el suministro de baja tensión sale de un tablero de distribución o sale directamente del transformador, indicar que tipo de subestación se tiene para considerar a fin de tomar las medidas de seguridad pertinentes.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la tension de servicio de baja tension sale directamente del transformador de potencia.

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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:52:19

**Consulta:** Nro. 25

**Consulta/Observación:**

Solicitan que se realice un embalaje de madera de los equipos, siendo responsabilidad del proveedor, la instalación y puesta en marcha solicitamos que este tipo de embalaje de transporte a sus instalaciones sea de libre desición del proveedor.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:** Cap III                    **Literal:** 6.6                    **Página:** 34

**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 pluralidad de marcas y postores, quedará de la siguiente manera: Embalaje: Libre disposición del proveedor

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

Se retirará en la página 34 Numeral: I. ESPECIFICACIONES TENICAS, 5.6. Embalaje y rotulado, 5.6.1. Embalaje Cajas de madera, de espesor necesario para garantizar el transporte del mismo.

En su lugar se colocará

Libre disposición del proveedor

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:24:26

**Consulta:** Nro. 26

**Consulta/Observación:**

En las especificaciones técnicas del tablero autosoportado, pag.25, solicitan como mínimo un espesor de 2.00mm. Se solicita que el espesor mínimo sea de 1.5mm con la finalidad de contar con mayor pluralidad de postores.

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

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover pluralidad de marcas y postores, quedará de la siguiente manera en los tableros auto soportados del 1er y 2do cuerpo:

Proceso de fabricación de la estructura: plancha LAF, similar o superior, espesor 1.5mm o 2mm, plegado y soldado

Proceso de fabricación puerta: plancha LAF similar o superior, espesor 1.5mm o 2mm, plegado y soldado, con bisagras empernadas

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

e incorporará en la página 24 Numeral: 5.2. Características Técnicas,

Tablero Auto soportado 1er cuerpo:

Proceso de fabricación de la estructura: plancha LAF, similar o superior, espesor 1.5mm o 2mm, plegado y soldado

Proceso de fabricación puerta: plancha LAF similar o superior, espesor 1.5mm o 2mm, plegado y soldado, con bisagras empernadas

Se incorporará en la página 22 Numeral: 5.2. Características Técnicas,

Tablero Auto soportado 2do cuerpo:

Proceso de fabricación de la estructura: plancha LAF, similar o superior, espesor 1.5mm o 2mm, plegado y soldado

Proceso de fabricación puerta: plancha LAF similar o superior, espesor 1.5mm o 2mm, plegado y soldado, con bisagras empernadas

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:24:26

**Consulta:** Nro. 27

**Consulta/Observación:**

En las especificaciones técnicas del tablero autosoportado, pag.25, solicitan como mínimo un espesor de 250 micras. Cabe indicar que el espesor de pintura no garantiza la mayor durabilidad de la misma sino el tratamiento que se le de al material. Se solicita que dicho espesor sea opcional y sea de acuerdo a cada fabricante garantizando la mayor durabilidad de la misma.

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

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover pluralidad de marcas y postores, quedará de la siguiente manera en los tableros auto soportados del 1er y 2do cuerpo: Proceso de pintura: tratamiento anticorrosivo, interior y exterior con pintura en polvo del tipo epoxi poliéster RAL7035 electrostáticamente y secado al horno a 200°. Espesor final 200 micras como mínimo.

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

En su lugar se colocará

Proceso de pintura: tratamiento anticorrosivo, interior y exterior con pintura en polvo del tipo epoxi poliéster RAL7035 electrostáticamente y secado al horno a 200°. Espesor final 200 micras como mínimo.

En su lugar se colocará

Proceso de pintura: tratamiento anticorrosivo, interior y exterior con pintura en polvo del tipo epoxi poliéster RAL7035 electrostáticamente y secado al horno a 200°. Espesor final 200 micras como mínimo.

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:24:26

**Consulta:** Nro. 28

**Consulta/Observación:**

Se solicita aclarar si cada transformador de potencia alimenta a un tablero general el cual distribuye la alimentación para cada tablero de arranque.

