

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código : 20528351787

Nombre o Razón social : GRUPO GATICA S.A.C.

Fecha de envío : 12/06/2023

Hora de envío : 13:55:37

### Observación: Nro. 1

#### Consulta/Observación:

En el numeral 12) 12. REQUISITOS DEL POSTOR Y DEL PERSONAL, del Requerimiento, se solicita que el postor deberá demostrar experiencia en: Venta o Suministro de bombas en general y/o Electrobombas y/o Motores y/o Tableros Eléctricos con Variador de Velocidad, en aras del principio de contrataciones del estado de trato justo e igualitario, se solicita ampliar a la venta de grupos electrógenos para uso industrial, a fin de poder participar en el presente procedimiento de selección.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: capit III Literal: 12 Página: 29

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

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

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; a fin de promover la participación de la mayor cantidad de participantes, Se acoge la observación, por lo que la experiencia del postor solicitado quedara redactada de la siguiente manera: El postor deberá demostrar experiencia en: Venta o Suministro de bombas en general y/o Electrobombas y/o Motores y/o Tableros Eléctricos con Variador de Velocidad y/o Venta de grupos electrógenos para uso industrial.

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

El postor deberá demostrar experiencia en: Venta o Suministro de bombas en general y/o Electrobombas y/o Motores y/o Tableros Eléctricos con Variador de Velocidad y/o Venta de grupos electrógenos para uso industrial.

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:05:35

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

Plazo de entrega, incluido el servicio de instalación, puesta en funcionamiento y capacitación.

En las bases indica que el plazo es de doscientos cuarenta (240) días calendario.

Por otra parte, la modalidad ejecución es LLAVE EN MANO, por lo que se tendrá que detallar el plazo de entrega, su instalación y puesta en funcionamiento.

CONSULTA: Se solicita al comité de selección INDICAR el detalle cada una de las etapas: plazo de entrega, instalación, puesta en marcha y capacitación.

O en todo caso, CONFIRMAR que el detalle de cada etapa será propuesto por el postor.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 1.9    **Literal:** A    **Página:** 13

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

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

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que el plazo de entrega incluido el servicio de instalación, puesta en funcionamiento y capacitación, es de 240 días calendario como maximo, y de acuerdo a la tabla de Otros factores de evaluacion podra ofertar mejora en el plazo de entrega incluido el servicio de instalación, puesta en funcionamiento y capacitación; el detalle de cada etapa debe ser propuesto por el postor sin exceder el plazo establecido por la entidad.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMECH INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:05:35

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Especificaciones técnicas

El proceso incluye desmontaje e instalación, por tanto, Se solicita al comité de selección ACEPTAR que se realice una visita técnica al lugar donde se realizarán los trabajos de instalación de los equipos, con el fin de tener un mejor alcance de los trabajos a realizar.

Para tal fin, se solicita indicar los datos del funcionario con quien se podrá coordinar la visita (nombre, cargo, teléfono, correo electrónico).

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** A    **Página:** 20

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

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

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, cada participante podrá realizar técnica al lugar donde se realizarán los trabajos de instalación de los equipos, con el fin de tener un mejor alcance de los trabajos a realizar.

Persona de Contacto: Cesar Reategui Vela  
Correo Electronico: cesar.reategui@sedaloreto.com.pe

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:05:35

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se solicita al comité de selección tenga a bien CONFIRMAR que los catálogos o fichas técnicas solicitadas en el literal E serán únicamente de las bombas.

Acápíte 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:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, Se debe adjuntar catalogos o Fichas tecnicas de las bombas, motores, tableros y sus componentes indicando Marca, Procedencia, cantidad, etc

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:05:35

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Características y condiciones de los bienes a contratar (Pag. 20)

En el punto 5 referente a las especificaciones técnicas tanto para la electrobomba N° 1 como para la electrobomba N° 2 se menciona que se debe implementar un filtro de armónicos pero para seleccionar el más adecuado se debe tener un estudio de calidad de energía previamente donde se observe los valores de distorsión armónica tanto en voltaje (THDv) como en corriente (THDi) en la línea que se tendrá instalado el tablero de fuerza con variador y en la salida del interruptor general que alimenta las sub cargas derivadas (electrobomba N°1 y electrobomba N°2). De esta manera se definirá si es necesario o no colocar el filtro indicado.

Solicitamos al comité de selección incluya, en la integración de bases, el estudio de calidad de energía.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5    **Literal:** A    **Página:** 20

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

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

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, para garantizar la correcta operación del variador, este debe cumplir con un 5% de THDi a plena carga y no más de 8% de THDi a un 20% de la carga. El proveedor debe considerar la solución que garantice estas condiciones de operación

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:05:35

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Características y condiciones de los bienes a contratar (Pag. 20)

En el punto 5 referente a las especificaciones técnicas no se indica que la alimentación de las electrobombas N° 1 y N° 2 se encuentran en el mismo tablero de distribución existente, si fuera ese el caso tener en cuenta que se puede colocar un solo filtro de armónicos activo para mitigar la totalidad de armónicos en el sistema.

Solicitamos al comité de selección incluir en la integración de bases el diagrama unifilar completo donde se visualice el transformador de media tensión que alimenta a todas las cargas para observar la distribución de los equipos junto con el estudio de calidad de energía realizado previamente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: A Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, se puede utilizar un filtro activo u otro que garantice la correcta operación del o de los variadores, estos debe cumplir con un 5% de THDi a plena carga y no más de 8% de THDi a un 20% de la carga. El proveedor debe considerar la solución que garantice estás condiciones de operación, el diagrama unifilar y diagrama de control se presentará despues otorgargada la buena pro por parte del postor adjudicado para la revisión y aprobacion.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:05:35

**Consulta:** Nro. 7

**Consulta/Observación:**

Características y condiciones de los bienes a contratar (Pag. 20)

En el punto 5 referente a las especificaciones técnicas se indica que los motores de las electrobombas N° 1 y N° 2 deben trabajar con triple voltaje 220-380-440V trifásico pero el variador trabajará en 220V.

Consultamos al comité de selección: ¿con qué tensión eléctrica trabajarán los motores?

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 5      Literal: A      **Página:** 20

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, los motores deben ser 220/380/440V, y trabajarán a 220V - trifasico, La entidad EPS SEDALORETO ZONAL YURIMAGUAS está en proceso de cambio de Voltage.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:05:35

**Consulta:** Nro. 8

**Consulta/Observación:**

Antecedentes (Pag. 20)

Se menciona que existen 04 electrobombas de las cuales 03 son del tipo carcasa partida y 01 del tipo caracol de turbina con motor horizontal de las cuales solo se actualizarán 02 bombas del tipo carcasa partida de 60 HP y 100 HP. A su vez se indica que operan las 24 horas del día de forma alternada (02 equipos por día).

Se solicita al comité de selección CONFIRMAR que el alternado existente se mantendrá porque de modificarse ocasionaría gastos por un nuevo PLC y adquisición de licencia además de indicar la nueva lógica de funcionamiento.

Tener en cuenta que si se mantiene el alternado actual no será necesario adicionar algún sistema.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** A      **Página:** 20

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

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

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; El alternado de los equipos es Manual, no existe PLC actualmente. Considerar en su propuesta Protocolo de comunicación RS485 RTU ethernet, analizador grafico con puerto de comunicacion RS485 RTU.

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

NINGUNA



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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:05:35

**Consulta: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

Características y condiciones de los bienes a contratar (Pag. 21)

En el punto 5 referente a las especificaciones técnicas de la electrobomba N° 2 se indica que las RPM nominal deben estar entre 1700 a 1800.

