

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código : 20514001783

Fecha de envío : 03/01/2024

Nombre o Razón social : HIDROMECH INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA  
CERRADA

Hora de envío : 11:30:12

**Consulta: Nro. 1**

### Consulta/Observación:

Se solicita al comité de selección tenga a bien ACEPTAR que lo solicitado en el literal E se presente en idioma original del documento, pudiendo ser diferente al idioma español.

Sustento:

Artículo 59.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:

Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la INFORMACIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA CONTENIDA EN FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, CATÁLOGOS O SIMILARES, QUE PUEDE SER PRESENTADA EN EL IDIOMA ORIGINAL. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.

Acápito de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 2.2.1.1

Literal: E

Página: 16

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

### Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta parcialmente, la información complementaria como certificados u otras normativas puede venir en idioma original, la información técnica de los equipos si deben ser en idioma español o con traducción certificada.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	11:30:12

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Visitas y muestras

Se solicita al comité de selección tenga a bien INDICAR DE MANERA LEGIBLE los correos electrónicos del personal con el cual se podrá coordinar la visita.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.13 Literal: A Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la informacion que se encuentra en las bases sobre los correos electrónicos son :sgmantenimiento@epsel.com.pe, goperacional@epsel.com.pe

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	11:30:12

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se solicita al comité de selección tenga a bien INDICAR DE MANERA LEGIBLE los correos electrónicos del personal con quien se podrá comunicar para las pruebas de operación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.6.2 Literal: A Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la informacion que se encuentra en las bases sobre los correos electronicos Sub Gerencia Mant. sgmantenimiento@epsel.com.pe, goperacional@epsel.com.pe

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	11:30:12

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

FORMA DE PAGO

OPINIÓN N° 080-2018/DTN: (...) los procedimientos cuya convocatoria se realice dentro del ÚLTIMO TRIMESTRE DEL AÑO FISCAL, y el otorgamiento de la buena pro y la suscripción del contrato se realicen en el siguiente año fiscal, la Oficina de Presupuesto de la Entidad o la que haga sus veces, otorga de forma previa a la convocatoria, una CONSTANCIA DE PREVISIÓN DE RECURSOS correspondientes al valor referencial de dicha convocatoria. Posteriormente esto es, antes de otorgar la buena pro- el órgano a cargo del procedimiento de selección debe solicitar la certificación de crédito presupuestario, orientado a cubrir la ejecución del gasto en el año fiscal en que se ejecutará el contrato.

De conformidad con la OPINIÓN N° 080-2018/DTN, se solicita al comité de selección CONFIRMAR que para el presente proceso de selección se cuenta con la CONSTANCIA DE PREVISIÓN DE RECURSOS y que el pago se realizará conforme a los plazos que indica la normativa en contrataciones con el Estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.7 Literal: A Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el referido procedimiento de selección cuenta con presupuesto con el cual garantiza el pago de la adquisición.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:29:32

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Características Técnicas

En las bases indican: placa base de acero estructural Bajo norma EN 23661.

Esta Norma esta desfasada y ha sido sustituida por ISO 3661.

Se solicita que la bancada sea fabricada según estándar que maneje cada fabricante no restringiendo a una normativa específica.

De no aceptar lo solicitado, se estaría vulnerando la pluralidad de postores y la igualdad de trato.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta, la norma de la placa base puede ser EN 23661 o ISO 3661 o norma similar.

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

Se incorporará en la pagina 23 Numeral: 5.2 Caracterisiticas Técnicas, ITEM I, MOTOR ELECTRICO, la placa base de acero estructural (mínimo) puede ser en EN 23661 o ISO 3661 o norma similar

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:29:32

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Características Técnicas

En las bases Indican: Eficiencia Hidráulica mínima mayor o igual a 86%.

La mayoría de fabricantes de Bombas de Carcaza partida tienen un estándar de eficiencia de 80%.

Se solicita al comité de selección tenga a bien ACEPTAR que la eficiencia hidráulica sea mayor o igual a 80%; esto con el fin de incentivar la mayor participación de postores y eliminar toda barrera para la participación de los mismos. De lo contrario, se estaría restringiendo la participación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la consulta, en el estudio de mercado se corroboro el cumplimiento de la eficiencia solicitada en pluralidad de postores, reducir la eficiencia representa mayor consumo de energia.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:37:22

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se solicita al comité de selección tenga a bien CONFIRMAR que lo solicitado en el literal E podrá ser acreditado con especificaciones técnicas o con cualquier otro documento que detalle las características técnicas indicadas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: E Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las especificaciones tecnicas del literal E deben ser propias del fabricante y deberan corroborar la informacion de los principales componentes solicitados en los terminos de referencia como bomba, motor, variador y valvulas, asi como tambien la curva de la bomba y el plano dimensional.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:02:03

**Observación: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Observamos en el Requisitos de calificación del 3.1 Requisitos de Calificación, hacen referencia de la experiencia del postor en la especialidad en Bienes similares a los siguientes:

Equipos de bombeo, tableros eléctricos, automatización y control industrial.

En ese sentido, solicitamos al comité, poder considerar el equivalente de equipos de bombeo como bienes similares los siguientes términos:

¿ Electrobomba para lodos sumergible con tablero electrónico y electrobomba sumergible de acero inoxidable con tablero eléctrico.

Para mayor concurrencia de postores y no exista imparcialidad en participación de postores, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, según el Artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado.

Con el fin de no perjudica la libre competencia de postores, y con ello no observa el ¿Principio de Libertad de concurrencia¿

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** b    **Página:** 42

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

Ley N° 30225, Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones

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

Se acoge parcialmente la observación del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitira que la experiencia del postor debiera considerar como bienes similares equipos de bombeo centrifugo y/o tableros electricos y/o automatizacion y/o control industrial.

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

Se incorporará en la pagina 42 Numeral: 3.1. REQUISITOS DE CALIFICACION: POR CADA ITEM, B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, los bienes similares quedarán de la siguiente manera, equipos de bombeo centrifugo y/o tableros electricos y/o automatizacion y/o control industrial



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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:02:03

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

Como indica y regula las Bases estándar emitida por el OSCE las que sirven de modelo y guía obligatorio para todo proceso de selección, consultamos que nos confirme o adecue con motivo de absolución de las consultas y/o Observaciones, si solo bastara con la presentación del ANEXO N° 3 DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL ESPECIFICACIONES TECNICAS; plasmado además en las presente bases, para acreditar con los Términos de Referencia que se encuentra en el numeral 3.1 del capítulo III de la presente sección, o, de lo contrario mencionar en la sección de documentación obligatoria que estas estén respaldados con la presentación de algún otro documento y/o que con la sola presentación de una declaración Jurada en mención se cumplirá. Directiva N° 001-2019-OSCE.CD

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 22

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

Directiva N° 001-2019-OSCE.CD

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las especificaciones técnicas del literal E deben ser propias del fabricante y deberán corroborar la información de los principales componentes solicitados en los términos de referencia como bomba, motor, variador y válvulas, así como también la curva de la bomba y el plano dimensional.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:02:03

**Observación: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

Observamos en el Requisitos de calificación, hacen referencia en EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE ¿ RESPONSABLE DE SERVICIO.

Solicitamos al comité, poder considerar la experiencia del personal clave el siguiente término, INGENIERO SUPERVISOR en Instalación y Mantenimiento de Equipos Electromecánicos en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, Plantas de Tratamiento de Agua Potable.

Para mayor concurrencia de postores y no exista imparcialidad en participación de postores, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, según el Artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado. Con el fin de no perjudica la libre competencia de postores, y con ello no observa el ¿Principio de Libertad de concurrencia¿

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: c1 Página: 43**

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

Ley Nª 30225, Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones.

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

Nos se acepta la consulta, la experiencia del personal clave debera ser con mayor incidencia para equipos de bombeo, teniendo en cuenta la capacidad de las bombas se mantiene la experiencia solicitada del personal clave

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:02:03

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Solicitamos aclaración con referencia al numeral 1.9 PLAZO DE ENTREGA, donde se indican que el plazo de entrega de los equipos será en plazo Max de 230 días calendarios, ¿esta será para cada ítem? Por otro lado, ¿cómo se realizará los cálculos para el plazo de instalación si existieran diferentes postores?

Por ello, aclarar los plazos de instalación y puesta en marcha si en caso existieran más de 2 postores o procedimientos para el desarrollo de la ejecución de la misma, esta cuenta con 40 días calendarios como tope; con la finalidad que pueda seguir un orden y no generar retraso y evitar las penalidades según indicadas en las bases administrativas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: 1.9 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el tiempo de entrega es el mismo para cada ítem, tiempo de entrega del bien 230 días, instalacion y puesta en marcha 40 días.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:08:36

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Experiencia del postor en la especialidad

Se solicita al comité de selección tenga a bien INCLUIR el conector Y/O en el detalle de bienes similares, quedando de la siguiente manera:

Equipos de bombeo Y/O tableros eléctricos Y/O automatización Y/O control industrial (para todos los ítems).

Lo solicitado es con el fin de tener mayor claridad y precisión en cuanto a la experiencia solicitada, ya que podría inducir a la confusión de los participantes al entender que se tendría que presentar todo lo mencionado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 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 la pluralidad de marcas y postores, se admitira que la experiencia del postor debiera considerar como bienes similares equipos de bombeo centrifugo y/o tableros electricos y/o automatizacion y/o control industrial.