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

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

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

Se aclara. En las bases del proceso específicamente en el apartado "6.5 Condiciones de operación del capítulo III" se indica que:

La sub estación cuenta con 02 transformadores de potencia de 500KVA cada uno. EL PRIMER TRANSFORMADOR alimenta a dos tableros de arranque de estrella triangulo, cada motor indica en placa 240 A, 440 vac, de 200HP y EL SEGUNDO TRANSFORMADOR alimenta a dos tableros de arranque, uno es de estrella triangulo y el segundo es arranque de estado sólido, el primer motor de 258A, y el segundo de 240A, ambos motores de 200HP, tensión 440 vac."

Se aclara que cada transformador alimentará un tablero de distribución y de este tablero de distribución se alimentará a dos tableros de arranque de motores de 200HP y se alimentará a un Banco de condensadores.

Se suministrarán DOS (02) Tableros de distribución y DOS (02) Tableros de Banco de condensadores

**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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:24:26

**Consulta:** Nro. 29

**Consulta/Observación:**

En la especificación técnica de los interruptores secundarios, pag. 28, solicitan una protección térmica regulable de 80-100% de In, se solicita se considere también a una regulación de 70%-100% de In, con la finalidad de contar con una mayor pluralidad de postores.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **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 pluralidad de marcas y postores, quedará de la siguiente manera en los tableros auto soportados del 1er y 2do cuerpo, Interruptores termomagnéticos secundarios: Protección térmica: Regulable, 70 ¿ 100% de In

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

En su lugar se colocará

Protección térmica: Regulable, 70 ¿ 100% de In

En su lugar se colocará

Protección térmica: Regulable, 70 ¿ 100% de In

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:24:26

**Consulta:** Nro. 30

**Consulta/Observación:**

En la especificación técnica de los interruptores secundarios, pag. 28, solicitan una protección magnetica regulable de 2.5-10 veces In, se solicita se considere también a una regulación de 5-10 veces In, con la finalidad de contar con una mayor pluralidad de postores.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **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 pluralidad de marcas y postores, quedará de la siguiente manera en los tableros auto soportados del 1er y 2do cuerpo: Interruptores termomagnéticos secundarios  
Protección magnética: Regulable, 2,5 ¿ 10In veces y/o 5-10In veces

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

Se incorporará en la página 28 Numeral: 5.2. Características Técnicas, Tablero Auto soportado 1er cuerpo, Interruptores termomagnéticos secundarios  
Protección magnética: Regulable, 2,5 ¿ 10In veces y/o 5-10In veces

Se incorporará en la página 32 Numeral: 5.2. Características Técnicas, Tablero Auto soportado 2do cuerpo, Interruptores termomagnéticos secundarios  
Protección magnética: Regulable, 2,5 ¿ 10In veces y/o 5-10In veces

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20124280657	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	TECNICA INGENIEROS S.R.L	Hora de envío :	19:43:26

**Consulta:** Nro. 31

**Consulta/Observación:**

Se menciona tablero de 4 equipos de bombeo y en cantidad indica 2, esto se podria interpretar como si fueran 8 bombas existentes.

Confirmar que los tableros a suministrar son 4:

- 1 tablero de banco de condensadores de 155.41KVAR.
- 1 tablero de banco de condensadores de 171.03KVAR.
- 1 tablero de bombas N°1 y N°2.
- 1 tablero de bombas N°3 y N°4.

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

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

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

En las bases del proceso específicamente en el apartado "6.5 Condiciones de operación del capítulo III" se indica que: La sub estación cuenta con 02 transformadores de potencia de 500KVA cada uno. EL PRIMER TRANSFORMADOR alimenta a dos tableros de arranque de estrella triangulo, cada motor indica en placa 240 A, 440 vac, de 200HP y EL SEGUNDO TRANSFORMADOR alimenta a dos tableros de arranque, uno es de estrella triangulo y el segundo es arranque de estado solido, el primer motor de 258A, y el segundo de 240A, ambos motores de 200HP, tensión 440 vac."

Se aclara que cada transformador alimentará un tablero de distribución y de este tablero de distribución se alimentará a dos tableros de arranque de motores de 200HP y se alimentará a un Banco de condensadores.