Solicitamos al comité de selección ACEPTAR electrobombas de 6 polos debido a que una menor cantidad de RPM implica una mejor eficiencia y durabilidad respetando el punto de operación (caudal, presión) solicitado y la potencia requerida.

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

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

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

La presente consulta califica como una observación y será respondida como tal; En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; No se acoge la observación, equipos que giran a 6 polos (1200 RPM) serán de mayor tamaño demandando mas costos de mantenimiento, mayor inversion y mas espacio para la instalacion y maniobras. Las conexiones de succion y descarga de la instalacion actual estas diseñadas para un equipo de 4 polos (1800 RPM)

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:05:35

**Consulta: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

En las especificaciones técnicas de las Electrobombas: Bomba de 100HP. Pág 21

Indican una Máxima Potencia Absorbida menor o igual a 100HP, pero en las características del Motor-100HP, indican Potencia Nominal de 100HP.

Consultamos al comité de selección ACEPTAR Motores con una potencia nominal menor o igual a 100HP.

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

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se indica maxima potencia absorbida para el punto de trabajo 100 l/s @ 40 m, ademas los 100 HP debe Garantizar una correcta operación (cubrir toda la curva de trabajo), se debe considerar potencia del motor de 100 HP para posibles cambios a futuro.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:05:35

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

Especificaciones técnicas del tablero de fuerza de las dos electrobombas de 100HP - 60HP (Pag. 23)

En esta sección se hace mención en un párrafo las características de un tablero de 100HP y otro de 50HP, pero en todas las especificaciones se indica que las potencias son de 100HP y de 60HP.

Solicitamos al comité de selección CONFIRMAR que es un error de tipeo y que las potencias son de 100HP y de 60HP.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5      **Literal:** A      **Página:** 23

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

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

La presente consulta califica como una observación y será respondida como tal; En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se acoge la observación, Es un error de Tipeo, se modificara en las especificaciones técnicas de las bases.

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

El Gabinete Metálico Autosoportado tendrá las siguientes medidas: 2000 x 800 x 800mm para el Tablero de 100 HP y de 600 x 800 x 200 para el tablero de 60 HP

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:05:35

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

Especificaciones técnicas del tablero de fuerza de las dos electrobombas de 100HP - 60HP (Pag. 23)

En esta sección no se menciona el grosor de la plancha del gabinete.

Se solicita al comité de selección confirmar que aceptaran un espesor mínimo de 1.5mm.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 5      Literal: A      **Página:** 23

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se debe considerar fabricacion con ESTRUCTURA, CON PERFILES CUBICOS PLEGADOS Y SOLDADOS EN LAMINA DE ACERO NEGRO LAF 2MM., PUERTA PRINCIPAL, PLEGADA, REFORZADA Y SOLDADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO LAF 1.5MM, TAPAS LATERALES, POSTERIORES Y TECHO EN LAMINA DE 1.2MM

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:05:35

**Consulta: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

Características y condiciones de los bienes a contratar (Pag. 24)

En el punto 5 referente a las especificaciones técnicas de filtro de armónicos se indica que será pasivo, pero en la actualidad no es muy comercial.

Se solicita al comité de selección Indicar cual es el modelo que tienen actualmente en campo.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5    **Literal:** A    **Página:** 24

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Para garantizar la correcta operación del variador, este debe cumplir con un 5% de THDi a plena carga y no más de 8% de THDi a un 20% de la carga. El proveedor debe considerar la solución que garantice estás condiciones de operación

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:05:35

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**

Se solicita los planos sanitarios en AUTOCAD para proformar la instalación de las bombas.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** A      **Página:** 20

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, cada participante podra realizar tecnica al lugar donde se realizarán los trabajos de instalación de los equipos, con el fin de tener un mejor alcance de los trabajos a realizar.

Persona de Contacto: Cesar Reategui Vela  
Correo Electronico: cesar.reategui@sedaloreto.com.pe

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código : 20100171814

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Fecha de envío : 14/06/2023

Hora de envío : 17:28:34

**Consulta: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

Referente al plazo de entrega - Ítems 1 y 2. Con el fin de fomentar mayor participación de postores, se solicita al comité de selección que considere para el máximo puntaje ampliar el plazo de entrega a 140 días calendarios incluido instalación y puesta en funcionamiento.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** IV    **Literal:** 3.1    **Página:** 36

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que el plazo de entrega incluido el servicio de instalación, puesta en funcionamiento y capacitación, es de 240 días calendario como maximo, y de acuerdo a la tabla de Otros factores de evaluacion podra ofertar mejorar en el plazo de entrega incluido el servicio de instalación, puesta en funcionamiento y capacitación; el detalle de cada etapa debe ser propuesto por el postor sin exceder el plazo establecido por la entidad.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:28:34

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Para los Ítems 1 y 2:  
Referente al material del impulsor solicitamos que sean aceptados también impulsores en material bronce al silicio o bronce al estaño ello con la finalidad de fomentar la pluralidad de postores.  
La norma de fabricación del material indicada en las bases es una aleación que solo cumple un fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como una observación; En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se acoge la observación, se modificará a Bronce, Acero inoxidable o superior.

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

Impulsor : Bronce o acero inoxidable o Superior



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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	17:28:34

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Para los ítems 1 y 2:

Confirmar lo siguiente:

¿EPS SEDALORETO S.A, se encargará de trasladar los equipos existentes a su respectivo almacén? confirmar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 2425

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que el proveedor es responsable de la entrega de los equipos en los almacenes de la entidad, asi como el traslado al lugar de instalacion.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código : 20100171814

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Fecha de envío : 14/06/2023

Hora de envío : 17:28:34

**Consulta:** Nro. 18

**Consulta/Observación:**

Para los ítems 1 y 2:

Referente a los filtros de armónicos indicados en la página 20, se suministraran instalado en los tableros de fuerza de los equipos bombas o es un requerimiento adicional, por favor confirmar.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 21

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se confirma que serán instalados dentro de los tableros según diseño del fabricante.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

---

Ruc/código : 20100171814

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Fecha de envío : 14/06/2023

Hora de envío : 17:28:34

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**

Para los ítems 1 y 2:

Referente a los motores eléctricos, se indica que el tipo de arranque será preparado para variador de velocidad.  
Por favor indicar el rango de frecuencia (Hz) para los motores eléctricos.

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

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se indica que seran de rango de trabajo de 30 a 60 Hz

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código : 20100171814

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Fecha de envío : 14/06/2023

Hora de envío : 17:28:34

**Consulta:** Nro. 20

**Consulta/Observación:**

Para los ítems 1 y 2:

Referente a los motores eléctricos, se indica que el tipo de arranque será preparado para variador de velocidad.

Si la variación por debajo de los 60 Hz del motor no es mayor al 30% técnicamente un motor eléctrico fabricado bajo la norma IEC de alta eficiencia (IE2) trabajará correctamente sin inconvenientes, en ese sentido solicitamos que sean aceptados también motores IEC de alta eficiencia (IE2).

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

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

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

La presente consulta califica como una observación; En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; No se acoge la observación, se debe presentar con Motor Nema Premiun o Motor de eficiencia IE3.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código : 20601641322

Fecha de envío : 14/06/2023

Nombre o Razón social : G TOWERS GROUP PERU S.A.C.

Hora de envío : 17:57:36

**Observación: Nro. 21**

**Consulta/Observación:**

El modelo de bases estándar para el presente proceso de selección, aprobadas por el OSCE mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, faculta a las Entidades a ¿CONSIGNAR LA DOCUMENTACIÓN ADICIONAL QUE EL POSTOR DEBE PRESENTAR TALES COMO AUTORIZACIONES DEL PRODUCTO, FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, CATÁLOGOS O SIMILARES PARA ACREDITAR QUÉ CARACTERÍSTICAS Y/O REQUISITOS FUNCIONALES ESPECÍFICOS DEL BIEN PREVISTOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEBEN SER ACREDITADAS POR EL POSTOR¿. Sin embargo, en la presente Bases se está solicitando la acreditación de la totalidad de las Especificaciones Técnicas, lo cual contraviene lo dispuesto en la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD.

