

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Hacemos mención que el modelo de bases estándar aprobadas por el OSCE mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD y sus modificatorias, señala que el precio de la oferta ya no se registra directamente mediante formulario del SEACE. Por lo que solicitamos corregir y se haga mención que el precio de la oferta se registrará mediante el Anexo N° 06, más aún teniendo en consideración que el presente proceso es convocado bajo el sistema de contratación a suma alzada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: h Página: 18

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

Directiva N° 001-2019-OSCE/CD

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente observación, indicamos que el inciso h) se encuentra de acuerdo a lo establecido en la directiva N° 001-2018-OSCE/CD y sus modificatorias, estando textualmente establecido de la siguiente manera: h) El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6, es decir se registrara mediante anexo N° 06 y adjuntara el mismo. Se acoge parcialmente la observación.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 2

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 digital, así como el horario de atención.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.4 Literal: S/L Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, si bien la misma no tiene relación con o para el proceso de selección, la dirección se encuentra en la pagina web de la entidad, se adjunta la dirección electrónica <https://www.epsgrau.pe/webpage/mesavirtual/>, el horario de 8:00 am a 17:00 horas.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS

A efecto de permitir una mayor pluralidad de postores, solicitamos reducir el monto exigido para la acreditación de la experiencia, la cual deberá de ser monto facturado equivalente a S/ 1,000,000.00 (un millón de soles)

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** b **Página:** 341

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

Art. 02 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria ratifica el monto facturado acumulado de EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, que el postor debe acreditar para cada uno de los ítems, establecidos para el presente proceso, no se acoge la observación.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS

Observamos la definición dada por la Entidad para los bienes similares, toda vez que prácticamente se está considerando únicamente a los bienes similares, es decir electrobombas para desagües, así como tableros y grupos electrógenos.

Hacemos presente que el OSCE en sendas opiniones (por ejemplo 001-2017/DTN), pronunciamientos (831-2019/OSCE-DGR y 1037-2019/OSCE-DGR, entre otros) y demás ha establecido que para que un bien sea considerado similar deben de compartir su configuración, naturaleza, clase, uso, funcionabilidad, entre otros. Es decir, su entidad no está dando cumplimiento a los lineamientos establecidos por el OSCE.

En ese sentido, y con la finalidad de promover una mayor pluralidad de postores, solicitamos se sirvan admitir como bienes similares a las motobombas, las cuales guardan similitud con las electrobombas, tanto en su uso, funcionabilidad, naturaleza, entre otros.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: b Página: 341

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

Directiva N° 001-2019-OSCE/CD

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria ratifica la consideración de bienes similares, establecidos para el presente proceso, toda vez que lo indicado no califica como bien similar. Las motobombas son accionadas por motor a combustión interna, las electrobombas son accionadas por motor eléctrico .No se acoge la observación.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Componentes del armario eléctrico (página 38-51):

Confirmar que los equipos pueden tener características similares o superiores a lo descrito en sus referencias, ya que la descripción de los componentes viene dirigida hacia una marca en específico

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria, precisa que se PUEDEN OFERTAR EQUIPOS CON CARACTERISTICAS SUPERIORES.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS

VECTORIAL DE TENSION (VVW)

Dado que el modo de control, obedece a un fabricante en específico, solicitamos se permita entregar un vector de tensión, con un modo de control propio para la aplicación de bombeo

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptan los modos de control:

Respecto a la presente consulta, el área usuaria, en coordinación con el comité de selección, precisa que:

Se aceptan los modos de control:

V/f linear / square-law / parameterizable

V/f with flux current control (FCC)

V/f ECO linear

Sensorless vector control

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS

Grado de Protección IP 55:

Confirmar si el tablero puede ser de fabricación NACIONAL Tipo IP 54 cumpliendo con las medidas establecidas en los términos de referencia y garantizando la hermeticidad necesaria para aplicación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria, ratifica las especificaciones técnicas respecto al tipo de tablero. El tablero puede ser de fabricación nacional o extranjera, pero debe cumplir las especificaciones técnicas solicitadas. NO SE ACOGE LA CONSULTA.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS

En las dimensiones de placa de montaje indica la altura de: 1950 mm y el ancho de: 750 mm. Mientras que en las dimensiones del armario indica 600 mm de ancho.