Se suministrarán DOS (02) Tableros de distribución y DOS (02) Tableros de Banco de condensadores

**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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20124280657	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	TECNICA INGENIEROS S.R.L	Hora de envío :	19:43:26

**Consulta:** Nro. 32

**Consulta/Observación:**

Se indica en el documento que se debe considerar cualquier obra civil que fuera necesaria. Para dicha evaluación se solicita el apoyo con registro fotográfico del cuarto de tableros o indicar que tipo de adecuaciones de obras civiles serán necesarias para la instalación de los nuevos tableros.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8.1.1.    **Literal:** A    **Página:** 38

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

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

Se aclara que las obras civiles que se solicitan que deben considerarse son minimas ya que se cuenta con canaletas para los cables electricos del conexionado de los tableros

**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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20124280657	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	TECNICA INGENIEROS S.R.L	Hora de envío :	19:43:26

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Se solicita describir el conexionado de los tableros de banco de condensadores con el tablero de arrancadores, así también enviar el diagrama unifilar existente y planos de planta de distribución de dichos tableros.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: -- Página: --

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, en el estudio de mercado de verifíco la pluralidad de postores que cumplen con el requerimiento 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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20124280657	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	TECNICA INGENIEROS S.R.L	Hora de envío :	19:43:26

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:  
Se solicita confirmar si los cables de acometida alimentan a los tableros por la parte inferior o superior. Indicar si cuentan con bandejas portacables o buzones por piso y su estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: -- Página: --

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se aclara que se cuenta con canaletas para el conexionado de los tablero electricos

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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20124280657	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	TECNICA INGENIEROS S.R.L	Hora de envío :	19:43:26

**Consulta:** Nro. 35

**Consulta/Observación:**

Se solicita confirmar si las bombas trabajan de manera independiente o de manera alternada, ya que con funcionamiento alternado es necesario un controlador adicional a los arrancadores.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 6.1      **Literal:** --      **Página:** --

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

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

Se aclara que cada transformador alimentará un tablero de distribución y de este tablero de distribución se alimentará a dos tableros de arranque de motores de 200HP y se alimentará a un Banco de condensadores.

Se suministrarán DOS (02) Tableros de distribución y DOS (02) Tableros de Banco de condensadores.Los tableros de arranques de 200HP no forman parte del suministro de este proceso

**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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20124280657	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	TECNICA INGENIEROS S.R.L	Hora de envío :	19:43:26

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que la marcha, parada y visualización de los arrancadores serán desde la parte interna del tablero y no desde la puerta del tablero. Para manipulación desde puerta se necesitarían accesorios adicionales como pulsadores y lamparas de señalización. Para visualización de parámetros en puerta se necesitaría una pantalla adicional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: -- Página: --

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Los tableros de arranques de 200HP no forman parte del suministro de este proceso.

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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20124280657	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	TECNICA INGENIEROS S.R.L	Hora de envío :	19:43:26

**Consulta:** Nro. 37

**Consulta/Observación:**  
Confirmar si es parte del alcance el aterramiento de los tableros proyectados al del sistema de puesta a tierra existente, de ser afirmativo enviar plano de recorrido de puesta a tierra.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 6.1      **Literal:** --      **Página:** --

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara que debe considerarse el aterramiento de la puesta a tierra y esta se encuentra a 10 metros de la ubicación de los tableros eléctricos

**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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20124280657	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	TECNICA INGENIEROS S.R.L	Hora de envío :	19:43:26

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Solicitamos aclarar que para la firma del contrato no será necesario presentar el siguiente documento: Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: b Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las bases señalan b)Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso. Visto el requerimiento del área usuaria esto no demanda costo alguno para la entidad.Por lo que se procede a retirar el b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso con la finalidad de evitar confusiones.

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

se suprime b)Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20124280657	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	TECNICA INGENIEROS S.R.L	Hora de envío :	19:43:26

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Considerando que de acuerdo a la ficha de selección del procedimiento de selección publicada en el SEACE, la presente convocatoria NO es por paquete, solicitamos aclarar que para la firma del contrato no será necesario presentar el "Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete".