En ese sentido solicitamos se sirvan indicar de forma clara, expresa e indubitable que características de las especificaciones técnicas deberá acreditar el postor mediante documentación adicional.

**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):**

Directiva N° 001-2019-OSCE/CD

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

La presente consulta califica como una observación; En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se acoge parcialmente la observación, Se debe adjuntar catalogos o Fichas tecnicas de las bombas, motores, tableros y sus componentes indicando Marca, Procedencia, cantidad, etc, según fabricante.

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

Se debe adjuntar catalogos o Fichas tecnicas de las bombas, motores, tableros y sus componentes indicando Marca, Procedencia, cantidad, etc, según fabricante.

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:57:36

**Consulta:** Nro. 22

**Consulta/Observación:**

Dado que están solicitando la acreditación de ciertas especificaciones técnicas mediante catálogos, folletos, fichas técnicas u otros, solicitamos se sirva confirmar que los mismos podrán ser presentados en un idioma distinto al español según lo dispuesto en el Art. 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado.

Asimismo, solicitamos confirmar que la documentación técnica expedida en idioma diferente al español, no deberá ser objetada o declarada como no admitida por el Comité Especial dado que el postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos, tal como lo dispone el Art. 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado.

**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:**

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que el artículo 59. Idioma de la documentación y otras formalidades 59.1. 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

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código : 20601641322

Fecha de envío : 14/06/2023

Nombre o Razón social : G TOWERS GROUP PERU S.A.C.

Hora de envío : 17:57:36

**Observación: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

Hacemos mención que si bien el modelo de bases para el presente proceso de selección (Directiva N° 001-2019-OSCE/CD), faculta a las entidades a requerir información técnica complementaria a los postores para que estos acrediten alguna característica de los bienes, esta no hace mención o limita que dicha documentación técnica deba de ser emitida únicamente por el fabricante, tal como erróneamente se requiere en las presente bases

Asimismo, debe tenerse en cuenta que los bienes requeridos corresponden a una integración de varios componentes (bombas, motor, tablero, tubos, ejes, etc) y que, en consecuencia, cuenta con distintos fabricantes, por lo que resulta complejo y engorroso obtener dicha información.

En ese sentido, solicitamos se deje expresa constancia que la documentación técnica para acreditar ciertas especificaciones técnicas requeridas, también se considerará como válida la expedida por los postores, como por los representantes legales y/o distribuidores y/o concesionarios de los fabricantes.

**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):**

Directiva N° 001-2019-OSCE/CD

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

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se acoge parcialmente la observación, Se debe adjuntar catalogos o Fichas tecnicas de las bombas, motores, tableros y sus componentes indicando Marca, Procedencia, cantidad, etc, según fabricante.

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

Se debe adjuntar catalogos o Fichas tecnicas de las bombas, motores, tableros y sus componentes indicando Marca, Procedencia, cantidad, etc, según fabricante.

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:57:36

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Solicitamos se sirvan confirmar que las especificaciones técnicas o demás características plasmadas en el Capítulo III y que no estén siendo solicitadas acreditar con documentación técnica adicional, se deberá considerar como válidamente acreditada con el Anexo N° 03, siendo en consecuencia no necesario la presentación de otra documentación para la acreditación del cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Acápíte 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:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; se aclara que se debe adjuntar catalogos o Fichas tecnicas de las bombas, motores, tableros y sus componentes indicando Marca, Procedencia, cantidad, etc, según fabricante.

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

Se debe adjuntar catalogos o Fichas tecnicas de las bombas, motores, tableros y sus componentes indicando Marca, Procedencia, cantidad, etc, según fabricante.



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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código : 20601641322

Fecha de envío : 14/06/2023

Nombre o Razón social : G TOWERS GROUP PERU S.A.C.

Hora de envío : 17:57:36

**Consulta:** Nro. 25

**Consulta/Observación:**

Al amparo de lo dispuesto en la Ley N° 31465, mediante la cual se modifica la Ley N° 27444, en concordancia con lo dispuesto en la Ley N° 31170, mediante el cual se dispone que todas las entidades públicas deban de contar con mesa de partes virtual, solicitamos nos indique la dirección o correo electrónico de su mesa de partes digita, así como el horario de atención; ello con la finalidad de remitir los documentos dirigidos a su Entidad.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 2.4      Literal: S/L      **Página:** 18

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; se aclara que, la direccion se encuentra detallada en las Bases Administrativas conforme se detalla:

Dirección: Jr Progreso N° 1015 - Yurimaguas - Alto Amazonas - Loreto.

Correo Electronico: lady.campos@sedaloreto.com.pe

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:57:36

**Observación: Nro. 26**

**Consulta/Observación:**

Solicitan que la bomba venga con sello tipo empaquetadura. Hemos de mencionar que este tipo de sellado requiere un goteo constante para la lubricación del empaque, por lo que en el ambiente de trabajo se tendría una bandeja con liquido bombeado, generándose un ambiente contaminado.

Por este motivo, solicitamos se pueda considerar dentro de las opciones de sellados componentes más limpios, como sellos mecánicos tipo simple o cartucho; apelando a la pluralidad de postores.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5    **Página:** 21

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

Art 02 de la LCE

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; se aclara que el sello por empaquetadura, por mantenimieto de menor costo.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:57:36

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Confirmar si se ha considerado la realización de pruebas en laboratorio del fabricante, tales como: prueba hidráulica (indicar el grado de aceptación), prueba hidrostática, NPSH, vibración, entre otras.

Asimismo, de ser el caso, solicitamos nos confirmen que dichas pruebas fueron ofertadas por los proveedores en la indagación de mercado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 5      Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; en las especificaciones tecnicas descrito en las bases administrativas, se solicitaron las siguientes pruebas:

- PRUEBAS DE ACEPTACION
- PRUEBAS DE CONTINUIDAD ELECTRICA
- PRUEBAS DE AISLAMIENTO

Asi mismo en la indagación de mercado, todas las empresas que cotizaron declararon cumplir con todas las características tecnicas detalladas en las especificaciones tecnicas.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:57:36

**Consulta:** Nro. 28

**Consulta/Observación:**

Es posible que se considere una variación en el punto de operación de +/- 2% respecto del caudal y HDT de bombeo; tomando en consideración que cada fabricante tiene sus propios modelos y curvas hidráulicas características. Con dicha variación, su entidad estará aperturando un mayor abanico de postores, con un consecuente beneficio para ustedes.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 5      **Página:** 21

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; se aceptara todo los equipos superior a lo requerido por el area usuaria, no se aceptara equipos que no cumplan con los puntos de operación solicitado.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:57:36

**Consulta:** Nro. 29

**Consulta/Observación:**

Indicar el grado de aceptación para fabricación de las bombas, según las pruebas de rendimiento estipuladas en la norma ANSI/HI 14.6 o su equivalente en ISO 5199.

Así mismo solicitamos considere a bien indicar que el grado de aceptación mínimo sea ¿grado 2B¿, que significa que la bomba debe superar una prueba en laboratorio con los siguientes rangos de aceptación: +/-8% respecto al caudal; +/-5% respecto al TDH; +- 8% respecto a la potencia; +/- 5% respecto de la eficiencia.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 5      **Página:** 21

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; se aclara que, los puntos de operación solicitados son de acuerdo al estudio y demanda de la poblacion, mencioando lo siguiente se aceptaran los equipos según lo solicitado por area usuaria, que no superen el 5%.+ de menor punto de operación.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código : 20601641322

Fecha de envío : 14/06/2023

Nombre o Razón social : G TOWERS GROUP PERU S.A.C.