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

Se incorporará en la pagina 42 Numeral: 3.1. REQUISITOS DE CALIFICACION: POR CADA ITEM, B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, los bienes similares quedarán de la siguiente manera, equipos de bombeo centrifugo y/o tableros electricos y/o automatizacion y/o control industrial

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:08:36

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Experiencia del personal clave

Se solicita al comité de selección tenga a bien CONFIRMAR que la experiencia del personal clave será contabilizada a partir de la emisión del título profesional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: C.1 Literal: C.1 Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la normativa de contrataciones del Estado prevé que su acreditación debe realizarse documentalmente, a través de (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.El cual debe cumplir con el perfil requerido, para la cual debe anexar copia del título 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:

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:08:36

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Adelantos

Se solicita al comité de selección CONFIRMAR que se considerará un adelanto del 30% del monto del contrato original, tal y como se menciona en la página 38.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: A Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el area usuaria ha considerado adelantos en sus especificaciones técnicas

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:08:36

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Experiencia del personal clave

Se solicita al comité de selección tenga a bien CONFIRMAR que en los documentos de la oferta NO se acreditará la formación académica del personal clave.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: C.1 Literal: C.1 Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la normativa de contrataciones del Estado prevé que su acreditación debe realizarse documentalmente, a través de (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.El cual debe cumplir con el perfil requerido, para la cual debe anexar 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:

.El cual debe cumplir con el perfil requerido, para la cual debe anexar 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-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:08:36

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

En las bases indica: Folletos, manuales, planos, etc con detalle de características técnicas indicando: marca, modelo, alimentación, material ENTRE OTRAS CARACTERÍSTICAS, en idioma español.

Se solicita al comité de selección tenga a bien PRECISAR qué otras características se tendrán que sustentar.

Se solicita precisar ya que, de lo contrario, al decir ENTRE OTRAS CARACTERÍSTICAS, no precisan con exactitud lo requerido en el numeral E, induciendo al error a los participantes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: E Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las especificaciones tecnicas del literal E deben ser propias del fabricante y deberan corroborar la informacion de los principales componentes solicitados en los terminos de referencia como bomba, motor, variador y valvulas, asi como tambien la curva de la bomba y el plano dimensional.

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

null



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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

2.2.1. DOCUMENTACION DE PRESENTACION OBLIGATORIA.

e) Folletos, manuales, planos, etc con detalle de características técnicas indicando: marca. Modelo, alimentación, material, entre otras características, en idioma español.

Consulta:

Confirmar si con folletos manuales, planos, etc con detalles de características técnicas indicando: marca, alimentación, material, ¿entre otras características¿ en idioma español se refieren a que el postor deberá presentar en su oferta técnica:

- Plano de dimensiones y pesos del equipo de bombeo con detalle de las bridas de succión y descarga y de la cimentación.
- Plano de dimensiones y pesos de los gabinetes de los tableros de arranque Variador de Velocidad.
- Manual de Instalación, Operación y mantenimiento de la Bomba.
- Curva de operación de la bomba con destalle de Caudal, ADT, curva de eficiencia, curva de potencia, curva de NPSH requerido para una fácil lectura y evaluación por parte del comité.
- Folleto de las válvulas check de 24¿
- Folletos de los principales componentes del tablero electrico.

Asimismo solicitamos se acepte que los folletos y manuales de las bombas, componentes principales de los tableros, y válvulas se acepten también en idioma ingles ya que muchos de estos componentes serán de importación en EUROPA y/o USA y los folletos están en idioma inglés.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las especificaciones tecnicas del literal E deben ser propias del fabricante y deberan corroborar la informacion de los principales componentes solicitados en los terminos de referencia como bomba, motor, variador y valvulas, asi como tambien la curva de la bomba y el plano dimensional.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACION.

Consulta:

- Confirmar si dentro de los alcances de la instalación se debe suministrar cable de potencia y tierra nuevos, de primer uso, para el conexonado entre el motor eléctrico y los tableros eléctricos; siendo el cable de potencia del tablero al transformador responsabilidad de la entidad.
- Confirmar si la base estructural de concreto existente, se encuentra en buen estado. ¿Puede montarse la electrobomba sobre esta base estructural de concreto existente? De poder montarse la electrobomba nueva sobre la base existente, ¿Cuál es la máxima carga que puede resistir la base estructural de concreto existente?
- Las tuberías de drenaje del sistema de obturación del eje, ¿Serán suministradas por el postor ganador?
- De haber modificación en la altura de succión y descarga de las bombas existentes respecto a las bombas nuevas, se deberán instalar nuevos tubos excéntricos y concéntricos, confirmar el material de estos accesorios y la norma de sus bridas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4 Página: 21

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

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

Se aclara que el proceso no considera el suministro de cable de potencia y tierra, el cable de acometida es responsabilidad de la entidad. Respecto a la base estructural de concreto se invita a los postores a realizar una visita para poder inspeccionar el lugar de instalación, así como definir las modificaciones necesarias según el equipo que ofrezcan.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**

5.- CARACTERISTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1.- ¿Electrobomba centrífuga de carcasa partida de montaje horizontal de 400Kw, 6polos. 600 lps, adt de 50 mca 440 V, Trifásico¿ (Página 21)

5.2.- Características técnicas:

MOTOR ELÉCTRICO

Voltaje: 440/460 VAC (Página 22)

Pagina 27: VARIADOR DE FRECUENCIA:

Tensión de operación 440/460 VAC

Consulta:

Solicitamos confirmar con que voltaje se va a trabajar 440 o 460V.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 21

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

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

Se aclara segun la consulta que el motor puede ser en voltaje 440 o 460 Voltios

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

5.2 Características técnicas

Datos de la bomba

Norma de Fabricación: La electrobomba deberá cumplir con la normativa de fabricación para uso de consumo humano, se deberá indicar normativa constructiva.

Este requerimiento técnicamente es deseable pero en las condiciones actuales de operación de la PTAP 2 de EPSEL, no aplica, por las siguientes razones:

- 1.- Si el objetivo es NO contaminar o contaminar muy poco el agua potable, las bombas representan menos del 1% de los equipos y tuberías por las que fluye el agua hasta llegar al usuario, para que realmente cumpla su objetivo, comenzando por los equipos, tuberías y otros de la PTAP; las válvulas, juntas flexibles, codos, los cientos de metros de tuberías, etc. también deberían cumplir la normativa de fabricación para uso de consumo humano, sabemos que no cumplen, que son equipos y componentes que tienen más de 50 años.
- 2.- No conocemos en la Norma Técnica Peruana, una norma que se aplique para los materiales de las bombas en el sentido solicitado, de haber en alguna versión reciente de la Norma Técnica Peruana, solicitamos nos la alcancen.
- 3.- Siendo la normativa requerida aplicada solo en ciertos países, de acuerdo a nuestra Ley de Contrataciones del Estado, sería un requerimiento que restringe la libre competencia y orienta solo a ciertos fabricantes extranjeros. Por lo expuesto solicitamos se retire de las especificaciones técnicas este requerimiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, la entidad se encuentra en proceso de mejora, en este sentido la necesidad es contar con un certificado de conformidad sanitaria emitida por un laboratorio nacional o extranjero que evalúe la idoneidad de los materiales orgánicos del equipo que estarán en contacto con el agua de consumo humano validado por 5 años como mínimo, esto no restringe la libre competencia, en el estudio de mercado se pudo constatar la pluralidad de postores con el cumplimiento de este requisito.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

5.2. Características técnicas

NSPH disponible Ver anexo ¿condiciones actuales de operación¿ para el cálculo correspondiente.

NSPH requerido El proveedor deberá cumplir con el NPSH requerido en el punto de operación con un metro mínimo de diferencia con el NPSH disponible. Este no debe excederse de 10 metros en el extremo de la curva.

Consulta:

- En la presente licitación ya se tiene definido el punto de operación en 600 lps con 50 mca, y para este unto de operación el NPSH requerido debe tener el valor de -1 metro al cálculo de NPSH disponible, por tal motivo solicitamos al comité a retirar la frase que indica: ¿este no debe excederse de 10 metro en el extremo de la curva¿ ya que la entidad ya está definiendo el punto de operación, hacer esto restringe la participación de postores direccionando a una determinada marca.

- Entendemos que la ENTIDAD ha definido el nivel mínimo de bombeo y realizado el cálculo de SUMERGENCIA que es netamente física, inherente a cualquier marca o modelo de bomba. Por tal motivo si los vórtices que se formen en la cámara húmeda e ingrese aire a la bomba por que el nivel mínimo es muy cercano al eje de succión de la bomba es responsabilidad de la ENTIDAD.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, ante la posible necesidad de realizar una recirculacion de la bomba posterior al mantenimiento o por demanda operativa, la bomba trabajaria a mayor caudal permitiendo en esa condicion el NPSHr pueda superar las condiciones de NPSHd y exponiendo la bomba a cavitacion, basada en esta necesidad del area usuaria se solicitada que el NPSHr no exceda los 10 metros al extremo de la curva de mayor caudal.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

5.2.- Características técnicas  
Factor de servicio 1.15

Consulta:  
Cuando el motor trabaja con VARIADOR DE FRECUENCIA COMO EN EL PRESENTE CASO EL FACTOR DE SERVICIO ES 1.00 Solicitamos se corrija o acepte el FS de 1.00 para arranque por Variador de frecuencia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, debido que mientras el factor sea mayor, más duradero será el motor

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**

El postor ganador será responsable del suministro, montaje y desmontaje, instalación y pruebas de funcionamiento del viejo y nuevo equipamiento¿¿..