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: j Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que a fin de evitar confusiones y tratandose de una contratacion que no es paquete, se suprime en 2.3 REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO el punto j )Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete

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

Se suprime 2.3 REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO el punto j )Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20124280657	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	TECNICA INGENIEROS S.R.L	Hora de envío :	19:43:26

**Observación: Nro. 40**

**Consulta/Observación:**

Solicitan para el cargo de operario electricista un técnico de la especialidad de electricidad industrial o electromecánico. Solicitamos que para dicho cargo también acepten la presentación de técnicos de la especialidad de electricidad o técnico electricista. Realizamos esta observación a fin de promover una mayor participación de postores, en cumplimiento de los principios de "Libertad de Concurrencia" y "Competencia" reconocidos por la Ley de Contrataciones del Estado.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8.1.2.    **Literal:** b    **Página:** 39

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

Ley N° 30225 "Ley de Contrataciones del Estado", Art. 2º, literal a) y e).

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

Se acoge parcialmente la observacion del postor. Con el fin de promover pluralidad de marcas y postores, quedará de la siguiente manera:

OPERARIO ELECTRICISTA: Perfil: Técnico en electricidad industrial, electromecánico o electricista

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

Se retirará en la página 39 Numeral: I. ESPECIFICACIONES TENICAS, 7.1. Otras Obligaciones, 7.1.2. Personal Clave para la puesta en funcionamiento de los bienes a adquirir, b. Operario electricista  
Perfil: Electricidad industrial o electromecánico

En su lugar se colocará

Perfil: Técnico en electricidad industrial, electromecánico o electricista



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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20124280657	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	TECNICA INGENIEROS S.R.L	Hora de envío :	19:43:26

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Solicitan un operario mecánico, sin embargo no han indicado cuál es la formación académica que se debe acreditar. Solicitamos indicar cuál es la formación académica que debe se debe acreditar para el cargo de operario mecánico.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: c.1 Página: 44

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 pluralidad de marcas y postores, se retirará : Operario mecánico  
Experiencia: Mínimo 01 año de experiencia en servicios y/o obras mecánicas o electromecánicas en general

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

Se retirará en la página 45 Numeral: 3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, C. CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL, C.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE,  
Operario mecánico  
Experiencia: Mínimo 01 año de experiencia en servicios y/o obras mecánicas o electromecánicas en general

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:19:20

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Solicitan que el variador de frecuencia tenga RFI interno categoría C3, sin embargo dicha categoría real Depende de la Uongitur del cable del motor, de si el equipo esta o no dentro de un gabinete metálico, por Lo que solicitamos que simplemente el variador de frecuencia incluya un filtro RFI interno en cualquier categoría.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: Cap III      Literal: 5.2      Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. El presente proceso se trata de suministro de tableros eléctricos de fuerza para garantizar la operatividad del sistema de utilización de energía en la planta de tratamiento Nro 1 Chiclayo.  
No se están solicitando Variadores de velocidad.

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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:19:20

**Consulta:** Nro. 43

**Consulta/Observación:**

Solicitan que el variador tenga grado de protección IP21 o superior sin embargo solicitamos que se pueda ofertar variador IP20 debido a que el variador ira dentro de un gabinete el cual le dará mayor protección, Además de que las mayoría de las tallas grandes de equipos no cumplen con esta especificación

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

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

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

o se acoge. El presente proceso se trata de suministro de tableros eléctricos de fuerza para garantizar la operatividad del sistema de utilización de energía en la planta de tratamiento Nro 1 Chiclayo.

No se están solicitando Variadores de velocidad.

**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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:19:20

**Consulta:** Nro. 44

**Consulta/Observación:**

Solicitan que se cumplan varias normas de seguridad para el variador de velocidad por lo que solicitamos que el equipo cumpla la mayoría de ellas y no todas, extendemos esta consulta para las normas de compatibilidad electromagnética.

**Acápite 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:**

No se acoge. El presente proceso se trata de suministro de tableros eléctricos de fuerza para garantizar la operatividad del sistema de utilización de energía en la planta de tratamiento Nro 1 Chiclayo.