Hora de envío : 17:57:36

**Consulta: Nro. 30**

**Consulta/Observación:**

En caso los proveedores deseen hacer una vista técnica, agradecemos nos remitan el nombre y teléfono de la persona de contacto.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5    **Página:** 21

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, cada participante podra realizar tecnica al lugar donde se realizarán los trabajos de instalación de los equipos, con el fin de tener un mejor alcance de los trabajos a realizar.

Persona de Contacto: Cesar Reategui Vela

Correo Electronico: cesar.reategui@sedaloreto.com.pe

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:57:36

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

En la página 27, se indica ¿se adjunta plano de chasis de bomba instalada en la actualidad¿; se solicita el envío de la documentación mencionada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Error de tipeo, se cambiara en las bases administrativas, el chasis seran ofertados según diseño de cada fabricante.

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

El chasis seran ofertados según diseño de cada fabricante.

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código : 20601641322

Fecha de envío : 14/06/2023

Nombre o Razón social : G TOWERS GROUP PERU S.A.C.

Hora de envío : 17:57:36

**Consulta:** Nro. 32

**Consulta/Observación:**

Confirmar si requieren un motor INVERTER DUTY, o si es suficiente que sea preparado para operar con VDF bajo el cumplimiento de la norma NEMA MG-1 parte 31

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 3.1

**Literal:** 5

**Página:** 20

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, los motores deberam cumplir con este requisito de INVERTER DUTY IE-3

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

NINGUNA



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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código : 20601641322

Fecha de envío : 14/06/2023

Nombre o Razón social : G TOWERS GROUP PERU S.A.C.

Hora de envío : 17:57:36

**Consulta: Nro. 33**

**Consulta/Observación:**

Dado que se está requiriendo la ejecución de algunos trabajos, solicitamos nos indiquen si su entidad proporcionará equipo de izaje, como camión grúa o pórticos para las maniobras de montaje y desmontaje.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5    **Página:** 20

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

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

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que el Contratista es el responsable de la INSTALACION DE ELECTROBOMBAS, por lo tanto todo las maniobras sera por cuenta y costo de la contratista.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:57:36

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

En virtud a lo establecido en el Apartado 5, solicitamos nos indiquen si los trabajos a realizar, contemplan la ejecución de obras civiles.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que en la pagina 25 de las bases administrativas se menciona que el Contratista realizará la construcción de una nueva base donde se asiente el nuevo equipo de bombeo, siendo potestativa, la construcción en su totalidad de una base de concreto armado o con base de plancha de acero, las mismas que deberán ser resistentes a la carga existente, vibraciones dentro del proceso de operación. Esto debe considerarse la demolición de la base actual y reemplazo de pernería si fuese necesario, base que debe ser reconstruida en su totalidad y alineada

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:57:36

**Consulta: Nro. 35**

**Consulta/Observación:**

Con la finalidad de tener un mayor panorama del proceso de selección, solicitamos nos remitan fotos y/o planos de la zona del servicio de instalación.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 31 Literal: 5 Página: 20**

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, cada participante podra realizar tecnica al lugar donde se realizarán los trabajos de instalación de los equipos, con el fin de tener un mejor alcance de los trabajos a realizar.

Persona de Contacto: Cesar Reategui Vela  
Correo Electronico: cesar.reategui@sedaloreto.com.pe

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

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:57:36

**Observación: Nro. 36**

**Consulta/Observación:**

Las bases señalan que, respecto a la bomba de 100 HP, la máxima potencia absorbida sea menor o igual a 100 HP, por lo que se solicita que para el motor eléctrico de dicha bomba, también sea considerado menor o igual a 100 HP, con lo cual no está restringiendo solo a este valor de potencia, ya que debido a la eficiencia y curvas características propias del fabricante se podría ofertar un motor de menor potencia que cubra toda la curva de operación de la bomba. Además, se tendría un menor consumo de energía eléctrica, fomentando la eficiencia energética y por ende menores gastos energéticos, quedando la especificación técnica del motor eléctrico (pág. 22) en las bases de la siguiente manera

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5    **Página:** 21

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

Art 02 de la LCE

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

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; No se acoge observación; Se indica maxima potencia absorbida para el punto de trabajo 100 l/s @ 40 m, ademas los 100 HP debe Garantizar una correcta operación (cubrir toda la curva de trabajo), se debe considerar potencia del motor de 100 HP para posibles cambios a futuro.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:57:36

**Observación: Nro. 37**

**Consulta/Observación:**

Las bases señalan que, respecto a la bomba de 60 HP, que la máxima potencia absorbida sea menor o igual a 100 HP, por lo que se solicita que para el motor eléctrico de dicha bomba, también sea considerado menor o igual a 60 HP, no restringiendo solo a este valor de potencia, ya que debido a la eficiencia y curvas características propias del fabricante se podría ofertar un motor de menor potencia que cubra toda la curva de operación de la bomba.

Además, se tendría un menor consumo de energía eléctrica, fomentando la eficiencia energética y por ende menores gastos energéticos, quedando la especificación técnica del motor eléctrico (pág. 22) en las bases de la siguiente manera:  
Potencia nominal: Hasta 60 HP

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5    **Página:** 21

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

Art 02 de la LCE

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

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; No se acoge observación; Se indica maxima potencia absorbida para el punto de trabajo 100 l/s @ 40 m, ademas los 100 HP debe Garantizar una correcta operación (cubrir toda la curva de trabajo), se debe considerar potencia del motor de 100 HP para posibles cambios a futuro.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código : 20601641322

Fecha de envío : 14/06/2023

Nombre o Razón social : G TOWERS GROUP PERU S.A.C.

Hora de envío : 17:57:36

**Observación: Nro. 38**

**Consulta/Observación:**

Se indica en las bases que la potencia del variador de 75 kw/100 HP trifásico, por lo que se solicita que la potencia del variador no sea restrictiva y sea de acuerdo a la potencia del motor eléctrico ofertado, debido a la potencia requerida por la bomba de acuerdo a sus curvas características y eficiencia del fabricante que puede ser una potencia menor a la solicitada, traduciéndose en ahorro energético para la entidad, menores costos operativos y menor costo de adquisición del bien.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5    **Página:** 23

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

Art 02 de la LCE

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; No se acoge a la observación; el alcance del suministro y especificaciones técnicas ya han sido definidos por el Área Usuaria de acuerdo a su necesidad y compatibilidad de potencias con los equipos existentes.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:57:36

**Observación: Nro. 39**

**Consulta/Observación:**

En referencia al tablero eléctrico de fuerza, indicado en la página 23 del apartado 5 de las bases, se solicita aclarar si se requiere certificado del grado de protección IP55, o si puede ser de fabricación nacional con plancha de 2 mm de espesor, asegurando una buena hermeticidad del equipamiento eléctrico.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5    **Página:** 23

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

Art 02 de la LCE

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; No se acoge a la Observación; el grado de protección del gabinete del Tablero Eléctrico de Fuerza deberá ser IP55 el cual debe ser verificado con fichas técnicas y/o catálogos y/o certificados; la plancha de fabricación del gabinete deberá ser de 2.00 mm como mínimo.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:57:36

**Observación: Nro. 40**

**Consulta/Observación:**

En la página 23 apartado 5, en la descripción de ambos variadores se indica que los variadores de frecuencia deben contar con resistencia de calefacción contra humedad, este tipo de equipo debe ser externo, ya que los variadores no vienen con resistencia de calefacción integradas, por lo que se solicita se acepte agregar un termostato de calefacción en el gabinete para cumplir esta función, quedando la especificación técnica de la siguiente manera:

Con termostato de calefacción contra humedad ubicado dentro del tablero eléctrico.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5    **Página:** 23

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

Art 02 de la LCE

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se acoge a la observación; el control de humedad se realizará a través de un higróstico electrónico y una resistencia calefactora dentro del tablero..