Al respecto, mencionamos que la placa de montaje no se relaciona con las dimensiones del armario en las bases, por lo que solicitamos confirmar si el armario puede ser de acuerdo a selección y recomendación del fabricante.

Caso contrario confirmar dimensiones disponibles en la cámara de bombeo

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria, acuerda que el armario puede ser de acuerdo a selección y recomendación del fabricante., SIMPRE QUE SEA DEL TIPO REQUERIDO AUTO SOPORTADO.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS

Las bases señalan que el interruptor general cuenta con:

Capacidad de ruptura: 55 KA @ 440 VAC

Protección térmica Reg. 0.8 -1 x In

Protección magnética: Reg. 2.5-10 x In

Al respecto, mencionamos que las capacidades de ruptura del interruptor general no son estándar en los fabricantes eléctricos, por lo que solicitamos confirmar que el interruptor puede tener las siguientes características:

Capacidad: 65KA @ 440VAC

Protección térmica Reg. 0.4-1 x In

Protección magnética Reg. 1-10 x In

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria, aceptan condiciones técnicas de mejor calidad, lo cual deberá ser demostrado por postor.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Páginas 57 y 78:

Solicitamos confirmar si este contactor se refiere al mini contactor auxiliar descrito en la letra D de la página 51. Por favor especificar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se aclara que los contactores son para diferentes uso. No es el mismo dispositivo, el mini contactor se considera como parte del sistema del control, el postor, debe tomar la mejor decisión para la solución propuesta. Es otro contactor

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS

Confirmar la cantidad, debido a que el medidor multifunción de manera estándar viene equipado con 1 solo puerto para interfaz Ethernet.

Caso contrario se considerará un bloque de expansión, aumentando así el costo del tablero

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria confirma que el medidor multifunción puede venir equipado con 1 solo puerto o más.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS

Las bases señalan que, respecto al Pulsador parado de emergencia, reset, arranque, parada y selector M-0-A:

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 690 V
- Tensión nominal de impulso Uimp: 4 kV
- Material de contactos: Aleación de plata (AG100)
- Protección contra cortocircuitos: 16 A Fusible de cartuchos tipogG acorde aIEC 60947-5-1 Interruptor termomagnético de 16 A

Sin embargo, los valores mencionados no son estándar en equipos de maniobra eléctricos, por lo que solicitamos confirmar que estos pueden ser:

- Tensión asignada de aislamiento: 600 V (grado de contaminación 3) acorde a IEC 60947-1
- [Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL): 6 kV acorde a IEC 60947-1
- Material de contactos: Aleación de plata (Ag/Ni)
- Protección contra cortocircuitos: 10 A Fusible de cartuchos tipogG acorde aIEC 60947-5-1
- [Ith] corriente térmica convencional: 10 A acorde aIEC 60947-5-1

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 137

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se aclara que se puede aceptar las condiciones que puedan ofertar condiciones de mayor seguridad operativa, para el pulsador como la indicada. Se aceptan hasta tensiones de aislamiento de 500 V AC, Uimp = 6kV. Se acoge la consulta.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS

Las bases señalan que la Letra C del equipamiento de tablero de control: Reactancia de línea 3% 3f

En ese sentido, solicitamos especificar las características de esta reactancia debido a que solo menciona 3% pero no indica a que se refiere. Si se refiere a un Filtro para reducir los armónicos emitidos a la red, estos pueden llegar de 10% hasta 5% de THDi, o en caso se refiera que el variador sea bajo en armónico pueden llegar hasta 3% en condiciones normales de funcionamiento. Ambas opciones encarecen al tablero eléctrico debido que no son comerciales, se incrementan los espacios, se incrementa el caudal de aire para la disipación de calor y se incrementa los materiales usados en su construcción. Favor de dar información detallada respecto a este punto.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 194