No se están solicitando Variadores de velocidad.

**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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:19:20

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Solicitamos que se acepte gabinete con estándar internacional de 1.5 mm de espesor y fabricado en chapa de acero.

Acápite 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 parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover pluralidad de marcas y postores, quedará de la siguiente manera en los tableros auto soportados del 1er y 2do cuerpo:

Proceso de fabricación de la estructura: plancha LAF, similar o superior, espesor 1.5mm o 2mm, plegado y soldado

Proceso de fabricación puerta: plancha LAF similar o superior, espesor 1.5mm o 2mm, plegado y soldado, con bisagras empernadas

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

Se incorporará en la página 24 Numeral: 5.2. Características Técnicas,

Tablero Auto soportado 1er cuerpo:

Proceso de fabricación de la estructura: plancha LAF, similar o superior, espesor 1.5mm o 2mm, plegado y soldado

Proceso de fabricación puerta: plancha LAF similar o superior, espesor 1.5mm o 2mm, plegado y soldado, con bisagras empernadas

Se incorporará en la página 22 Numeral: 5.2. Características Técnicas,

Tablero Auto soportado 2do cuerpo:

Proceso de fabricación de la estructura: plancha LAF, similar o superior, espesor 1.5mm o 2mm, plegado y soldado

Proceso de fabricación puerta: plancha LAF similar o superior, espesor 1.5mm o 2mm, plegado y soldado, con bisagras empernadas

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:19:20

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

En la pagina 29 estan solicitando como característica del variador : rampa de válvula de retención. Indicamos que no todos los variadores de mercado manejan este tipo de aplicación con el mismo nombre ya que cada fabricante le da un nombre distinto pero cumplen con el objetivo de proteger el equipo contra golpes mecánicos.

Por tal motivo, solicitamos que se acepte la opción de rampa S que es un tipo de arranque con aceleración y desaceleración que evita tener golpes mecánicos como los golpes de ariete.

Acápite 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:

No se acoge. El presente proceso se trata de suministro de tableros electricos de fuerza para garantizar la operatividad del sistema de utilizacion de energía en pla planta de tratamiento Nro 1 Chiclayo.

No se están solicitando Variadores de velocidad.

La pagina 29 de las bases trata de equipos electricos dentro del tablero de banco de condensadores.

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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:19:20

**Consulta:** Nro. 47

**Consulta/Observación:**

Sobre la garantía del varidor solicitado de 5 años indicamos que ningun proveedor de ninguna marca otorga garantías mayores a 18 meses y a lo mucho 24 meses. Por tal motivo solicitamos reconsiderar esta característica e indicar que se aceptarán garantías del variador por tiempo no menores a 18 meses.

**Acápite 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:**

No se acoge. El presente proceso se trata de suministro de tableros eléctricos de fuerza para garantizar la operatividad del sistema de utilización de energía en la planta de tratamiento Nro 1 Chiclayo.

No se están solicitando Variadores de velocidad.

**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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:19:20

**Consulta:** Nro. 48

**Consulta/Observación:**

Sobre los porcentajes a la sobrecarga que solicitan para el variador indicamos que existe un error en la digitación ya que los ciclos de sobrecarga segun estandar son de hasta 10 minutos.

Por tal motivo solicitamos hacer la corrección como sigue:

Régimen de Sobrecarga Normal (ND)

110% durante 60 segundos cada 10 minutos  
150% durante 60 segundos cada 10 minutos  
Régimen de Sobrecarga Pesada (HD)

150% durante 3 segundos cada 10 minutos  
200% durante 3 segundos cada 10 minutos

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

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

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

No se acoge. El presente proceso se trata de suministro de tableros eléctricos de fuerza para garantizar la operatividad del sistema de utilización de energía en la planta de tratamiento Nro 1 Chiclayo.

No se están solicitando Variadores de velocidad.

**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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:19:20

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Sobre los protocolos de comunicación solicitan un protocolo de comunicación analógico y uno digital. Indicamos que del listado de protocolos posibles a suministrar ninguno es de característica analógica y si revisamos las distintas tecnologías de comunicación son de tipo digital.