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

Se debe considerar el control de humedad se realizará a través de un higróstico electrónico y una resistencia calefactora dentro del tablero¿



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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:57:36

**Observación: Nro. 41**

**Consulta/Observación:**

En referencia al THDi<5% a 50% de carga indicado en la página 24 del apartado 5

Se solicita se acepte que el variador tenga integrado inductancia o reactancia en el bus DC para reducir el porcentaje de THDi de acuerdo con el modelo que el fabricante ofrece, sin necesidad de los filtros pasivos, ya que estos trabajan en tensiones de 380 a 460 VAC.

Quedando la especificación técnica de esta manera:

Con filtro de armónicos pasivo o inductancia o reactancia integrada en el variador para reducir armónicos

% THDi : de acuerdo al fabricante

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5    **Página:** 23

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

Art 02 de la LCE

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; No se acoge a la Observación; Ceñirse a las bases; se solicita 5% de distorsión armónica.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:57:36

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Dado que los equipos requeridos constan de una serie de elementos, solicitamos confirmar que se aceptará como bienes similares a los elementos y/o repuestos de las electrobombas, tales como la voluta de bomba y/o anillos de desgaste y/o impulsores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; a fin de promover la participación de la mayor cantidad de participantes, No se acoge la observación, por lo que la experiencia del postor solicitado quedara redactada de la siguiente manera: El postor deberá demostrar experiencia en: Venta o Suministro de bombas en general y/o Electrobombas y/o Motores y/o Tableros Eléctricos con Variador de Velocidad y/o Venta de grupos electrógenos para uso industrial.

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

El postor deberá demostrar experiencia en: Venta o Suministro de bombas en general y/o Electrobombas y/o Motores y/o Tableros Eléctricos con Variador de Velocidad y/o Venta de grupos electrógenos para uso industrial.

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:00:25

**Consulta:** Nro. 43

**Consulta/Observación:**

Experiencia del personal clave  
Jefe de Equipo

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

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.2      Literal: C.1      **Página:** 35

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

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

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se confirma que la experiencia del personal clave sera contabilizada a partir de la emisión del título profesional,

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

Experiencia de cuatro (4) años en trabajos de equipamiento de electrobombas y/o tableros de distribución en estaciones de bombeo, contabilizada a partir de la emisión del título profesional.

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	20:00:54

**Consulta:** Nro. 44

**Consulta/Observación:**

En el Capítulo III Numeral 5 Características y Condiciones de los Bienes a Contratar en Repuestos de Bomba se solicita confirmar si los repuestos deberán ser en el mismo material especificado para los que vienen con la bomba (la consulta es para ambas bombas 60lps y 100lps)

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 5      **Página:** 21

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que los repuestos deberán ser en el mismo material que los que vienen con la bomba..

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	20:00:54

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

En el Capítulo III Numeral 5 Características y Condiciones de los Bienes a Contratar para las características del motor se indica triple voltaje 220-380-440V; sin embargo, los motores NEMA e IEC no vienen necesariamente en los tres voltajes en todos los fabricantes; además, el voltaje de trabajo es único y específicamente de 220V, se consulta confirmar que el motor deberá ser en 220V ó 230V arranque directo y opcionalmente en 380V y 440V/460V. La consulta es para ambos motores de 60HP y 100HP.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se indica maxima potencia absorbida para el punto de trabajo 100 l/s @ 40 m, ademas los 100/60 HP debe Garantizar una correcta operación (cubrir toda la curva de trabajo), se debe considerar potencia del motor de 100/60 HP para posibles cambios a futuro.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	20:00:54

**Consulta:** Nro. 46

**Consulta/Observación:**

En el Capítulo III Numeral 5 Características y Condiciones de los Bienes a Contratar en características de los motores se indica Factor de potencia de 0.85 al 100% de potencia; se consulta confirmar que el Factor de potencia puede ser mayor o igual a 0.85.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 5      Página: 22

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

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

En coordinación con el área usuaria (Responsable Área de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se indica que podría ser igual o mayor que no exceda el 5% de tolerancia permitido

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	20:00:54

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

En el Capítulo III Numeral 5 Características y Condiciones de los Bienes a Contratar en características del motor se solicita confirmar si para acreditar que el motor es preparado para funcionar con variador de velocidad será suficiente que tenga rodamientos aislados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se debe presentar con Motor Nema Premiun o Motor de eficiencia IE3.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	20:00:54

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Para los Tableros de Fuerza se consulta confirmar las dimensiones de los gabinetes autosoportados y confirmar si los Filtros de Armónicos deberán ir dentro de cada gabinete de fuerza o en un gabinete separado.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; El diametro mencinado en las bases son reales, en la sala de electrobombas no hay mucho espacio.

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

NINGUNA



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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	20:00:54

**Consulta:** Nro. 49

**Consulta/Observación:**

En las páginas 24 y 25 Sección Específica Capítulo III Numeral 5 Instalación de los Equipos Suministrados se detallan una serie de actividades y trabajos para los cuales es necesario mayor información o detalle para realizar el presupuesto; por lo cual, solicitamos tengan a bien publicar imágenes, planos eléctricos, mecánicos, hidráulicos y civiles de los equipos e instalación existente que sirvan como referencia para afinar el costo de las prestaciones accesorias.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 5      **Página:** 24

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, cada participante podra realizar tecnica al lugar donde se realizarán los trabajos de instalación de los equipos, con el fin de tener un mejor alcance de los trabajos a realizar.

Persona de Contacto: Cesar Reategui Vela  
Correo Electronico: cesar.reategui@sedaloreto.com.pe

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

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	20:00:54

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Para la Experiencia del Postor se esta indicando que los Postores que declaren en el Anexo N°1 tener la condición de micro y pequeña empresa podrán acreditar una experiencia de S/100,000. Se consulta confirmar si aplica o no dicho criterio de calificación en la presente convocatoria.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como una observación; En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se acoge parcialmente la observación, se insertara la Experiencia del Postor para los Postores que declaren en el Anexo N°1 tener la condición de micro y pequeña empresa, para los Items N° 1 y 2, se acuerdo al siguiente detalle:

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 85,000.00 (Ochenta y Cinco Mil y 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

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

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 85,000.00 (Ochenta y Cinco Mil y 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	20:00:54

**Consulta: Nro. 51**

**Consulta/Observación:**

Para el Personal Clave - Jefe de Equipo se consulta confirmar su calificación.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** C1    **Página:** 35

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

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

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se confirma que la experiencia solicitada del personal clave como Jefe de Equipo, sera de cuatro (4) años en trabajos de equipamiento de electrobombas y/o tableros de distribución en estaciones de bombeo, contabilizada a partir de la emisión del título profesional.

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

**EXPERIENCIA PROFESIONAL**

Experiencia de cuatro (4) años en trabajos de equipamiento de electrobombas y/o tableros de distribución en estaciones de bombeo, contabilizada a partir de la emisión del título profesional.

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:55:16

**Consulta: Nro. 52**

**Consulta/Observación:**

Para contemplar todo lo necesario, solicitamos a la entidad proporcionar planos de la estación de bombeo con dimensiones de los equipos existente en formato CAD o en su defecto, fotos y/o esquemas.