OBSERVACION:

Solicitamos retirar que el contratista es responsable de las pruebas del VIEJO equipamiento.

El postor ganador es responsable del montaje e instalación de los bienes NUEVOS. EPSEL ES RESPONSABLE DE TODO LO ACCESORIOS VIEJOS (VALVULERIA, NIPLES, CODOS, ETC)

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 5      **Página:** 23

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

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

Se aclara que el postor ganador es responsable del desmontaje del equipo antiguo (no pruebas), suministro, montaje, instalacion y puesta en marcha del equipo nuevo, cabe señalar que el postor ganador sera responsable de suministrar los accesorios necesarios para acoplar la bomba nueva a la linea de succion, descarga y anclaje sobre la base actual.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

5.9.- FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

Para la ejecución de la ficha se cuenta con financiamientos por donaciones y transferencias de OTASS y además se cuenta con financiamiento por recursos directamente recaudados.

Consulta:

Solicitamos se presente el documento de:

- Certificación o Partida presupuestal de la presente licitación.
- Se indique cual es el valor referencial

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Opinión N° 65-2017/DTN se establece que, el ¿valor estimado¿ no forma parte de la información difundida en la convocatoria, ni de las bases del procedimiento los participantes no pueden tener acceso al mismo, con lo cual el valor estimado no podría ser objeto de consulta u observación a las bases, corresponde señalar que, los participantes no pueden formular consultas y observaciones respecto al valor estimado, toda vez que, dicho monto es reservado en caso de bienes, y por ende, al momento de formular las ofertas, los participantes pueden ofertar el precio mas real o cercano a mercado

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

null



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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Numeral 7, Literal 7.1.1, acápite B y C

B) Montaje

C) Instalación.

Consulta:

Los equipos (Bomba y Motor) a instalar así como los tableros eléctricos tienen dimensiones y pesos importantes, que requieren de la misma manera de equipos de izaje de gran capacidad y en buen estado.

- Confirmar que la estación de bombeo cuenta con los elementos de izaje apropiados en capacidad y estado operativo para realizar las maniobras propias de una instalación como la requerida en la presente licitación.
- Confirmar que la estación de bombeo permita de forma adecuada desaguar completamente la línea de succión y descarga del fluido para el reemplazo de los equipos sin riesgo de inundaciones en la cámara o zonas aledañas por el volumen de agua a evacuar. Confirmar que esta actividad propia del diseño de la cámara estará a cargo de EPSEL y se realizara al momento de ser requerido por el contratista.
- Solicitamos confirmación de que las tuberías existentes se encuentran en buen estado, filtraciones, tienen la hermeticidad adecuada, no presentan corrosión, plenamente operativos que impidan su utilización con el equipamiento nuevo y que todos los accesorios como válvulas existentes se encuentra plenamente operativas que permitan su cierre completo durante el desarrollo de las actividades de desmontaje y montaje. (Árbol de succión y de descarga y todas las tuberías que forman parte del sistema dentro y fuera de la cámara de bombas)
- Confirmar que el desmontaje del equipamiento existente concluye con el retiro de los componentes y su ubicación al costado de la cámara o indicar dirección exacta y distancia de la PTAP 02 donde se entregaran los bienes desmontados.
- El alcance del servicio incluye el cableado desde la bornera del motor al tablero electrico. Confirmar que existe el entubado adecuado para realizar el cableado requerido.
- Durante el proceso de retiro de los tableros eléctricos existentes y la posterior instalación de los tableros eléctricos nuevos será requerido el corte de energía desde la subestación o acometida que alimenta a los tableros arrancadores en al menos tres (03) oportunidades por cada tablero a energizar. Esta actividad es propia de la entidad y no corresponde al alcance del servicio a ejecutar por el contratista. Se requiere confirmar que EPSEL se hará cargo de coordinar y ejecutar las actividades necesarias con las entidades eléctricas correspondientes para los cortes de energía que se requieran durante el proceso de desmontaje e instalación.
- El servicio de instalación excluye todo tipo de actividad de intervención, manipulación, suministro, reemplazo, acondicionamiento de cableado de acometida a los tableros arrancadores. Las estaciones de bombeo deben contar con el cable de alimentación a cada uno de los tableros, con el calibre adecuado para la potencia y voltaje requeridos acorde también con la distancia desde la fuente de alimentación. Confirmar que toda actividad requerida aguas arriba de los tableros arrancadores será plena responsabilidad de EPSEL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara de acuerdo a las consultas, la estacion de bombeo cuenta con elementos izaje operativo y EPSEL los pondra a disposicion para el montaje y desmontaje. EPSEL entregara las lineas de succion y descarga libres de fluido o presion, el proceso de desmontaje concluye con el traslado de los equipos fuera de la camara de bombeo, sobre las demas condiciones se invita al postor a realizar la visita de inspeccion para la verificacion de mayor detalle.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Numeral 5.2, Literal 5.12

Periodo de garantía: 02 años.

Consulta:

Solicitamos que la garantía comercial de los equipos de los bienes sea de 01 año (12 meses) que es la garantía comercial que ofrecen todos los fabricantes de bombas, motores electricos, válvulas y componentes de los tableros electrico.

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

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 no se acepta.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Numeral 5.2, Literal 5.15

Consulta:

Se requiere que la entidad confirme si se tiene disponibilidad para corte de servicio al momento de desmontar los equipos existentes, contar equipos nuevos, realizar el conexonado electrico y la puesta en servicio.  
Al ser actividades que requieren del corte del servicio, se solicita a EPSEL proveer con anticipación que se solicitara el tiempo requerido (días) con la debida anticipación, para poder ejecutar el desmontaje y montaje de los bienes.  
De acuerdo a las bases el tiempo de instalación de los equipos de bombeo es de 40 días.

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: III    Literal: 5.2    Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se dispondra de corte del servicio al momento de desmontar los equipos existentes, instalacion de equipos nuevos y puesta en servicio, se entregara al postor ganador el cronograma, el orden del desmontaje y montaje de los equipos.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

**Consulta:** Nro. 28

**Consulta/Observación:**

Las características técnicas solicitadas de los variadores de velocidad están direccionadas a la marca WEG:  
<https://static.weg.net/medias/downloadcenter/hfe/h36/WEG-CFW11-50021213-es.pdf>  
Vulnerando el principio de pluralidad de postores al orientar una marca en específico.  
Solicitamos por lo expuesto indicar parámetros generales de tal manera que se garantice ofertar diversas marcas.

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

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

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

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-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Modo de control: Escalar (V/F), Vectorial de tensión (VVV) y Vectorial con Encoder.  
Para la aplicación de bombeo el modo de control es solo escalar (V/F) con variadores que cuentan con aplicaciones especiales para sistemas de bombeo.  
Especificar en qué aplicación utilizaran los otros modos de control solicitado. Vectorial de tensión (VVV) y Velocidad con Encoder.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitira se indica que el modo de control será según lo que especifique el fabricante

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

Se retirará en la página 27 Numeral: 5.2. Características Técnicas, NORMAS TECNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ITEMS, Modo de control  
Escalar (V/F): Regulación: 1% de la velocidad nominal / Rango de variación de la velocidad: 1:20  
Vectorial de tensión (VVW): Opcional, regulación: 1% de la velocidad nominal / Rango de variación de la velocidad: 1:30  
Vectorial con encoder (con accesorio: ENC-01, ENC-02, PLC11-01 ): Opcional, regulación: +/-0,01% de la velocidad nominal con entrada analógica (IOA) / Regulación: +/-0,01% de la velocidad nominal con referencia digital (teclado, serial, Fieldbus, potenciómetro electrónico, multispeed)

En su lugar se colocará,

Modo de control: Indicar

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Se describen detalladamente y con normas componentes del tablero, interruptores, fusibles, potenciómetro, pulsadores, interruptor general, interruptor de circuito de control y proteccion. Dispositivo de proteccion contra sobretensiones transitorias, contactor de línea, fusible ultrarrápido direccionando a una marca.

Vulnerando el principio de pluralidad de postores, Por lo que exigimos que se indiquen parámetros generales que garanticen ofertas diversas marcas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

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-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

**Consulta:** Nro. 31

**Consulta/Observación:**

Numeral 5, Acápite 5.2

Solicitamos nos puedan precisar la norma de fabricación y clase de la brida de la reducción excéntrica y concéntrica que conectan la succión y descarga de las electrobombas a instalar.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 5      **Página:** 21

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

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

Se aclara que los equipos pueden ser revisados en la visita de inspeccion del postor.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Numeral 5, Literal 5-2

Solicitamos confirmar que EPSEL S.A garantizará que las canalizaciones o canaletas por donde deben ingresar los cables de potencia y sensores del motor al tablero electrico se encuentran en buen estado, correctamente instalad para ser reutilizadas durante el conexionado de los cables de potencia y control, de no ser así y deban ser reemplazadas indicar las características técnicas y su correspondiente metrado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los equipos pueden ser revisados en la visita de inspeccion del postor.