Entonces solicitamos hacer la corrección e indicar que se aceptaran cualquier solo 01 protocolo de comunicación del listado mencionado.

Acápite 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:

No se acoge. El presente proceso se trata de suministro de tableros eléctricos de fuerza para garantizar la operatividad del sistema de utilización de energía en la planta de tratamiento Nro 1 Chiclayo. No se están solicitando Variadores de velocidad.

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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:19:20

**Consulta:** Nro. 50

**Consulta/Observación:**

En la pagina 41 solicitan un personal clave, sin embargo solicitamos se aclare si la documentación de este profesional será entregada por el postor ganador al momento de firmar el contrato, y no en la etapa de presentación de propuestas.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** Cap III      **Literal:** C1      **Página:** 41

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

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

Se aclara 1.-La documentación de presentación obligatoria debe ser presentada para admitir la oferta del postor. 2.-Los requisitos de calificación incluye la experiencia del personal clave, en las bases se detallan los requisitos y la acreditación. Todo esto es parte de la oferta presentada por el postor. Adicionalmente el área usuaria requirió que el personal clave cumplan con un perfil ,para la cual debe anexar sólo en el caso del SUPERVISOR la copia del titulo profesional,sólo cuando no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria ¿ SUNEDU .

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

SUPERVISOR: Copia del titulo profesional,sólo cuando no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria ¿ SUNEDU .

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:19:20

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que se considerará como experiencia del postor la venta o suministro de:

- Tablero general.
- Tablero de bombas.
- Tablero de transferencia automática.
- Tablero de electrobombas.
- Tablero eléctrico de fuerza.
- Tablero de distribución.
- Tablero de arranque y automatización.
- Tablero filtro de armónicos.
- Tablero de banco de condensadores
- Suministro de electrobombas de agua y desagüe
- Suministro de válvulas en general.

Ya que estos forman parte del requerimiento del presente proceso.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: Cap III Literal: 3.1.B Página: 40

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 pluralidad de marcas y postores, quedará de la siguiente manera: Se consideran bienes similares: Venta o Suministro de Tableros de distribución en general, Tablero general, Tableros de banco de condensadores, Tableros de filtro activo, Tablero de bombas y/o arranques de bombas, tableros de fuerza, tableros de transferencia automática, Tablero de fuerza y automatización y Celdas

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

En su lugar se colocará

Requisitos:

Se consideran bienes similares: Venta o Suministro de Tableros de distribución en general, Tablero general, Tableros de banco de condensadores, Tableros de filtro activo, Tablero de bombas y/o arranques de bombas, tableros de fuerza, tableros de transferencia automática, Tablero de fuerza y automatización y Celdas

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

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:19:20

**Consulta:** Nro. 52

**Consulta/Observación:**

Indican que solo para el ítem 2 se aplica el anexo de micro y pequeña empresa, solicitamos que dicho anexo sea valido para todos los ítems. Además de indicar el monto referencial para cada ítem.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 5.2      **Página:** 40

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

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

Se aclara que el presente procedimiento consta de UN SOLO ITEM, ver detalle en 6.1.DESCRIPCION Y CANTIDAD DE LOS BIENES.NO resulta aplicable en el presente proceso requeririr experiencia por tener la condición de MYPE, considerando que esto es solo aplicable a aquellos procedimeintos de selección cuya cuantía corresponde a una adjudicación simplificada, más no resulta aplicable a las adjudicaciones simplificadas cuyas convocatorias derivan de declaratoria de desiertos de licitaciones o concurso publicos

**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-SM-28-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : REPOSICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL NIVEL B.T. PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO N° 01,02,03 Y 04 DE 200 HP DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO N°1 DE CHICLAYO - FICHA N° 24-EPSEL SA-OPER

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:21:40

**Consulta:** Nro. 53

**Consulta/Observación:**  
al ser un proceso de suministro e instalación solicitamos se indique si se usarán los mismos cables existentes de acometida y de salida del tablero al motor de la bomba.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 5.2      **Página:** N/A

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara que los cables del conexionado del tablero serán los mismos existentes

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