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se aclara que la reactancia solicitada es para impedir el ingresos de armónicos de la red. La especificación hace mención a una reactancia de línea con una impedancia de 3%.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS

Para los casos de bombas sumergibles, están solicitando que el eje sea en acero inoxidable 431. Estos equipos estarán en contacto con agua de pozo, la cual normalmente es agua dura, por lo que un material más adecuado sería el acero inoxidable 416, el cual es una opción excelente ya que es de mayor dureza que el acero inoxidable 431. Así se solicita se acepte el material Acero Inoxidable 416 para el eje de bomba.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 285

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria, acoge la consulta para el eje en acero inoxidable 431. Siendo el acero inoxidable AISI 416 de similares propiedades mecánicas y químicas que el acero inoxidable 431, se acepta.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS

Para los casos de bombas sumergibles, en el caso de los motores sumergibles se solicita que el aislamiento sea para 90°, por lo que solicitamos a que el aislamiento sea HT de 85°C

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 89

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria ratifica los términos de referencia sobre el aislamiento. Para los motores sumergibles se solicita aislamiento código PE2/PA* (El aislamiento soporta hasta 90 °C), de material termoplástico especial con características térmicas y dieléctricas aptas para la temperatura de funcionamiento del motor, ya que este tipo de aislamiento es necesario para que el motor sumergible pueda ser accionado por VFD.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS

Para los casos de bombas sumergibles, confirmar el diámetro de los pozos a fin de poder dimensionar las camisas de refrigeración necesarias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** S/L **Página:** 89

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se aclara que los diámetro de los pozos son de 16 pulgadas , excepto Las Dalias y Santa Julia que son de 18 pulgadas

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS

Están solicitando la carcasa del motor en material acero inoxidable AISI 304. Estos equipos al estar en contacto con el agua de pozo generarán corrosión galvánica debido a que el material de la bomba es de acero inoxidable 316 generando un mayor desgaste al motor sumergible.

En ese sentido, solicitamos que la carcasa del motor sea de Material inoxidable 316 similar al material de la bomba.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 89

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria, ratifica las especificaciones técnicas o superior, respecto carcasa del motor. Se aclara, el motor sumergible está unida al tazón de succión de la bomba mediante una pieza intermedia (linterna) donde se instala la canastilla de succión, esta pieza debe ser de material adecuado para evitar la corrosión galvánica. Asimismo el eje bombe y el eje motor son de acero inoxidable. En caso el postor proponga motor fabricado en acero inoxidable 316SS también se acepta este material.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Especificar el tipo de encerramiento de los Motores Eléctricos Verticales, confirmar si se considerará encerramiento TEFC o WPI.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 320

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria confirma que el tipo de encerramiento de los Motores Eléctricos Verticales es TEFC

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:
Confirmar el diametro del POZO 17 - CATACAOS a fin de poder dimensionar el diámetro máximo de bomba.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** S/L **Página:** 305

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria en coordinación con el comité de selección, confirma que el diámetro del Pozo 17 - Catacaos es 16 pulgadas

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

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:
Confirmar el diametro de columna del POZO 17 - CATACAOS.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** S/L **Página:** 305

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria en coordinación con el comité de selección, confirma que el diámetro de columna del Pozo 17 - Catacaos es 8 pulgadas

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

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:02:04

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:
Confirmar el diametro de columna del POZO VIDUQUE.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** S/L **Página:** 324

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria en coordinación con el comité de selección, confirma que el diámetro de columna del Pozo Viduque es 6 pulgadas

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

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	22:11:29

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Para el Ítem 1 (paquete 1 al 4), Ítem 2 (paquete 1 al 8) e Ítem 3 (paquete 1 al 3) se consulta lo siguiente:

1) Se esta exigiendo la presentación de Catálogos, folletos, fichas técnicas u otro documento específico emitidas por el fabricante del equipo y/o importador y/o representante oficial de la marca ofertada, para acreditar las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas.