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

null



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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Numeral 5, Literal 5.2

Solicitamos confirmar que durante los trabajos a realizar se dispondrá la correcta iluminación y suministro de energía en 220V trifásico para conexonado de herramientas eléctricas menores. EPSEL S.A brindará un ambiente seguro para almacenaje de herramientas y que durante todo el periodo de instalación el equipamiento estará siendo custodiado por EPSEL S.A.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los equipos pueden ser revisados en la visita de inspeccion del postor.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

**Consulta:** Nro. 34

**Consulta/Observación:**  
Numeral 5, Literal 5.2  
Solicitamos confirmar que para el desarrollo de las pruebas de funcionamiento. EPSEL S.A contará con medidores de presión y caudal en su sistema 100% operativos y debidamente calibrados.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 5      **Página:** 21

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara, EPSEL cuenta con medidor de caudal y sensor de presion.

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

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

**Consulta:** Nro. 35

**Consulta/Observación:**

Numeral 5, Literal 5.2

Se requiere confirmar que se pueden trabajar horarios sábados y domingos en coordinación con la entidad y en horario extendido durante el plazo que duren las actividades.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 5      **Página:** 21

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

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

SE ACLARA, que las bases indican en 5.15 lugar y plazo de ejecución de la prestación 5.15.1 Lugar.-el HORARIO puede ser extendido a más horas y a mas días previa coordinación y aprobación del supervisor designado por parte de EPSEL S.A

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Numeral 5, Literal 5.2  
Se requiere confirmar que los tres equipos pueden ser retirados el mismo día o dos días y quedar inoperativos durante el proceso de instalación para lograr mayor avance.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, los equipos seran cambiados en dias diferentes , esto basado en la necesidad operativa de los equipos.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Numeral 7, literal 7.1, acápite 7.1.1., inciso A y B

En los términos de referencia indican que ¿el postor ganador deberá suministrar y realizar el servicio de desmontaje del equipamiento existente y la instalación, pruebas y puesta en operación una vez que estén instalados los equipos suministrados¿, al respecto solicitamos confirmar que los cables de potencia para conectar los motores eléctricos de las bombas caja partida con sus respectivos tableros eléctricos, deben ser suministrados por el contratista. De no ser así confirmar que los cables existentes se encuentran en buen estado, su calibre corresponde con la potencia de los equipos y están en óptimas condiciones mecánicas y eléctricas para ser reutilizados con las nuevas bombas a ser instaladas. En el caso que los cables se tengan que considerarse dentro del alcance del presente servicio por el contratista, se requiere puedan precisar las características técnicas y el metrado del cable a suministrar para ser considerados en la propuesta técnico-comercial.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los cables de potencia seran suministrados por EPSEL, esta abierta la visita de inspeccion para verificar las condiciones actuales.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

**Consulta:** Nro. 38

**Consulta/Observación:**

Numeral 7, Literal 7., acápite 7.1.1, inciso A y B

En los términos de referencia indican que ¿el postor deberá ejecutar el procedimiento y cumplimiento de las actividades referidas. Desmontaje del equipamiento electromecánico existente que consiste en: 03 electrobombas, 03 válvulas de retención (válvulas check) se debe incluir desmontaje de accesorios, cables de alimentación, conductores que alimentan los tableros de arranque, fuerza y control, conexiones entre la sala de bombas y las de canaletas exteriores del patio de bombeo de la Planta N°02 Chiclayo¿.

Con respecto a los cables de alimentación hacia los tableros, cables de control y cables de potencia, se requiere confirmar si deben ser considerados como parte del alcance del presente servicio. De ser así, requerimos especificar las características técnicas de cada tipo de cable a suministrar así como el correspondiente metrado para que pueda ser incluido en la propuesta técnico comercial.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7    **Página:** 36

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

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

Se aclara que los cables de potencia seran suministrados por EPSEL, esta abierta la visita de inspeccion para verificar las condiciones actuales.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Numeral 5, literal 5.3

Sección 5.3 ¿Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas¿ listan una serie de ¿test¿. Se requiere confirmar que los test listados: carga, incremento de temperatura, rotor bloqueado, torque-velocidad, medición de ruido, vibración, bobina, alta velocidad corresponden a documentos emitidos por fabricante del motor eléctrico y no corresponden pruebas que deban realizarse en estación EPSEL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los test listados para el motor electrico deben ser emitidos por el fabricante del motor y no son pruebas que se realizaran en la estacion de bombeo de EPSEL.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

ANEXO: CONDICIONES ACTUALES DE OPERACIÓN:  
En los planos adjuntos en las páginas 44, 45 y 46 de los términos de referencia no se pueden distinguir las 03 válvulas de retención (válvulas check) a ser desmontadas, solicitamos adjuntar un plano legible donde se identifique claramente la ubicación de las válvulas check a ser reemplazadas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se aclara que los equipos pueden ser revisados en la visita de inspeccion del postor.

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



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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

En el plano adjunto de los términos de referencia se puede observar un puente grúa, solicitamos confirmar que el puente grúa se encuentra plenamente operativo y puede ser usado sin restricciones por el contratista para las tareas de desmontaje y montaje. Además, se requiere confirmar su capacidad de carga en toneladas la misma que debe ser acorde con el tamaño y pesos del equipamiento a instalar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el puente grua instalado en la camara de bombeo esta operativo y sera habilitado para las actividades de montaje y desmontaje que realizara el contratista.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Numeral 5, literal 5.14

En los términos de referencia se solicita un mantenimiento preventivo. Se requiere confirmar que el mantenimiento preventivo solicitado será definido por el fabricante de las bombas tanto en el momento de su ejecución como en el alcance del mismo y corresponderá a actividades previstas en el manual de operación y mantenimiento del fabricante y que además debe ser realizado dentro del período de garantía.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que el mantenimiento preventivo solicitado sera definido por el fabricante de la bomba y motor, se realizara dentro del periodo de garantia.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:18:23

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Se requiere confirmar que el alcance del presente servicio excluye de responsabilidad al contratista de todo tipo de mantenimiento al sistema de puestas a tierra de la cámara de bombeo y que EPSEL es responsable de garantizar que los pozos a tierra se encuentren plenamente operativos y con la resistencia correcta para cumplir con su función al momento de la instalación y puesta en marcha de los equipos nuevos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que EPSEL es responsable de garantizar la adecuada condicion de los pozos a tierra.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	18:04:25

**Consulta:** Nro. 44

**Consulta/Observación:**  
Solicitamos la entidad pueda estandarizar la metodología o formula que permita calcular el NPSHd, así evitar cualquier diferencia de conceptualización

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

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá el NPSHd es de 8.9 metros y el NPSHr a ofrecer debe tener mínimo 1 metro de diferencia hacia abajo

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Se retirará en la página 22 Numeral: 5.2. Características Técnicas, ITEM I

LA BOMBA  
NPSH disponible: Ver anexo ¿Condiciones Actuales de operación¿ para el cálculo correspondiente

En su lugar se colocará,

LA BOMBA  
NPSH disponible: el NPSHd es de 8.9 metros y el NPSHr a ofrecer debe tener mínimo 1 metro de diferencia hacia abajo

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	18:07:25

**Consulta:** Nro. 45

**Consulta/Observación:**  
Solicitamos considerar que el proveedor deberá cumplir con el NPSHR en el punto de operación, no debe excederse de 10.5 mts al extremo de la curva.

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

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitira como maximo NPSH reuquerido de 10.5 mts al extremo de la curva.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Se retirará en la página 22 Numeral: 5.2. Características Técnicas,, ITEM I,  
LA BOMBA NPSH requerido: El proveedor deberá cumplir con el NPSH requerido en el punto de operación con un metro mínimo de diferencia con el NPSH disponible. Este no debe excederse de 10 metros en el extremo de la curva.En su lugar se colocará,NPSH requerido: El proveedor deberá cumplir con el NPSH requerido en el punto de operación con un metro mínimo de diferencia con el NPSH disponible. Este no debe excederse de 10.5 metros en el extremo de la curva.

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	18:09:41

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:  
solicita ampliar hasta 10% el BEP.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se aclara que el punto de operacion debe estar entre +/- 10% del BEP

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

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	18:10:36

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Para efectos de ser preciso en el cumplimiento, agradece indicar las normas y/o cumplimiento de lo solicitado.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: Cap III Literal: 5.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, la entidad se encuentra en proceso en proceso de mejora, en este sentido la necesidad es contar con un certificado de conformidad sanitaria emitida por un laboratorio nacional o extranjero que evalúe la idoneidad de los materiales orgánicos del equipo que estarán en contacto con el agua de consumo humano validado por 5 años como mínimo, esto no restringe la libre competencia, en el estudio de mercado se pudo constatar la pluralidad de postores con el cumplimiento de este requisito. El certificado es solo para la bomba, en idioma de origen y debe hacer referencia a la gama de bombas de carcasa partida.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	18:11:32

**Consulta:** Nro. 48

**Consulta/Observación:**  
Confirmar si el motor debe ser del mismo fabricante de la bomba

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

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se acoge la consulta, el motor nos obligatorio que sea del mismo fabricante

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



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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	18:13:07

**Consulta:** Nro. 49

**Consulta/Observación:**  
que específicamente debe cumplir el motor para su operación con variador de frecuencia, favor especificar.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 5.2      **Página:** 23

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara que debe considerar el aislamiento de rodamientos NDE y adicional lo recomendado por cada fabricante

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

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	18:20:48

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Confirmar que la norma en mención es referencial y no se debe presentar una certificación

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 5.3 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, la entidad se encuentra en proceso en proceso de mejora, en este sentido la necesidad es contar con un certificado de conformidad sanitaria emitida por un laboratorio nacional o extranjero que evalúe la idoneidad de los materiales orgánicos del equipo que estarán en contacto con el agua de consumo humano validado por 5 años como mínimo, esto no restringe la libre competencia, en el estudio de mercado se pudo constatar la pluralidad de postores con el cumplimiento de este requisito. El certificado es solo para la bomba, en idioma de origen y debe hacer referencia a la gama de bombas de carcasa partida.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	18:51:13

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Aclarar si esta sucursal es una oficina de la empresa en todo el Peru.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 5.13 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, será retirada de las bases

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

Se retirará en la página 33 Numeral: 5.13. Disponibilidad de servicios y repuestos,El proveedor deberá tener como mínimo 01 sucursal en el país que suministren repuestos para dichos equipos.