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

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, cada participante podra realizar tecnica al lugar donde se realizarán los trabajos de instalación de los equipos, con el fin de tener un mejor alcance de los trabajos a realizar.

Persona de Contacto: Cesar Reategui Vela  
Correo Electronico: cesar.reategui@sedaloreto.com.pe

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:55:16

**Consulta:** Nro. 53

**Consulta/Observación:**

Favor especificar en la pruebas de aceptación a que se refiere con:

- Equipamiento y sistema a ser aprobado
- Criterios de aceptación
- Compromiso para la corrección de discrepancias

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: Pruebas      **Página:** 26

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

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

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; el contratista dentro los alcances será responsable de la conducción, registro y documentación de toda las pruebas con la finalidad de demostrar las bombas de los productos que ofertan y que cumplen con las exigencias de las pruebas, el proveedor presentará el listado de protocolos y pruebas de funcionamiento.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:55:16

**Consulta: Nro. 54**

**Consulta/Observación:**

Favor confirmar que el árbol de descarga y todos sus componentes (Válvulas, niples, carretes, etc) existentes se encuentran en perfecto estado y de requerir algún cambio por antigüedad o mal estado será responsabilidad de la entidad.

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

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; se aclara que el alcance del suministro no incluye Válvulas; no obstante, el Contratista deberá suministrar todo lo necesario para adaptarse y conectarse a la tubería de succión y descarga existente.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:55:16

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Respecto a la capacitación, se solicita a la entidad que se acepte la capacitación de 2 días hábiles de 6 horas, que es suficiente en el suministro de este tipo de equipos.  
Tanto para Capacitación 1 como Capacitación 2.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: Capacitaci Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; las horas de capacitación se encuentran estipuladas en las especificaciones técnicas.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:55:16

**Consulta:** Nro. 56

**Consulta/Observación:**

Respecto al control de calidad:

La contratista, suministra e instala los equipos solicitados, luego deja operativo y funcionando.

Se solicita a la entidad que los 15 días de prueba esté a cargo de la entidad para luego de la misma el contratista retornará para la firma de la conformidad.

Dejar un personal permanente por 15 días encarecería innecesariamente el suministro.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: Control C.      **Página:** 27

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

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

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; la contratista debe asumir todo el proceso de prueba de los equipos con la finalidad de demostrar las bombas de los productos que ofertan y que cumplen con las exigencias de las pruebas, el proveedor presentara el listado de protocolos y pruebas de funcionamiento.

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

NINGUNA



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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

TABLERO DE FUERZA

Se solicita al comité confirmar que los espesores mínimos aceptados para la estructura y paneles o tapas del tablero auto soportado será en chapa de acero o plancha LAF de 1.5 mm de espesor como mínimo.

La puerta deberá tener fijación de 3 puntos, abisagrado con chapa frontal con llave de doble paletón y el espesor mínimo será de 2 mm, para tener una mejor estructura y durabilidad.

EL proceso de pintura como mínimo aceptado será 80 micras con proceso de pintura electrostática con secado al horno. Para un mejor transporte, adaptación y trabajo de mantenimiento del tablero deberá tener tapas laterales, tapa posterior, techo y zócalos desmontables.

Se solicita esta aclaración, ya que en muchos casos se ven proveedores que hacen adaptaciones en los gabinetes con materiales que resultan ser de 1mm de espesor y sin un buen acabado.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se debe considerar fabricacion con ESTRUCTURA, CON PERFILES CUBICOS PLEGADOS Y SOLDADOS EN LAMINA DE ACERO NEGRO LAF 2MM., PUERTA PRINCIPAL, PLEGADA, REFORZADA Y SOLDADA EN LAMINA DE ACERO NEGRO LAF 1.5MM, TAPAS LATERALES, POSTERIORES Y TECHO EN LAMINA DE 1.2MM y que cumpla con el grado de proteccion IP55- certificado.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

En el texto menciona lo siguiente: ¿Que el tablero deberá tener luminaria tipo LED interna¿.

Se solicita al comité confirmar que se esta solicitando una luminaria de tipo industrial con IP20, propia para el uso en tableros eléctricos que trabaje en 220 vac y 600 lúmenes como mínimo donde su instalación será mediante tornillos o accesorio magnético, y la activación de la luminaria sea a través de un interruptor de puerta tipo final de carrera con tipo embolo de acción directa o similar.

Se solicita esta aclaración, ya que en muchos casos se ven soluciones (malas prácticas) propuestas por distintos proveedores que resultan en adaptaciones de luminarias led de uso domiciliario como: focos, dicroicos, cinta led, etc. Para ser instalados dentro del tablero.

Entonces al no exigirse datos técnicos mínimos, se está dejando carta libre de suministrar dispositivos que a la larga son un problema.

Acápite 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:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se debe considerar una luminaria tipo LED para armarios, grado de protección IP20, 220/230 VAC y 600 lúmenes como mínimo

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

Se debe considerar una luminaria tipo LED para armarios, grado de protección IP20, 220/230 VAC y 600 lúmenes como mínimo

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

En el texto menciona lo siguiente:¿ Debe tener un sistema de ventilación adecuado para mantener las condiciones que requieren los elementos que serán instalados en su interior¿.

Se solicita al comité evaluador que como mínimo se aceptarán ventiladores instalados en puerta y el kit debe ser conformado de un ventilador con rejilla y filtro sumado a un extractor de aire con rejilla y filtro comandados por un termostato con tensión de trabajo de 220 vac. También, el caudal de flujo de aire será según diseño de cada fabricante de tablero para asegurar la correcta ventilación del variador.

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:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, el postor ganador de la buena pro debe presentar digarama unifilar de fuerza, control según manual de instalacion de la marca del vdf.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

**Consulta:** Nro. 60

**Consulta/Observación:**

Confirmar cual será el tipo de funcionamiento del sistema de bombeo, ¿las bombas trabajaran de forma alternada?, ¿trabajarán de forma independiente en líneas de impulsión independiente?

¿El funcionamiento de las bombas será solamente en modo manual o automático? ¿Ya que solicitan un selector MOA, entonces indicar cual será la señal que haga el trabajo automático, o solamente se dejarán provistas unas borneras para una futura señal?

¿Qué señales de control se deben considerar?, ¿Se instalará boyas de nivel o relé de nivel por electrodos en la cisterna de succión?

¿El apagado de las bombas será netamente por acciones manuales con un operador o se necesita que sea un apagado automático?, ¿Qué señal seria la que se deba considerar para que suceda un apagado automático si fuera el caso?

¿En el texto solicitan un pulsador de parada de emergencia, entonces se pide confirmar si lo que quieren con este pulsador es deshabilitar la energía del interruptor general asociado a una bobina de disparo o solamente quieren que aperture la lógica de arranque?

Aclarar la filosofía de funcionamiento que se quiere con el uso de variadores, para así poder determinar cuantos accesorios más son necesarios ofertar y cumplir con el objetivo de una correcta puesta en marcha.

**Acápite 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:**

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, los tableros deber tener toda las señales de proteccion, ya arranque en automatico dejados en bornera para futuras conexiones de automatizacion modbus RS485 RTU, las pruebas de funcionamiento de automatico seran simulados en la puesta de marcha, el pulsador de emergencia sera de parada de emergencia de corte de operacion del sistema aguas abajo por seguridad, este corte lo definira el fabricante del tablero la operacion del sistema sera manual.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

**Consulta:** Nro. 61

**Consulta/Observación:**

En el texto no se menciona que se deba suministrar un interruptor general para cada tablero de variador. Por tal motivo, se solicita al comité evaluador confirmar cuáles serán las características técnicas mínimas por considerar para este interruptor.