Se solicita precisar que parámetros de cada equipo deberá tener el cuadro de detalles técnicos o qué características funcionales de los equipos ofertados deberán ser acreditados. Se consulta esto para no dejar de manera ambigua y a la discrecionalidad del Comité si el alcance de los parámetros acreditados es suficiente o no para la verificación del cumplimiento de la especificaciones técnicas. Esta consulta resulta pertinente porque por ejemplo para el Variador de Velocidad y Analizador de Redes se indica que deberá acreditarse "con indicación de parámetros principales de operación", preguntándonos ¿quien define cuales son los parámetros principales?. Para evitar estas ambigüedades exigimos se publique un cuadro de detalles tecnicos que deberán acreditarse; donde se indique de manera clara y taxativa los parámetros mínimos a ser especificados y acreditados.

2) Confirmar que la información presentada como Catálogos, Folletos u otros puede ser en idioma español o inglés.

3) Se solicita suprimir como documento obligatorio para la admisión de la oferta la carta de representación para la comercialización los equipos de la marca ofertada firmada por el fabricante; esto representa una barrera comercial y no le aporta valor a la oferta toda vez quien garantiza los bienes materia de contratación es el Contratista y no el Fabricante.

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:

Respecto a la presente consulta, precisamos que los parámetros de cada equipo o características funcionales, se encuentran determinados en los incisos a, b y c, de las bases (folio 18) según detalle:

a) bomba: Curva de operación de acuerdo a velocidad de motor, caudal, altura dinámica, eficiencia o rendimiento, NPSHr, potencia consumida, punto de operación, potencia máxima absorbida de la curva de operación, velocidad a la que se refiere las curvas, plano de corte indicando materiales de fabricación.

b) Motor eléctrico: Plano de corte indicando materiales de fabricación,

c) variador de velocidad y analizador de redes con indicación de parámetros principales de operación de acuerdo a cuadro tecnico. (Estos sirven para sólo dar veracidad a lo ofertado y no existan modificaciones o alteraciones de fábrica, pero siempre si la característica técnica no se encuentra en la ficha del fabricante se brindará la credibilidad al Anexo N°3 "Declaración Jurada de cumplimiento de las especificaciones técnicas¿).

Estos documentos pueden ser presentados en idioma español o el original de conformidad a lo establecido en el art. 59 del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado Artículo 59. Idioma de la documentación y otras formalidades.

Con relación a suprimir como documento obligatorio para la admisión de la oferta la carta de representación para la comercialización los equipos de la marca ofertada firmada por el fabricante; dicho obligación se mantiene y corresponde a una consulta efectuada en el proceso principal L. P N° 02-2024-EPS GRAU S.A.-100-AT, y esto no representa una barrera comercial, garantiza que en un desarrollo contractual o actividad de comercialización de una determinada marca de equipos, el Contratista garantiza la disponibilidad de repuestos, en una necesidad de reparación, solicitando los mimos a su Fabricante.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	22:11:29

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Para el Ítem 1 paquete 1 y además de manera extensiva para: el Ítem 1 (paquete del 2 al 4), Ítem 2 (paquete 1 al 8) e Ítem 3 (paquete 1) se consulta lo siguiente:

1) En ejecución metalúrgica para la bocina del tazón se consulta se confirme que serán aceptadas bocinas en Acero Inoxidable AISI 304 con Neoprene; es decir es una bocina con la parte exterior en Acero Inoxidable AISI 304 y la parte interior en contacto con el eje en Neoprene o Goma; esta configuración es superior a lo requerido en las especificaciones técnicas.

2) Se consulta confirmar que la canastilla de succión corresponde a la rejilla que se coloca por fuera de la linterna interconector bomba/motor (motor bracket); es decir no es una canastilla tipo cesto o similar.

3) Para el motor se indica construcción en acero inoxidable AISI 304; se solicita confirmar que la totalidad de la construcción del motor deberá ser en AISI 304 incluyendo las tapas superior e inferior. Es decir, los motores sumergibles en su parte exterior tienen una tapa superior donde descansa la bomba, una tapa inferior y una camiseta exterior; se consulta confirmar que en su totalidad el motor deberá ser en Acero Inoxidable.