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	18:51:13

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Indicar en que periodo de tiempo se realizara este mantenimiento

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 6.2.1 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que el mantenimiento preventivo solicitado sera definido por el fabricante de la bomba y motor, se realizara dentro del periodo de garantia.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Confirmar que la Entidad otorgará el 30% de adelanto, ya que luego indican pago unico.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2 Literal: 2.5 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el area usuaria ha considerado adelantos en sus especificaciones técnicas

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Confirmar que la normativa de fabricación podrá ser certificada por el propio fabricante de la bomba, para una mayor pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3      Literal: 3.1      Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que esta certificación debiera ser laboratorio nacional o extranjero que evalúe la idoneidad de los materiales orgánicos del equipo que estarán en contacto con el agua de consumo humano validado por 5 años como mínimo

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

**Consulta:** Nro. 55

**Consulta/Observación:**  
En la Pag. 25 de las bases, indican que existe espacio para la instalación de 4 tableros. Indicar si el cuarto tablero se refiere a un TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION, un TABLERO DE CONTROL.

**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 que los equipos pueden ser revisados en la visita de inspeccion del postor.

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

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

**Consulta:** Nro. 56

**Consulta/Observación:**  
Indicar si la acometida eléctrica hacia los tableros eléctricos es de una sola terna proveniente de una subestación o cada tablero de fuerza tendrá una acometida independiente.

**Acápites 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 que la acometida electrica que llega al tablero es de una sola terna y proviene de una sub estacion en Media tendion tipo caseta

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



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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas solicitan un procesador de comunicaciones a red GSM/GPRS, El monitoreo de parámetros a través de una red celular conlleva a que se deba adquirir una línea telefónica para la transmisión de datos y que a su vez se deba pagar un plan de datos. Por lo tanto se requiere se confirmar si se debe implementar un sistema de monitoreo a través de red celular y cuanto será el tiempo mínimo que el postor deberá garantizar el correcto funcionamiento.

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 que el postor deberá suministrar todos los elementos que permitan corroborar el correcto funcionamiento y pruebas de los elementos suministrados e instalados hasta la recepción de los bienes.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Se solicita indicar la distancia máxima los variadores de velocidad y los motores.

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 que los equipos pueden ser revisados en la visita de inspeccion del postor.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

**Consulta:** Nro. 59

**Consulta/Observación:**

Teniendo en consideración que los variadores son de alta potencia y a la temperatura del ambiente, se sugiere la utilización de ventiladores tipo techo y redundantes con capacidad de 2400m3/h.

**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 al postor, que según su diseño, es libre de utilizar el sistema de ventilación que garantice el correcto funcionamiento de los equipos que provee (considerando como mínimo las especificaciones técnicas indicadas en las bases).

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del tablero eléctrico pag. 29, indican como material de fabricación al acero negro LAF para la estructura y puerta. Se solicita se considere como material de fabricación a la chapa(lamina) de acero el cual es un material de mejores características.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el postor es libre de proponer materiales mejores a los solicitados.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del tablero eléctrico pag. 29 y 30, solicitan:

- Espesor de material de puerta: 1.5 mm
- Espesor de material de estructura: 2.00 mm

Se solicita se considere lo siguiente:

- Espesor de material de puerta: 2.00 mm
- Espesor de material de estructura: 1.50 mm

Cabe mencionar que la puerta se verá afectada por las modificaciones que se realizaran para la colocación de equipos, por lo que es de suma importancia que su espesor sea de un mayor espesor.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3      Literal: 3.1      Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover pluralidad de marcas y postores, se admitirá, Espesor de material de estructura: 1.50 mm y Espesor de material de puerta: 2.00 mm

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

Se retirará en la página 29 Numeral: 5.2. Características Técnicas, NORMAS TECNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ITEMS,

Proceso de Fabricación de Estructura  
Espesor: 2 mm  
Proceso de Fabricación de Puerta  
Espesor: 1.5 mm

En su lugar se colocará,

Proceso de Fabricación de Estructura  
Espesor: 1.5 mm  
Proceso de Fabricación de Puerta  
Espesor: 2 mm

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del tablero eléctrico pag. 30, solicitan que el espesor de acabado sea de 90 a 110 micras. Cabe mencionar que dicho el espesor de pintura no garantiza una correcta protección del tablero, sino al tipo de tecnología de tratamiento que se le aplique al material. Por lo tanto, se solicita que dicho rango sea de acuerdo a cada fabricante, garantizando la mejor protección.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 30

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 admitirá que el proceso de pintura, Pintado: Interior y Exteriormente con Pintura en polvo del tipo epoxi poliéster RAL 7035. Electrostáticamente y secado al horno a 200°. Espesor de Acabado: indicar

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

Se retirará en la página 30 Numeral: 5.2. Características Técnicas, NORMAS TECNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ITEMS,

Proceso de Pintura

Pintado: Interior y Exteriormente con Pintura en polvo del tipo epoxi poliéster RAL 7035. Electrostáticamente y secado al horno a 200°. Espesor de Acabado: 90 a 110 micras como mínimo.

En su lugar se colocará,Proceso de Pintura

Pintado: Interior y Exteriormente con Pintura en polvo del tipo epoxi poliéster RAL 7035. lectrostáticamente y secado al horno a 200°. Espesor de Acabado: indicar

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pag. 27, solicitan un rango de frecuencia de conmutación de 2.5 ¿ 8 KHz, se solicita se considere también a 2kHz, 4kHz, 8Khz, 16kHz. Asi mismo, cabe mencionar que el variador de velocidad solo toma una frecuencia determinada de trabajo de acuerdo a la aplicación.

Acápíte de las bases :      Sección: General      Numeral: 3      Literal: 3.1      Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover pluralidad de marcas y postores, se admitirá cualquiera de las frecuencias de conmutación 2, 2.5, 4,5, 8 y 16 kHz

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

Se incorporará en la página 27 Numeral: 5.2. Características Técnicas, NORMAS TECNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ITEMS, Variador de Frecuencia  
Frecuencia de conmutación: 2, 2.5, 4, 5, 8 y 16 kHz

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pag. 27, solicitan un régimen de sobrecarga normal (ND) 110% durante 60 segundos y cada 10 segundos como mínimo, cabe mencionar que 10 segundos de ciclo entre cada sobrecarga es un valor que no existe en el mercado. Se solicita se considere 300 segundos.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover pluralidad de marcas y postoresy además se aclara que lo que se quiso indicar en dicha especificación fue lo siguiente: un régimen de sobrecarga normal (ND) 110% durante 60 segundos y cada 10 minutos.

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

Se retirará en la página 27 Numeral: 5.2. Características Técnicas, NORMAS TECNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ITEMS, Variador de frecuencia

Régimen de Sobrecarga Normal (ND): 110% durante 60 segundos y cada 10 segundos como mínimo

En su lugar se colocará,Variador de frecuencia Régimen de Sobrecarga Normal (ND): 110% durante 60 segundos y cada 10 min como mínimo



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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pag. 27, solicitan un grado de protección IP 21, se solicita se considere como mínimo IP 20, debido a que al ser un equipo de alta potencia por lo que necesita una mayor ventilación. Asi mismo, cabe mencionar que el variador estará dentro de un gabinete con grado de protección IP55.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover pluralidad de marcas y postores, se admitirá que el grado de protección para el variador de velocidad será IP20 o superior

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

se retirará en la página 27 Numeral: 5.2. Características Técnicas, NORMAS TECNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ITEMS, Variador de Frecuencia

Grado de Protección: IP21 o superior

En su lugar se colocará,Variador de Frecuencia Grado de Protección: IP20 o superior

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pag. 27, en modo de control. Solicitan Vectorial de tensión(VVW) y vectorial con encoder(con accesorio ENC-01, ENC-02, PLC11-01). Se indica que dichos modos son específicos de un fabricante, se solicita NO se considere dichos parámetros.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitira se indica que el modo de control será según lo que especifique el fabricante

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

Se retirará en la página 27 Numeral: 5.2. Características Técnicas, NORMAS TECNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ITEMS, Modo de control Escalar (V/F): Regulación: 1% de la velocidad nominal / Rango de variación de la velocidad: 1:20 Vectorial de tensión (VVW): Opcional, regulación: 1% de la velocidad nominal / Rango de variación de la velocidad: 1:30 Vectorial con encoder (con accesorio: ENC-01, ENC-02, PLC11-01 ): Opcional, regulación: +/-0,01% de la velocidad nominal con entrada analógica (IOA) / Regulación: +/-0,01% de la velocidad nominal con referencia digital (teclado, serial, Fieldbus, potenciómetro electrónico, multispeed) En su lugar se colocará,  
Modo de control: Indicar

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pag. 27, se solicita se considere también como método de control al U/f lineal, cuadrático, modo eco. Con la finalidad de contar con una mayor pluralidad de postores.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá se indica que el modo de control será según lo que especifique el fabricante