Asimismo, se sugiere que para el control de mando del tablero se tenga que suministrar un interruptor termomagnético de riel din de 10ka de ruptura en 220 vac/230 vac.

**Acápite 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:**

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, en la pagina 23 de las bases administrativas se meciona claramente el voltage del tablero que va operar (220v) trifasico.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

**Consulta:** Nro. 62

**Consulta/Observación:**

Se solicita confirmar que en la caseta donde se instalaran los tableros con variador existe ya un tablero de distribución general que suministrará energía al tablero de variador, asimismo se solicita indicar la distancia en la que se encuentra este tablero eléctrico para dimensionar el metrado de cable a usar.

Por otro lado, indicar la distancia de instalación de la bomba al tablero eléctrico para poder dimensionar el metrado de cable eléctrico y señales.

Por último, indicar que el entubado que se usará en la instalación eléctrica será el mismo existente y el postor ganador solo tendrá que retirar el cableado existente y poner el nuevo cableado.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 5      **Página:** 25

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

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

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, ya se cuenta con tablero de distribución, así mismo cada participante podrá realizar técnica al lugar donde se realizarán los trabajos de instalación de los equipos, con el fin de tener un mejor alcance de los trabajos a realizar.

Persona de Contacto: Cesar Reategui Vela  
Correo Electronico: cesar.reategui@sedaloreto.com.pe

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Sobre la instalación de tableros y bombas, Se solicita confirmar al comité evaluador si brindará un lugar donde acopiar y guardar todas las herramientas y consumibles propios para este trabajo en el punto donde se realizarán las instalaciones.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se Confirma que, El Contratista realizará el desmontaje del equipo existente y componentes, acopiándolos en lugar donde indique la Entidad dentro de las instalaciones de la planta de tratamiento.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

**Consulta:** Nro. 64

**Consulta/Observación:**

VARIADOR DE VELOCIDAD

Sobre las características técnicas solicitadas para el variador indican que el voltaje es de 220 vac.

Se pide al comité confirmar si la especificación indicada de 220 vac, se trata de que la tensión solicitada es en las líneas de fuerza.

**Acápite 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:**

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se confirma que el voltage del tablero que va operar (220v) trifasico.

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

NINGUNA



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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Sobre las características técnicas solicitadas para el variador indican que debe tener un filtro RFI interno de categoría C3. En primer lugar, se pide al comité confirmar que el filtro al que hacen mención se trata del filtro que evita generar interferencias por radiofrecuencia (RFI), así como de su inmunidad frente a las emisiones RFI producidas por otros equipos y que este equipo deba estar instalado a la entrada de alimentación del variador. En segunda instancia se pide al comité confirmar QUE SE ACEPTARA como alternativa al filtro RFI el filtro CEM y/o MCE que en distintas marcas del mercado tienen el mismo funcionamiento, pero los fabricantes de variadores le asignan esos nombres por motivos propios de la marca

Acápite 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:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se confirma que el filtro RFI será de categoría C3 y tendrá como finalidad evitar las interferencias por radiofrecuencias a los demás equipos.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

Sobre las características técnicas solicitadas para el variador indican que debe tener un filtro RFI interno de categoría C3. Se solicita al comité evaluador para dar pluralidad de postores y marcas en este proceso se acepten también variadores con filtro RFI de forma externa al variador.

Asimismo, comentamos que para variadores de potencias altas y con trabajo en tensión a 220 vac en distintas marcas como, siemens, Schneider electric, Danfoss, etc. ya no traen los filtros incorporados por motivos de tamaños que tendrían los variadores, entonces las marcas proponen que, cuando se requiera estos filtros se pueden instalar de forma externa al variador y la funcionalidad del conjunto será la misma.

Acápite 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:

La presente consulta califica como una observación. En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal. Se acoge la observación, se aceptan variadores con filtro RFI de forma externa al variador para cumplir el 5% de THI.

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

¿ Filtro RFI Interno Categoría C3 o variadores con filtro RFI de forma externa al variador para cumplir el 5% de THI.

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

**Consulta:** Nro. 67

**Consulta/Observación:**

Sobre las características técnicas solicitadas para el variador indican que debe tener grado de protección IP20. Se solicita al comité que, esta característica es propia de equipos con potencias bajas y en muchas marcas en el mercado cumplen hasta potencias de 50HP en 220 vac pero, para variadores mas grande a partir de 60 HP, debido a que estos variadores en su estructura y carcasa ya se necesita una ventilación especial y rejillas que permitan el correcto flujo de aire dentro del equipo no podrían ser tan cerrados, entonces no se podría llegar a cumplir el IP20. Por tal motivo, pedimos que se acepten variadores con grado de protección menor al IP20 como el IP00 ya que, estos equipos estarán instalados dentro de un gabinete que tendrá IP55.

**Acápite 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:**

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; no se acoge la consulta del participante regirse a las bases que el grado de protección debe ser IP20 - VDf.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Sobre las características técnicas solicitadas para el variador indican que debe tener Comunicación RS485 Y ETHERNET.

Se solicita al comité evaluador que muchos fabricantes manejan ya protocolos con mayores prestaciones que el RS485 solicitamos que se acepten variadores con comunicación distintas que son de tipo estandar quedando la especificación de la forma siguiente: Comunicación RS485 y/o ethernet y/o Profinet y/o USS y/o modbus RTU y/o Modbus TCP y/o Ethernet IP, con el objetivo de que más postores puedan participar en el proceso.

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:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; no se acoge a su consulta el variador debe contar con puerto de comunicación RS485 ETHERNET, modbas RTU.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Sobre las características técnicas solicitadas para el variador indican que debe tener resistencia calefactora contra humedad.

Aclaremos que esta característica no es propia de los variadores y que en distintas marcas de el mercado peruano no cuentan con este dispositivo incluido dentro del variador de velocidad o en su defecto es característica de una única marca. Por tal motivo, solicitamos amablemente al comité que se suprima esta característica o en todo caso este accesorio forme parte del sistema de ventilación y climatización del tablero eléctrico.

Entonces se tendría que suministrar una resistencia calefactora (con potencia según el diseño del tablero) sumado a un higróstico de tipo riel din a 220 vac y con esto se controlaría la humedad en el interior de todo el tablero.

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:

La presente consulta califica como una observación. En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se acoge a la observación; el control de humedad se realizará a través de un higróstico electrónico y una resistencia calefactora dentro del tablero..

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

Se debe considerar el control de humedad se realizará a través de un higróstico electrónico y una resistencia calefactora dentro del tablero.

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

**Consulta:** Nro. 70

**Consulta/Observación:**

**ANALIZADOR DE RED**

En el texto mencionan que el equipo debe tener una pantalla LCD grafica.

Solicitamos al comité evaluador separar el texto ¿grafica¿ de la especificación ya que la gran mayoría de fabricantes de analizadores de red tienen como característica al tipo de pantalla que es de tipo LCD y en las funciones de operación del equipo recién se menciona que pueden mostrar graficas y cuadros de barras estadísticos etc.

Hacemos esta aclaración para que más postores puedan participar en el proceso y no se lleve al error y futura paralización del proceso.

**Acápite 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:**

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se acoge su consulta; la pantalla será tipo LCD en la cual se pueda visualizar tabla y grafico de barra de los armónicos individuales.

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

La pantalla será tipo LCD en la cual se pueda visualizar tabla y grafico de barra de los armónicos individuales.

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

**Consulta:** Nro. 71

**Consulta/Observación:**

En el texto mencionan que el analizador de red debe tener puerto serial RS485.

Solicitamos al comité evaluador pueda aceptar también puertos de comunicación con tecnología superior y de mayores prestaciones que el serial como son el puerto Ethernet.