4) Confirmar que la Columna de Descarga o Tubería y el Codo de Descarga de 90 que va en la superficie (boca del Pozo) NO FORMA PARTE DE LA BOMBA; es decir, no es necesario acreditar sus características técnicas porque NO FORMA PARTE DE LA BOMBA; se consulta esto porque como se puede verificar en la convocatoria anterior fue materia de descalificación la no acreditación de información técnica del cable, columna (tubería) y codo de 90.

5) Confirmar que el diámetro y el tipo rosca de la válvula check integrada a la salida de la Bomba podrá ser de 5" o 6"; bridada o roscada según el diseño de cada fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta se aclara :

1) Se mantiene bocinas de tazón en bronce o superior

2) La canastilla está ubicada en el ingreso de la bomba

3) los detalles constructivos de la electrobomba se encuentra en ítem I " ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO Y TABLEROS" , y se indica que la carcasa de motor eléctrico será en acero inoxidable AISI 304

4) El suministro de la columna , integrada por tubos de acero , más codo de descarga están incluidos en el presente proceso , Y ES NECESARIO INDICAR CARCTERISTICAS REQUERIDAS

5) Cada equipo de bombeo de acuerdo al diseño, deberá contener una válvula check del mismo diámetro de la bomba

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	22:11:29

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Para el ítem 1 paquete 1 y además de manera extensiva para: el ítem 1 (paquete del 2 al 4), ítem 2 (paquete 1 al 8) e ítem 3 (paquete 1 al 3) se consulta lo siguiente:

En la Experiencia del Postor se indica:

Suministros y/ montaje de electrobombas

para desagües; Suministro y/o montaje de tableros eléctricos y Suministro y/o Montaje de grupos electrógenos.

1) Se consulta aclarar que se consideran bienes similares: Suministro y/o (conector "y/o") montaje de electrobombas para desagües.

2) Dado que la prestación se refiere al equipamiento de pozos se solicita sea aceptado como bienes similares: Suministro y/o (conector "y/o") montaje de electrobombas para pozos.

3) Dado que el tipo de bombas son sumergibles (tanto las de desagüe como la de pozo) se solicita colocar como bienes similares: Suministro y/o (conector "y/o") montaje de electrobombas sumergibles.

4) Dado que el alcance del suministro son las electrobombas con su respectivo tablero eléctrico se consulta que no serán rechazadas experiencias donde el suministro haya incluido el tablero eléctrico; es decir, serán aceptados y computados en su totalidad el monto de la bomba, motor como del tablero eléctrico.

5) Se precisa que en la primera convocatoria con la Declaratoria de Desierto se publicaron los Valores Referenciales para cada ítem. Se consulta que el monto de la experiencia del postor para cada ítem sea de 1 (UNA) vez el Valor Referencial para una mayor concurrencia de postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 107

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

1)El comité de selección en coordinación con el área usuaria ratifica la consideración de bienes similares, establecidos para el presente proceso, toda vez que lo indicado se encuentra comprendido en las bases .es decir Suministro y/ montaje de electrobombas para agua y desagües; Suministro y/o montaje de tableros eléctricos para agua y desagües.

2) similar al punto 1

3) refiérase al punto 1

4) refiérase al punto 1

5)Se mantiene los valores del monto de la experiencia del postor para cada ítem

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20600966473	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	M & M SERVICIOS GENERALES INDUSTRIALES S.A.C.	Hora de envío :	22:39:14

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

Para todos los ítems

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, se incluye lo siguiente:

1) El número máximo de consorciados es de dos (02).

Se solicita se acepte la participación con 3 integrantes como número máximo de consorciados que según el reglamento queda a potestad del área usuaria (EPS GRAU) de aprobar o desestimar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 22 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria ratifica las condiciones establecidas para la participación de los consorcios, los mismos que se encuentran de conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20600966473	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	M & M SERVICIOS GENERALES INDUSTRIALES S.A.C.	Hora de envío :	22:39:14

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Para todos los ítems

Experiencia del postor en la especialidad.

