

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : AS-SM-16-2023-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 : 09/08/2023

Nombre o Razón social : HIDROMECH INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA  
CERRADA

Hora de envío : 17:48:03

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

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

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 nos brinde el estudio de calidad de energía.

**Acápito 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 coordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que no es necesario un estudio de calidad. Los filtros requeridos deben ser equipos estandar que mitiguen los armónicos electricos que generan los puentes rectificadores de los variadores de velocidad, los cuales están orientados principalmente a atenuar 5 to y 7 mo armónico. El THDi resultante en los bornes de entrada al variador no debe ser mayor a un 5% a plena carga y no mayor a 7% a un 30% de la carga

**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 : AS-SM-16-2023-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 :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:48:03

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

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

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 enviar 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. Enviar fotos de los tableros y bombas existentes.

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 aclara que los Filtro de Armónicos deven ser pasivo por cada tablero de fuerza de variador de velocidad debe ser individuales para evitar que las corrientes armónicas provenientes de los variadores de velocidad no atravisen cables, interruptores, puedan afectar otras cargas .

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 : AS-SM-16-2023-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 :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:48:03

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

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

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 con que tensión eléctrica trabajarán los motores.

**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:**

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que la tencion requerida es de 220 Voltios trifasico, los motores deben ser 220/380/440V la 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 : AS-SM-16-2023-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 :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:48:03

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Antecedentes (Pag. 21)

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: 5 Literal: A Página: 21

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 : AS-SM-16-2023-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 :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:48:03

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Características y condiciones de los bienes a contratar (Pag. 22)

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 que acepten 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:** 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 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 : AS-SM-16-2023-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 :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:48:03

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

En las especificaciones técnicas de las Electrobombas: Bomba de 100HP. (Págs. 22 y 23)

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

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

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 6    **Literal:** A    **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 Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se indica máxima potencia absorbida para el punto de trabajo 100 l/s @ 40 m, además 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 : AS-SM-16-2023-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 :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:48:03

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Especificaciones técnicas del tablero de fuerza de las dos electrobombas de 100HP - 60HP (Pag. 24)

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 confirmar que es un error de tipeo y que las potencias son de 100HP y de 60HP.

Acápíte 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:

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; el alcance del suministro y especificaciones técnicas ya han sido definidos por el Área Usuaria de acuerdo a su necesidad y compatibilidad con las potencias de 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 : AS-SM-16-2023-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 :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:48:03

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Especificaciones técnicas del tablero de fuerza de las dos electrobombas de 100HP - 60HP (Pag. 24)

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

Solicitamos al comité confirmar que aceptaran un espesor mínimo de 1.5mm.

**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; se aclara al postor que garantice el gabinete companto, con certificacion de pruebas de alguna entedid del peru como, uni, sgs, otros.

**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 : AS-SM-16-2023-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 :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:48:03

**Consulta:** Nro. 9

**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.

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:**

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; el alcance del suministro y especificaciones técnicas ya han sido definidos por el Área Usuaria de acuerdo a su necesidad; se confirma que es un Tablero de Filtro de Armónicos Pasivo por cada Tablero de Fuerza con Variador de Velocidad.

**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 : AS-SM-16-2023-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 :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:48:03

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se solicita al comité de selección INCLUIR en las bases integradas los planos sanitarios en AUTOCAD para proformar la instalación de las bombas.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A Página: 21

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 aclara al participante que en las EETT se adjunto los planos de las electrobombas de 100HP y la de 60HP.

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 : AS-SM-16-2023-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 :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:48:03

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**  
ESPECIFICACIONES TECNICAS

El proceso incluye desmontaje e instalación; por tanto, solicitamos al comité realizar una visita técnica, para ello nos indiquen contacto de la persona con quien coordinar la visita técnica al lugar de trabajo, así como su número de contacto y correo electrónico para una comunicación más rápida y fluida.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **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 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 : AS-SM-16-2023-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 :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:48:03

Consulta: Nro. 12

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: 15

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 : AS-SM-16-2023-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 :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:48:03

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En las bases menciona:

El postor debe adjuntar catálogos o fichas técnicas de las bombas, motores, tableros y sus COMPONENTES, indicando marca, procedencia, cantidad, ETC. De cada ítem que se presente (¿)

Se solicita al comité de selección tenga a bien PRECISAR cuáles serán dichos componentes.

Asimismo, solicitamos eliminar el ETC, ya que resulta impreciso y puede inducir al error del postor por resultar una exigencia que carece de claridad.

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 cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que el Postor deberá adjuntar en su oferta catálogos o fichas técnicas marca de cada componete , emitidas por el fabricante de cada componente del Equipo de cada Ítem (1 y 2) de los siguientes componentes: Bomba , Motor, Tablero Eléctrico de Fuerza, Variador de Velocidad y de Filtro de Armónicos Pasivo, curva de las bombas.

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 : AS-SM-16-2023-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 :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:48:03

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Otros factores de evaluación

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

El plazo de entrega exigido en las especificaciones técnicas es de 240 días calendarios, el cual se tendrá que detallar, ya que el proceso es de modalidad llave en mano.

En caso el postor oferte un plazo de 60 días calendario, ¿Cómo será el detalle del plazo de entrega? ¿será a potestad de cada postor? Precisar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV Literal: B Página: 38

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 dias 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 : AS-SM-16-2023-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 :	20600628144	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:35:06

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del Variador de 60HP, indican que la capacidad de corriente debe ser de 135A. Se menciona que los fabricantes de variadores asignan una capacidad de corriente nominal de acuerdo a sus diseños. Además, cabe indicar que la selección de un variador de velocidad se realiza en función a la corriente nominal del motor a accionar. por lo tanto, la capacidad del variador debe ser igual o mayor al valor de corriente nominal del motor para cubrir toda la curva de operación de la bomba. Se solicita que la capacidad de corriente del variador sea  $1 \leq 1.2 \times I_n$ . Donde  $I_n$ : Corriente nominal del motor.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; se aclara al postor, el vdf debe ser de mayor o igual a la corriente nominal del motor ofrecido.

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 : AS-SM-16-2023-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 :	20600628144	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:35:06

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Se solicita indicar la medida del espacio disponible para la instalación de los tableros eléctricos y su respectivo filtro.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; Se aclara que, los planos y medidas de las electrobombas 100HP y 60HP se adjunto en las EETT 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 : AS-SM-16-2023-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 :	20600628144	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:35:06

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas se hace mención que la acometida eléctrica de los a instalar provienen de un tablero de general. Indicar si cada tablero cuenta con un interruptor propio en dicho tablero y cuál es su capacidad de corriente.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; se aclara al postor que la capacidad de corriente es para un motor de 100HP y 60HP como tambien el postor deberá considerar el acondicionamiento físico de los equipos, donde se considerará pernería, cableados y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento de los 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 : AS-SM-16-2023-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 :	20600628144	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	20:35:06

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Confirmar si existe el cable de acometida para cada tablero eléctrico o será parte del suministro. En caso se tenga que suministrar, indicar la distancia de cada tablero de fuerza hasta el tablero general existente.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cordinación con el área usuaria (Responsable Area de Mantenimiento), la misma que respondió como tal; se aclara al postor que deberá considerar el acondicionamiento físico de los equipos, donde se considerará pernería, cableados y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos.

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

NINGUNA