**Acápites 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:**

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; El alternado de los equipos es Manual, no existe PLC actualmente. Considerar en su propuesta Protocolo de comunicación RS485 RTU ethernet, analizador grafico con puerto de comunicacion RS485 RTU.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

**Consulta:** Nro. 72

**Consulta/Observación:**

En el texto mencionan que el analizador de red debe tener protocolo de comunicación Modbus RTU. Solicitamos al comité evaluador pueda aceptar también protocolos de comunicación superiores al modbus RTU con mayor velocidad de datos sobre puerto ethernet como son: el protocolo Profinet, protocolo Modbus TCP, ethernet IP.

**Acápite 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:**

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; El alternado de los equipos es Manual, no existe PLC actualmente. Considerar en su propuesta Protocolo de comunicación RS485 RTU ethernet, analizador grafico con puerto de comuniacion RS485 RTU.

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

NINGUNA



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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

PROTECCIONES ELÉCTRICAS

En el texto mencionan que debe tener como protección de alta y baja tensión, perdida de secuencia e inversión de fases. Se solicita al comité evaluador confirmar que se esta requiriendo un equipo que haga todas estas funciones mencionadas y el modo de aviso será a través de contacto incorporado en el equipo y posteriormente asociado a un piloto led en puerta que indicará el fallo por alguno de estos fallos, además de tener la acción principal de impedir el arranque de la bomba.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que es un relé de monitoreo de tensión de sub tensión, sobretensión, perdida de fase e inversión de fases. Tendrá acción como permisivo y se debe visualizar la falla agrupada con un piloto color rojo en puerta y todo estas fallas se beran reflejados en la pantalla del analizador.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

**Consulta: Nro. 74**

**Consulta/Observación:**

En el texto mencionan que debe tener un equipo contra transitorios por oscilación de tensión.

Se solicita al comité evaluador por favor dar mas información de este equipo, ya que se presta a confusiones con las características de un OVR o por un supresor de picos que es usado en electrónica de 24 vdc, que por cierto no es el caso de uso en este tablero.

Quizás se tiene planeado una funcionalidad o requerimiento especiales (Por último indicar que modelos de equipos de distintas marcas logran hacer esta función).

En el peor de los casos se pide anular esta característica.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 5    **Página:** 24

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; a fin de promover la participación de la mayor cantidad de participantes, Se acoge la observación, por lo que la experiencia del postor solicitado quedara redactada de la siguiente manera: El postor deberá demostrar experiencia en: Venta o Suministro de bombas en general y/o Electrobombas y/o Motores y/o Tableros Eléctricos con Variador de Velocidad y/o Venta de grupos electrógenos para uso industrial.

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

El postor deberá demostrar experiencia en: Venta o Suministro de bombas en general y/o Electrobombas y/o Motores y/o Tableros Eléctricos con Variador de Velocidad y/o Venta de grupos electrógenos para uso industrial.

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

En el texto mencionan que debe tener un equipo contra transitorios por descargas eléctricas directas. Se solicita al comité evaluador confirmar que esta característica se trata de un equipo supresor de sobretensión OVR de tipo 2 y que será usado uno por cada polo o fase en una red trifásica y será alimentado principalmente con un interruptor de 40 amperios de tipo riel din con 20ka de ruptura.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que el plazo de entrega incluido el servicio de instalación, puesta en funcionamiento y capacitación, es de 240 días calendario como maximo, y de acuerdo a la tabla de Otros factores de evaluacion podra ofertar mejora en el plazo de entrega incluido el servicio de instalación, puesta en funcionamiento y capacitación; el detalle de cada etapa debe ser propuesto por el postor sin exceder el plazo establecido por la entidad.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

**Consulta:** Nro. 76

**Consulta/Observación:**

En el texto indican que el tablero debe tener fusibles ultrarrápidos Ar.

Se solicita al comité evaluador aceptar también fusibles con la denominación Ur, Gr, que en distintas marcas tienen esta rotulación para fusibles ultrarrápidos.

También se solicita al comité aclarar que los fusibles serán de tipo NH instalados dentro de un seccionador porta fusible o bases porta fusible para mayor seguridad.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 5      **Página:** 24

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

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

En coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, ya se cuenta con tablero de distribución, así mismo cada participante podrá realizar técnica al lugar donde se realizarán los trabajos de instalación de los equipos, con el fin de tener un mejor alcance de los trabajos a realizar.

Persona de Contacto: Cesar Reategui Vela  
Correo Electronico: cesar.reategui@sedaloreto.com.pe

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

**Consulta:** Nro. 77

**Consulta/Observación:**

En el texto indican que se debe tener como seguridad de Sobre temperatura del estator (debe indicar el problema mas no paralizar la operación)

Se solicita al comité que están solicitando un equipo o relé que reciba la señal de temperatura de la bomba y que esta indique la señal mediante un piloto led instalado en puerta

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 5      **Página:** 24

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

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

La presente consulta califica como una observación; En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se acoge parcialmente la observación, Se debe adjuntar catalogos o Fichas tecnicas de las bombas, motores, tableros y sus componentes indicando Marca, Procedencia, cantidad, etc, según fabricante.

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

Se debe adjuntar catalogos o Fichas tecnicas de las bombas, motores, tableros y sus componentes indicando Marca, Procedencia, cantidad, etc, según fabricante.

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

FILTRO DE ARMONICOS PASIVO

En el texto indica que cada variador de velocidad debe tener un filtro pasivo contra armónicos.

Se solicita al comité evaluador si cuenta con el espacio disponible en la caseta donde irán instalados los tableros ya que estos filtros pasivos para una potencia de 100hp en 220vac y 60hp en 220vac terminan siendo un tablero adicional con medidas a un tablero auto soportado de 2000x600x600.

Entonces se aclara que el suministro de estos filtros pasivos no irá dentro del gabinete donde estar instalado el variador.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Para garantizar la correcta operación del variador, este debe cumplir con un 5% de THDi a plena carga y no más de 8% de THDi a un 20% de la carga. El postor debe considerar la solución que garantice estás condiciones de operación.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

En el texto indican que el filtro pasivo debe tener la capacidad de sobrecarga de 200%. Se solicita al comité aclarar este punto eh indicar que esta característica de sobrecarga es por un determinado tiempo ya que la mayoría de los fabricantes como Schneider, Siemens, TCI, Circutor y otros tienen característica de sobrecarga 150% por un tiempo máximo de 2 minutos. Por tal motivo se pide al comité adicionar estas características a las especificaciones.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se puede utilizar un filtro activo u otro que garantice la correcta operación del o de los variadores, estos debe cumplir con un 5% de THDi a plena carga y no más de 8% de THDi a un 20% de la carga. El postor debe considerar la solución que garantice estás condiciones de operación, el diagrama unifilaar y diagrama de control se presentará despues otorgargada la buena pro por parte del postor adjudicado para la revisión y aprobacion.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-SEDALORETO-GZY-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DOS (2) ELECTROBOMBAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LINEA N° 01 Y LINEA N°03 EPS SEDALORETO S.A. ¿ GZY, INCLUIDO SUS COMPONENTES E INSTALACIÓN

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:05:39

**Consulta:** Nro. 80

**Consulta/Observación:**

ENTREGABLES

Por favor confirmar el archivo adjunto, ya que no se ve en las bases ni en otro apartado del sistema de la OSCE.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 5      Página: 27

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

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

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, los motores deben ser 220/380/440V, y trabajarán a 220V-trifasico, La entidad EPS SEDALORETO ZONAL YURIMAGUAS está en proceso de cambio de Voltage. Se requiere variador a 220 V.

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

NINGUNA