Se solicita al comité de selección tenga a bien ACEPTAR ADICIONALMENTE, como bienes similares, lo siguiente:

Mantenimiento preventivo y/o correctivo de electrobombas y/o motores sumergibles y/o motores de superficie.

PRONUNCIAMIENTO N.º 480-2023/OSCE-DGR

Se entenderá como bienes SIMILARES a aquellos que guarden semejanza o parecido, es decir, que compartan ciertas características esenciales, referidas a su naturaleza, uso, función, entre otras.

Lo solicitado por mi representada CUMPLE con el criterio técnico para ser considerado dentro de los bienes similares del presente proceso de convocatoria.

Acápite de las bases : **Sección:** Específico **Numeral:** 3.2 **Literal:** B **Página:** 110

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria ratifica la consideración de bienes similares, establecidos para el presente proceso, toda vez que lo indicado se encuentra comprendido en las bases . Es decir Suministro y/ montaje de electrobombas para agua y desagües; Suministro y/o montaje de tableros eléctricos para agua y desagües.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20600966473	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	M & M SERVICIOS GENERALES INDUSTRIALES S.A.C.	Hora de envío :	22:39:14

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Para todos los ítems

Respecto al medidor multifuncional indica:

Número de conexiones activas en interfaz Ethernet: 3

Con la finalidad de contar con mayor pluralidad de postores se solicita se acepte Número de conexiones activas en interfaz Ethernet: 2

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.1.1 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria confirma que La cantidad de puertos indicados en la especificación son "puertos lógicos" no físicos, no se acoge consulta, ceñirse a la especificación. Se confirma mantener el número de 3 conexiones activas en interfaz Ethernet, esto quiere decir que el equipo es capaz de ser interrogado hasta por 3 equipos en simultaneo. Aclaremos que el tener 3 conexiones activas no implica tener más puertos RJ45 necesariamente.

Se acepta con un puerto RJ45-Ethernet Modbus TCP o similar o superior.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20600966473	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	M & M SERVICIOS GENERALES INDUSTRIALES S.A.C.	Hora de envío :	22:39:14

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Para todos los ítems

Respecto al medidor multifuncional indica:

Visualización de armónicos: Hasta el 31st

Con la finalidad de contar con mayor pluralidad de postores se solicita se acepte Visualización de armónicos: Hasta el 11st

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.1.1 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria ratifica que SE MANTIENE CARACTERISTICAS DE MEDIDOR MUTIFUNCION

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20600966473	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	M & M SERVICIOS GENERALES INDUSTRIALES S.A.C.	Hora de envío :	22:39:14

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

Para todos los ítems

Respecto al medidor multifuncional indica:

Clase de precisión para energía activa: Clase 0.2S

La clase de precisión tendría que ser de los transformadores de corriente, no del medidor multifuncional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.1.1 Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria ratifica que SE MANTIENE LA CLASE DE PRECISION. No se acoge la observación

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20600966473	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	M & M SERVICIOS GENERALES INDUSTRIALES S.A.C.	Hora de envío :	22:39:14

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Para todos los ítems

Respecto a Dispositivo De Protección Contra Sobretensiones Transitorias indica:

Corriente de sobre tensión: 50 kA por fase

se solicita se acepte Corriente de sobre tensión: 40 kA por fase.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.1.1 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria ratifica que SE MANTIENE LA CLASE DE PRECISION. Acogerse a la especificación, este debe cumplir con el estándar UL1449 4ta Edición.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20600966473	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	M & M SERVICIOS GENERALES INDUSTRIALES S.A.C.	Hora de envío :	22:39:14

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Para todos los ítems

Respecto a Dispositivo De Protección Contra Sobretensiones Transitorias:

Indicar que tipo de conexión tiene el transformador de alimentación (delta Δ estrella + neutro) para una correcta selección del Dispositivo De Protección Contra Sobretensiones Transitorias.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 7.1.1 **Página:** 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, el área usuaria en coordinación con el comité de selección, aclara que el tipo de conexión es DELTA + NEUTRO