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

Se retirará en la página 27 Numeral: 5.2. Características Técnicas, NORMAS TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ITEMS, Modo de control Escalar (V/F): Regulación: 1% de la velocidad nominal / Rango de variación de la velocidad: 1:20 Vectorial de tensión (VVW): Opcional, regulación: 1% de la velocidad nominal / Rango de variación de la velocidad: 1:30 Vectorial con encoder (con accesorio: ENC-01, ENC-02, PLC11-01 ): Opcional, regulación: +/-0,01% de la velocidad nominal con entrada analógica (IOA) / Regulación: +/-0,01% de la velocidad nominal con referencia digital (teclado, serial, Fieldbus, potenciómetro electrónico, multispeed) En su lugar se colocará, Modo de control: Indicar

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pag. 28, solicitan una fuente disponible para usuario de 24Vcc +/-20%, 500mA. Se solicita se considere 24Vcc, 250mA, con la finalidad de contar con una mayor pluralidad de postores.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitira, Fuente disponible para usuario: 24 V cc +/-20%, (indicar mA)

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

Se incorporará en la página 28 Numeral: 5.2. Características Técnicas, NORMAS TECNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ITEMS, Entradas y salidas (I/O) Fuente disponible para usuario: 24 V cc +/-20%, (indicar mA)

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pag. 28, solicitan ciertas características para las entradas digitales y analógicas, salidas relé y analógicas. Se solicita que dichas características sean de carácter opcional y de acuerdo a cada fabricante. Se indica que dichas características dependen son de acuerdo al diseño de cada fabricante y que garantiza su correcto funcionamiento.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá la cantidad de entradas digitales y analogicas, salidas relé y analogicas serán según cada fabricante

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

Se retirará en la página 28 Numeral: 5.2. Características Técnicas, NORMAS TECNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ITEMS, Entradas y salidas (I/O)

Entradas Digitales: 6 entradas aisladas, 24 V cc, funciones programables

Entradas Analógicas: 2 entradas diferenciales aisladas por un amplificador diferencial, funciones programables Salidas

Relé: 3 relés con contactos NA/NF (NO/NC), 240 V ca - 1 A, funciones programables

Salidas Analógicas: 2 salidas aisladas, funciones programables En su lugar se colocará, Entradas y salidas (I/O)

Entradas Digitales: Indicar cantidad de entradas aisladas, 24 V cc, funciones programables Entradas Analógicas: Indicar cantidad entradas diferenciales aisladas, por un amplificador diferencial, funciones programables

Salidas Relé: Indicar cantidad de relés con contactos NA/NF (NO/NC), 240 V ca - 1 A, funciones programables

Salidas Analógicas: Indicar cantidad de salidas aisladas, funciones programables

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pag. 29, solicitan Rampa de válvula de retención. Dicho parámetro es propio de un solo fabricante. Se solicita no se considere dicho parámetro.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, será retirada de las bases

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

Se retirará en la página 29 Numeral: 5.2. Características Técnicas, NORMAS TECNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ITEMS, Protocolos de comunicación

Rampa de válvula de retención: La rampa de la válvula de retención evita los golpes de ariete al detener la bomba, garantizando una lenta desaceleración de la bomba con la válvula de retención casi cerrada.

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

**Consulta:** Nro. 71

**Consulta/Observación:**

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pag. 29, solicitan una garantía mínima de 5 años. Se solicita se considere como mínimo 1 año.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 30

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

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

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, la garantía mínima será de 2 años

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

se retirará en la página 29 Numeral: 5.2. Características Técnicas, NORMAS TECNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ITEMS, Protocolos de comunicación

Garantía: 5 años En su lugar se colocará,Protocolos de comunicación

Garantía: 2 años

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:13:20

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

1. En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pag. 28, solicitan software de programación de la función PLC incluido. La especificación solicitada hace referencia a un fabricante en particular. Se solicita no se considere PLC en el variador con la finalidad de contar con mayor pluralidad de postores.

Acápites 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 la pluralidad de marcas y postores, será retirada de las bases

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

Se retirará en la página 28 Numeral: 5.2. Características Técnicas, NORMAS TECNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ITEMS, Software Software de programación: Software de programación de la función PLC incluido



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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

**Consulta:** Nro. 73

**Consulta/Observación:**  
en la Pagina 14 indican que la adquisición es a suma alzada, sin embargo en la página 21 indican que la licitación es por ítem, solicitamos aclaren cual es la modalidad de la licitación.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: Cap I      Literal: 1.5      **Página:** 14

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
se aclara que el sistema de contratación es SUMA ALZADA, es muy diferente a los ítems que señala en 5.1 Descripción y cantidad de bienes, se aclara que cada ítem constituye un proceso de selección menor dentro de un proceso de selección principal.

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

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

**Consulta:** Nro. 74

**Consulta/Observación:**  
en los documentos obligatorios indican que se debe presentar folletos, manuales, planos etc.  
En los tableros eléctricos se incluyen una gran cantidad de componentes por lo que solicitamos nos puedan indicar cuales serían los equipos sobre los cuales se

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:** Cap II                    **Literal:** 2.2.1.1                    **Página:** 16

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara al postor que en la página 16, numeral 2.2.1.1. de la licitación se indica que el postor debepresentar los documentos correspondientes que confirmen fehacientemente las especificaciones tecnicas solicitadas en la licitación que corresponden a: bomba, motor eléctrico, válvula check y tablero autosoportado (especificaciones técnicas que deben cumplir los items internos del tablero eléctrico), estas especificaciones deben corroborarse presentando los catalogos, fichas técnicas, documentos, emitidos por el fabricante, etc.

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

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

Solicitamos que se acepte interruptor termomagnetico de 50kA @ 440VAC para una mayor participación de postes, ademas de ser una magnitud suficiente para cualquier arranque y/o operación mediante variador de frecuencia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 5.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postes, se admitirá que la corriente de ruptura de los interruptores termomagneticos serán de 50kA @ 440VAC.

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

Se retirará en la página 24 Numeral: 5.2. Características Técnicas, ITEM III

IG: Interruptor termo magnético tipo caja moldeada, 690 VAC, 3P, Reg. 400-1000Amp, Icu: 85 KA a 440 VAC o superior

En su lugar se colocará,

IG: Interruptor termo magnético tipo caja moldeada, 690 VAC, 3P, Reg. 400-1000Amp, Icu: 50 KA a 440 VAC

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

**Consulta:** Nro. 76

**Consulta/Observación:**  
Solicitamos que se acepte interruptor termomagnetico con lcs igual o superior 35kA y/o 70% lcu @ 440VAC.

**Acápíte de las bases :** Sección: General      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 5.2      **Página:** 26

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá interruptores termomagnéticos con lcs igual o superior 35kA y/o 70% lcu @ 440VAC

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Se retirará en la página 26 Numeral: 5.2. Características Técnicas, NORMAS TECNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ITEMS, Capacidad de interrupción de cortocircuito en servicio ¿ lcs 100%lcu @ 440 VAC En su lugar se colocará, Capacidad de interrupción de cortocircuito en servicio ¿ lcs igual o superior 35kA y/o 70% lcu @ 440VAC

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

**Consulta:** Nro. 77

**Consulta/Observación:**

En cuanto a la protección térmica y magnética se indica referencial, por lo que solicitamos indiquen que el rango es opcional.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 5.2      **Página:** 26

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

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

Se aclara que si en las bases indica opcional, es porque es no obligatorio. (como mínimo los equipos deben tener regulación de corriente (según su fabricante)

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias

En este dispositivo existen contradicciones en lo solicitado en la pagina 24 SPD y pagina 26 por tal motivo solicitamos aclaren las especificaciones que prevalecen para este equipo, O en su defecto que se acepten equipos en norma IEC o UL pero no en ambos, ademas de que se acepten OVR en rango de tensión 400/690 dicho rango comprende la tensión solicitada de 440VAC, ademas que se permita un Up mayor o igual a 2.1kV por ser mejor.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: Cap III      Literal: 5.2      Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá equipos en norma IEC o UL pero no en ambos, ademas se aceptan OVR en rango de tensión 400/690 VAC

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

Se retirará en la página 26 Numeral: 5.2. Características Técnicas, NORMAS TECNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ITEMS, Interruptor General:

Conforme a Norma: IEC 60947-2

Interruptor Circuito De Control Y Protección: Conforme a Norma: IEC 60898, IEC 60947-2

FUSIBLE ULTRARRAPIDO:

Tensión máxima de trabajo: 690 VAC

En su lugar se colocará, Interruptor General: Conforme a Norma: Que cumpla cualquiera de las siguientes Normas: IEC 60947-2 o UL

Interruptor Circuito De Control Y Protección:

Conforme a Norma: Que cumpla cualquiera de las siguientes Normas: IEC 60898, IEC 60947-2 o UL

FUSIBLE ULTRARRAPIDO:

Tensión máxima de trabajo: OVR en rango de tensión 400/690 VAC

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

**Consulta:** Nro. 79

**Consulta/Observación:**

Respecto a los fusibles ultrarrápidos, solicitan que sean de 200kA de ruptura en la pagina 24 (F1, F2, F3) sin embargo en la página 26 solicitan que sean de 100kA de ruptura solcitamos indicar que se aceptará 100kA de ruptura como mínimo.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 5.2      **Página:** 26

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

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

Se aclara que el valor de ruptura para los fusibles será de 100kA.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

**Consulta:** Nro. 80

**Consulta/Observación:**

En Hn solicitamos que las lamparas led compactos rojo, verde y amarillo se acepten IP66. Para una mayor participación de postores.

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

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

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

Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá las lámparas led, pulsadores, botones de parada de emergencia, selectores, etc. se aceptarán IP66.

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

Se retirará en la página 24 Numeral: 5.2. Características Técnicas, ITEM III

Hn: Lámpara led compacto 22 mm., rojo, verde y amarillo, IP67, Voltaje de acuerdo a cada fabricante En su lugar se colocará, Hn: Lámpara led compacto 22 mm., rojo, verde y amarillo, IP66, Voltaje de acuerdo a cada fabricante



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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

En Q1, Solicitan ITM para riel din con una capacidad de ruptura muy elevada para este tipo de quipos, por lo que solicitamos se acepte Icu 5kA @ 230/440VAC. Tal como se indica en la página 26.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: Cap III Literal: 5.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá, los interurptores termomagnéticos de riel din con Icu 5kA @ 230/440VAC.

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

Se retirará en la página 24 Numeral: 5.2. Características Técnicas, ITEM III  
Q1: ITM tipo riel DIN 2P. 10A. Icu 25kA a 230VAC IEC 60947-2. Curva C  
En su lugar se colocará,  
Q1: ITM tipo riel DIN 2P. 10A. Icu 5kA a 230/440VAC IEC 60947-2. Curva C

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

**Consulta:** Nro. 82

**Consulta/Observación:**  
En T1-T2, solicitan termostato 110-250VAC solicitamos se acepte un termostato que trabaje dentro del rango de tensión solicitado ya sea 220, 230 VAC.

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

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara que en la licitación, cuando se refieren a la tensión 220VAC, tambien se aceptará 230 VAC.

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

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

**Consulta:** Nro. 83

**Consulta/Observación:**  
Solicitan borneras de paso de 4mm2 que soporten 41A y 1000V, indicamos que estos valores son muy altos para las borneras de 4mm2 por lo que solicitamos se reduzca la corriente y tensión a: 30A y 500VAC

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

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá borneras de conexión industrial para montaje en riel din de 30A y 500VAC.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Se retirará en la página 24 Numeral: 5.2. Características Técnicas, ITEM III  
X1:1¿10, X2:1¿6: Bornera de paso 4mm², 41A, 1000V  
En su lugar se colocará,X1:1¿10, X2:1¿6: Bornera de paso 4mm², 30A, 500VAC

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

**Consulta:** Nro. 84

**Consulta/Observación:**

En VFD solicitan que el equipo realice control escalar y vectorial solicitamos confirmen si el variador debe realizar uno o ambos tipos de control.

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

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

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

Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá que el modo de control será según lo que especifique el fabricante

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

Se retirará en la página 25, Numeral: 5.2. Características Técnicas, ITEM III

VFD: Control escalar y vectorial (opcional)En su lugar se colocará,

VFD: Indicar control

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

**Consulta:** Nro. 85

**Consulta/Observación:**

En VFD solicitan que el equipo tenga un filtro modo común integrado, solicitamos aclaren a que se refieren con este filtro, debido a que la reactancia de reducción de armónicos hace referencia a Filtro RFI, sin embargo no entendemos que filtro solicita al pedir filtro modo común integrado.

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

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

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

Se aclara que el unico filtro que se debe considerar en el variador de frecuencia es el RFI integrado.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

Solicitan en VFD que tenga las siguiente protecciones  
Sobre intensidad, Sobre tensión de CC,Sub tensión de CC, Temperatura del variador, Cortocircuito, Fallo interno, las protecciones solicitadas hacer referencia específicamente a una marca en particular sin embargo cada fabricante tiene una forma particular de llamar a sus propias protecciones las cuales son iguales o similares a las solicitadas. Por lo que solicitamos se consideren las siguientes protecciones homologas a lo solicitado.

Sobre intensidad - Sobrecorriente  
Sobre tensión de CC - Sobretensión en la potencia.  
Sub tensión de CC - Subtensión en la potencia.  
Temperatura del variador - sobretemperatura en el variador.  
Cortocircuito - cortocircuito en la salida  
Fallo interno - sobrecarga en los IGBTs falla.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá, VFD: Sobre intensidad ¿ Sobrecorriente, Sobretensión de CC - Sobretensión en la potencia, Sub tensión de CC - Subtensión en la potencia, Temperatura del variador - sobretemperatura en el variador, Cortocircuito - cortocircuito en la salida, Fallo interno - sobrecarga en los IGBTs falla.

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

Se retirará en la página 25 Numeral: 5.2. Características Técnicas, ITEM III  
VFD: Protecciones programadas: Sobre intensidad, Sobre tensión de CC, Sub Tensión de CC, Temperatura del variador, Cortocircuito, Fallo interno.  
En su lugar se colocará,VFD: Sobre intensidad ¿ Sobrecorriente, Sobretensión de CC - Sobretensión en la potencia, Sub tensión de CC - Subtensión en la potencia, Temperatura del variador - sobretemperatura en el variador, Cortocircuito - cortocircuito en la salida, Fallo interno - sobrecarga en los IGBTs falla.

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

Solicitan en VFD que tenga las siguiente protecciones programables  
Señal de EA mínimo, pedida de panel, fallo externo, rotor bloqueado, protección térmica del motor, baja carga, fallo a tierra (en motor o cable del motor), perdida de fase de entrada.  
las protecciones solicitadas hacer referencia específicamente a una marca en particular sin embargo cada fabricante tiene una forma particular de llamar a sus propias protecciones las cuales son iguales o similares a las solicitadas. Por lo que solicitamos se consideren las siguientes protecciones homologas a lo solicitado.  
En VFD,  
Protecciones programables:

Señal de EA mínimo - Solicitamos que retiren esta alarma debido a que no tiene un uso en la aplicación solicitada.  
Perdida de panel - Falla de comunicación con HMI  
Fallo externo - Fallo / alarma externa  
rotor bloqueado - tiempo de rotor bloqueado  
Protección termica del motor - sobrettemperatura en el motor  
Baja carga - par de motor para detectar bomba seca  
Fallo a tierra (en motor o cable del motor) - cortocircuito fase-tierra en la salida  
Pedida de fase de entrada - falta de fase

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: Cap III      Literal: 5.2      Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá, VFD: Perdida de panel - Falla de comunicación con HMI, Fallo externo - Fallo / alarma externa, Rotor bloqueado - tiempo de rotor bloqueado, Protección térmica del motor - sobrettemperatura en el motor, Baja carga - par de motor para detectar bomba seca, Fallo a tierra (en motor o cable del motor) - cortocircuito fase-tierra en la salida, Pedida de fase de entrada - falta de fase

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

se retirará en la página 25 Numeral: 5.2. Características Técnicas, ITEM III  
VFD: Protecciones programables: Señal de EA < mínimo, Perdida de panel, Fallo externo, Rotor bloqueado, Protección térmica del motor, Baja carga, Fallo a tierra (en motor o cable del motor), Perdida de fase de entrada.  
En su lugar se colocará,VFD: Perdida de panel - Falla de comunicación con HMI, Fallo externo - Fallo / alarma externa, Rotor bloqueado - tiempo de rotor bloqueado, Protección térmica del motor - sobrettemperatura en el motor, Baja carga - par de motor para detectar bomba seca, Fallo a tierra (en motor o cable del motor) - cortocircuito fase-tierra en la salida, Pedida de fase de entrada - falta de fase

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

En el caso de que la licitación no sea del tipo suma alzada sino que mas por Item, los accesorios adicionales a las bombas y válvulas, que en este caso serían los carretes y por quien deberán ser suministrados? el que provee la bomba o el que provee las válvulas?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap I Literal: 1.5 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en el caso de existir 2 proveedores estos deberan coordinar para su monteje respectivo en coordinacion con el arrea usuaria

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

null



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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -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 :	22:13:33

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

Entendemos que en caso de que la licitación sea por ítem, se entiende que el proveedor podrá ofertar y ganar solo uno o dos ítems. en dicho caso si el proyecto dice llave en mano en la pagina 14, como serán las pruebas del proveedor que gane solo uno o dos ítems si el tercero se declara desierto, además como sería el pago para el proveedor; habrán retrasos o se garantiza el pago cuando el ganador de 1 o 2 ítems culmine sus actividades?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: Cap I Literal: 1.5 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se aclara que el proveedor ganador realizara el montaje solo de ítem ganado

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:19:25

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

En la Pág. 22 respecto a la Bomba en NPSH Disponible dice lo siguiente: Ver Anexo Condiciones Actuales de Operación para el Cálculo Correspondiente. La Ley de Contrataciones establece que es la Entidad la responsable de formular su requerimiento de manera clara y precisa; en este sentido, solicitamos que la Entidad establezca el valor del NPSH Disponible para que haya claridad del valor máximo que debería tener el NPSH Requerido de la Bomba a ofertar por cada postor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: s/l Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitirá el NPSHd es de 8.9 metros y el NPSHr a ofrecer debe tener mínimo 1 metro de diferencia hacia abajo

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

Se retirará en la página 22 Numeral: 5.2. Características Técnicas, ITEM I  
LA BOMBA NPSH disponible: Ver anexo ¿Condiciones Actuales de operación¿ para el cálculo correspondiente  
En su lugar se colocará, LA BOMBA  
NPSH disponible: el NPSHd es de 8.9 metros y el NPSHr a ofrecer debe tener mínimo 1 metro de diferencia hacia abajo

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:19:25

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

En las Pág. 22 respecto a la Bomba, se exige que cumpla con la normativa de fabricación para uso de agua de consumo humano. Consultamos lo siguiente.