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20600966473	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	M & M SERVICIOS GENERALES INDUSTRIALES S.A.C.	Hora de envío :	22:39:14

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Para todos los ítems
el eje del motor: acero inoxidable 431.
Con la finalidad de contar con mayor pluralidad de postores se solicita se acepte Eje del motor: Acero inoxidable AISI 420.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.1.1 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Siendo el acero inoxidable AISI 420 de similares propiedades mecánicas y químicas que el acero inoxidable 431, se acoge consulta. SE ACEPTA AISI 420

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20600966473	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	M & M SERVICIOS GENERALES INDUSTRIALES S.A.C.	Hora de envío :	22:39:14

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Para todos los ítems

Se solicita para una mayor transparencia y pluralidad de marcas y postores; puedan aceptar para el Caudal y ADT un rango de $\pm 5\%$

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 7.1.1 **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, el área usuaria en coordinación con el comité de selección, aclara que SOLO SE ACEPTAN VARIACION DE CAUDAL O DE HDT EN +5%,

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Características técnicas

Características de operación

Velocidad de operación (RPM): 3600

El valor otorgado es ideal pero nunca es real.
La velocidad de operación de la bomba está regida directamente por la velocidad nominal que brinda el motor eléctrico al cual está acoplada; esto quiere decir que la velocidad de operación de la bomba es igual a la misma velocidad del motor acoplado.

Esta particularidad nos conlleva a seleccionar correctamente la bomba y el diámetro impulsor que serán determinados de acuerdo a la velocidad que brinde el motor.

Por tal motivo se solicita modificar a lo siguiente:

Dice:

Velocidad de operación (RPM): 3600

Debe decir:

Velocidad de operación (RPM): De acuerdo a la velocidad del motor, para esto se debe adjuntar curva de funcionamiento donde se verifique que tanto la velocidad de operación de la bomba sea la misma velocidad de operación del motor indicado en catálogo.

La consulta es aplicable para todos los pozos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria considerando que la velocidad del motor eléctrico sumergible corresponde a motor asincrono por lo tanto será menor a la velocidad nominal de 3600 rpm y que el rpm de la bomba será el mismo que el rpm del motor, acoge la consulta, los postores deben presentar la curva de funcionamiento de la bomba donde se verifique que la velocidad de operación de la bomba sea la misma velocidad de operación del motor indicado en catálogo del motor . Es concordante que la velocidad de giro de la bomba va de acuerdo a la velocidad real del motor eléctrico, las curvas de funcionamiento tanto, de motor y de bomba deben indicar claramente esta misma velocidad de operación.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Columna exterior de descarga

Solicitan tubos de 6"Ø a pesar que indican codo descarga de 8"Ø.

Ratificar que todas las columnas serán de 8"Ø.

Aplica para los pozos:

Sector N° 6 - Nueva Esperanza

Almirante Grau

Polvorines

San Sebastián

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 7 **Página:** 197

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La información técnica esta definida, Si se usa codo de descarga de 6" x 6" para mantener columna de descarga de 6", se permite instalar una expansión de 6" a 8" conexo a la brida de descarga del codo de descarga, si el arbol de descarga es de 8".

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

En las especificaciones de los gabinetes de los Items 1, 2 y 3. En las dimensiones de placa de montaje indica la altura de: 1950 mm y el ancho de: 750 mm. Mientras que en las dimensiones del armario indica 600 mm de ancho. La placa de montaje debe ser menor que el armario por lo que solicitamos confirmar que las dimensiones del tablero serán de acuerdo a cada fabricante en función al tamaño de los equipos a ofertar

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, el area usuaria en coordinación con el comité de selección, aclara que las dimensiones del tablero serán de acuerdo a cada fabricante en función al tamaño de los equipos a ofertar , sin perder el tipo de autosoportado

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Los gabinetes certificados o que poseen certificación internacional de calidad usan un formato constructivo de bastidores o soportes estructural de 04 parantes fabricados con plancha de 1.5mm plegados en tres lados formando una estructura resistente y la puerta con plancha de 2mm.
Por lo expuesto se solicita también considerar
¿ Estructura de 04 parantes verticales plegados en tres lados de espesor de 1.5mm
¿ Puerta y soporte de puerta de espesor de 2mm.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Precisamos las características constructivas que consulta: Material: Estructura:

acero pintado de 1,5 mm.