- 1) Confirmar que la normativa de fabricación es exclusivamente para la Bomba excluyendo el motor.
- 2) Confirmar que la normativa de fabricación deberá ser acreditada por un ente certificador para dicho fin como por ejemplo la NSF61, WRAS, etc.
- 3) Confirmar que no se aceptará acreditación por el mismo fabricante y deberá adjuntarse el certificado o el listado de la normativa correspondiente donde se especifique el fabricante y modelo de bomba.
- 4) Confirmar que el certificado podrá presentarse en el idioma de origen.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: svl Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, la entidad se encuentra en proceso en proceso de mejora, en este sentido la necesidad es contar con un certificado de conformidad sanitaria emitida por un laboratorio nacional o extranjero que evalúe la idoneidad de los materiales orgánicos del equipo que estarán en contacto con el agua de consumo humano validado por 5 años como mínimo, esto no restringe la libre competencia, en el estudio de mercado se pudo constatar la pluralidad de postores con el cumplimiento de este requisito. El certificado es solo para la bomba, en idioma de origen y debe hacer referencia a la gama de bombas de carcasa partida.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:19:25

**Consulta:** Nro. 92

**Consulta/Observación:**  
Con relación a la Bomba en el material de la Carcaza confirmar que se aceptará ASTM A48 Clase 35B o superior.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.1      **Literal:** s/l      **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara que las bases solicitan en el material de la carcaza fierro fundido ASTM A48 Clase 35 o 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-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:19:25

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

Con relación al Ítem 1 Motor Eléctrico, las bases están considerando para la velocidad nominal, de 4 o 6 polos. Al respecto, observamos el requerimiento de permitir de 4 polos, dado que, tenemos entendido, los motores originales son de 6 polos y no de 4. Adicionalmente, es necesario dejar establecido que la característica de 4 polos genera un desgaste prematuro a los elementos de la bomba debido a que los obliga a trabajar a mayores revoluciones (1800RPM en lugar de 1200RPM). Así mismo, al trabajar con 6 polos a 1200RPM se genera menor ruido, menor vibración y el NPSH no quedaría al límite de lo requerido, sino muy por debajo. En tal sentido, solicitamos eliminar que la velocidad nominal sea de 4 o 6 polos, dejando exclusivamente, que debe ser de 6 polos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: s/ Página: 23

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. Favor de ceñirse a las bases.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:19:25

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

Con relación al Ítem 1 Motor Eléctrico, se establece como eficiencia mínima 96% y además de que debe ser IE4 o su equivalente en NEMA. Solicitamos suprimir que debe ser IE4 o su equivalente en NEMA (Super Premiun) debido que las eficiencias mínimas en IE4 o Super Premiun (NEMA) son superiores a 96% y además difieren si el motor es de 4 polos o 6 polos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: s/ Página: 22

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. Favor de ceñirse a las bases.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:19:25

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

En la Pág. 31 Normas técnicas se establecen pruebas de performance del equipo se consulta lo siguiente:

1) Confirmar que las pruebas de performance se refieren exclusivamente a la bomba y son de rendimiento hidráulico.

2) Confirmar que las pruebas en fábrica serán sin testigos.

3) Se estable dos Normas la ANSI 14.6 Grado 1E e ISO 9906:2012 Grado 1B; el equivalente a la Norma ISO 9906:2012 Grado 1B es la ANSI 14.6 Grado 1B se solicita suprimir el texto ANSI 14.6 Grado 1E o reemplazarlo por ANSI 14.6 Grado 1B.

4) Para la presentación de ofertas se consulta confirmar que la Norma de Tolerancia de la Curva de la Bomba deberá ser la ANSI 14.6 Grado 1B o su equivalente ISO 9906:2012 Grado 1B.

5) Para el motor se establece pruebas según Norma IEC/EN 60034-2-1; se consulta confirmar si los motores a suministrar todos deberán ser testeados según el detalle de pruebas listadas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: s/l Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara las pruenas de rendimiento son para las bombas, prueba certificada sin testigo, para el motor debe presentar los test segun detalle de pruebas listadas.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:19:25

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

En el numeral 5.13 (página 33) se requiere que el proveedor deberá tener como mínimo 01 sucursal en el país que suministren repuestos para dichos equipos.

Observamos el extremo de las bases, dado que el mismo es ambiguo, contraviniendo de esta forma el Principio de Transparencia, consagrado en el Art. 02 de la LCE, por las siguientes consideraciones:

A) Indican que el proveedor tenga sucursal, es decir, se entiende que están requiriendo que los postores sean empresas matrices, con, al menos, una sucursal.

B) No queda del todo claro si se requiere que la sucursal sea en el Perú o en el país del fabricante.

C) Genera ambigüedad, dado que no se establece si la sucursal requerida deba estar a nombre del proveedor, entendiéndose postor, lo cual genera confusión entre los participantes.

D) Según la redacción, están excluyendo a los fabricantes nacionales, dado que hacen expresa mención que se deberá de tener una sucursal.

Por lo tanto, solicitamos suprimir dicho requisito de las bases o se deje expresa constancia que se requería que el fabricante, en caso sea extranjero, deberá contar representación en el Perú.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: s/l Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta del postor. Con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, será retirada de las bases

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

Se retirará en la página 33 Numeral: 5.13. Disponibilidad de servicios y repuestos,

El proveedor deberá tener como mínimo 01 sucursal en el país que suministren repuestos para dichos equipos.



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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:19:25

**Consulta:** Nro. 97

**Consulta/Observación:**

Solicitamos informar si la visita a la Planta N° 02 Chiclayo, será obligatorio para poder presentar oferta por los postores. Asimismo, solicitamos nos informen si van a expedir documento y/o acta donde se acredite la visita en mención.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.3      **Literal:** s/l      **Página:** 32

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

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

Se aclara que la visita no es obligatoria.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:19:25

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

Las bases señalan que están requiriendo prestaciones accesorias a la prestación principal.  
En ese sentido, solicitamos se sirvan confirmarnos que, al amparo de lo dispuesto en el Art. 151 del Reglamento de la LCE, se suscribirá un contrato adicional por dichas prestaciones accesorias y, de ser el caso, remitir el Anexo N° 06 correspondiente

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.14 Literal: s/l Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las prestaciones accesorias requeridas no demanda costo , el anexo se encuentra en las bases integradas

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

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:19:25

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

Confirmar que, respecto a la capitación, los certificados deberán ser otorgados por el contratista, y no por el expositor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: s/l Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los certificados seran otorgados por el fabricante de la bomba y firmados por el expositor

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:19:25

**Consulta:** Nro. 100

**Consulta/Observación:**  
Confirmar que el cableado del motor al Tablero Eléctrico corresponde a una prestación accesoria del ítem 3 (Tableros Eléctricos) y no del Ítem 1.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** iii      **Literal:** s/l      **Página:** 20

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara que el cableado es considerado dentro del ítem 3

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

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:19:25

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que para acreditar la experiencia del ítem 1 en bienes similares, bastará que los postores acrediten la venta en equipos de bombeo como son: bombas y/o electrobombas y/o motobombas.y/o vehículos de bombeo y/o hidrojets

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: b Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que con el fin de promover la pluralidad de marcas y postores, se admitira que la experiencia del postor debера considerar como bienes similares equipos de bombeo centrifugo y/o tableros electricos y/o automatizacion y/o control industrial.

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

null

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

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-50-2023-EPSEL S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 400 KW Y SISTEMAS AUXILIARES PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE PLANTA DE TRATAMIENTO N°02 DE CHICLAYO DE EPSEL SA-FICHA 22-EPSEL -OPER.

Ruc/código :	20600667875	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	HAN FLOW S.A.	Hora de envío :	23:55:50

Consulta: Nro. 102

Consulta/Observación:

Estimados miembros del Comité de Selección,

Con respeto, me dirijo a ustedes en relación al proceso de licitación actual para las bombas de carcasa partida.

Dada la relevancia de la certificación NSF 61 en equipos destinados a aplicaciones de agua potable y con el objetivo de fomentar una mayor concurrencia de participantes (postores) que cumplan con los estándares requeridos, proponemos también se acepte como alternativa para satisfacer este requisito lo siguiente:

La propuesta alternativa consiste en aplicar un revestimiento con certificación NSF 61 en el interior de las bombas ofrecidas, además de incluir sellos mecánicos con la misma certificación. Esta medida asegurará la conformidad con los estándares de calidad y seguridad necesarios para las aplicaciones de agua potable.

Respetuosamente, solicito su consideración acerca de la aceptabilidad de esta alternativa dentro del marco establecido en los términos de referencia de la licitación.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 5.3 Literal: norma tec. Página: 31

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

no corresponde

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, la entidad se encuentra en proceso de mejora, en este sentido la necesidad es contar con un certificado de conformidad sanitaria emitida por un laboratorio nacional o extranjero que evalúe la idoneidad de los materiales orgánicos del equipo que estarán en contacto con el agua de consumo humano validado por 5 años como mínimo, esto no restringe la libre competencia, en el estudio de mercado se pudo constatar la pluralidad de postores con el cumplimiento de este requisito. El certificado es solo para la bomba, en idioma de origen y debe hacer referencia a la gama de bombas de carcasa partida.

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

null