Puerta: acero pintado de 2 mm.

Paneles traseros, techo y laterales: acero pintado de 1,5 mm. Placa

de montaje: acero galvanizado de 3 mm.

Placas inferiores: acero galvanizado de 1 mm. Por tanto, se mantienen las especificaciones técnicas .

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Interrupitor circuito de control y protección, debido a que el objetivo de estos interruptores es operar en circuitos de control, solicitamos que se puedan suministrar interruptores con Ui de 400VAC, y estandarizar la capacidad de ruptura en 5kA @ 220VAC ó 230VAC.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, el area usuaria en coordinación con el comite de selección, precisa que : Los interruptores de control deben cumplir:

Tensión de aislamiento de 440/250 VAC

Tensión máxima de operación 440/250 VAC

Tensión nominal de 400/230 VAC

Los niveles de cortocircuito indicados en la especificación deben respetarse. Se aceptan de cortocircuito superior al requerido.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias DPS/TVSS, según norma UL 1449, el tiempo de respuesta es menor a 25 nano segundos, se solicita modificar.

Tiempo de respuesta: < 25 nSeg.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Acogerse a la especificación, este debe cumplir con el estándar UL1449 4ta Edición.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Contactor de línea, elemento de conmutación, más no de protección de motor, no se recomienda en aplicaciones de variadores de velocidad, obtienen su alimentación de la red trifásica tanto para la etapa de control y de fuerza, por lo que al des energizar abriendo el contactor puede ocasionar daños en el variador y motor, por lo que se solicita retirar de las especificaciones. Favor confirmar.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se aclara que no es necesario el contactor de línea en el tablero eléctrico.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

En las especificaciones de los medidores multifunción de los Items 1, 2 y 3, solicitan:

¿ Número de conexiones activas en interface Ethernet: 3

¿ Numero de puertos lógicos en interface Ethernet: 2

Para una mayor pluralidad de marcas y postores se solicita considerar:

¿ Número de conexiones activas en interface Ethernet: 1

¿ Numero de puertos lógicos en interface Ethernet: 1

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria, se acoge la consulta, el numero de conexiones puede ser mayor a 1.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Ventiladores. Por favor confirmar si los ventiladores extractores serán seleccionados según la recomendación del fabricante de los variadores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los ventiladores extractores deben ser calculados por el fabricante de los tableros eléctricos, considerando el calor generado por el VFD y los demás equipos que generen calor dentro del gabinete, así como la máxima temperatura del ambiente de la sala de tableros eléctricos.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

B. RELÉS DE SUPERVISIÓN Y PROTECCIÓN DE LA RED

Está duplicando los equipos considerados en el Punto C. se solicita retirar texto:

¿ 01 UND. Interruptor termomagnético tripolar 3X125A, 5kA @ 230VAC

¿ 01 UND. Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias DPS/TVSS 50Ka

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El área usuaria en coordinación con el comité de selección acoge la consulta

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:
Luminaria LED de 14W, 220VAC, solicitada son de dimensiones 1200mm, sobrepasan las dimensiones de los gabinetes. Confirmar que serán seleccionados según las dimensiones de los gabinetes.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Respecto a la presente consulta, Se acoge consulta, siempre que se respete el nivel de tensión de 220 VAC 60Hz

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

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Existen varias páginas donde se indique Reactancia en línea:
Las reactancias de línea y las reactancias en el Bus CC son accesorios que cumplen la misma función: minimizar los armónicos. Con el fin de ofrecer el equipo ideal se solicita modificar la especificación como sigue:
- Filtro RFI interno categoría C3
- 01 reactancia de línea o 02 reactancias internas en el bus DC
- 01 filtro dv/dt

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, el área usuaria en coordinación con el comité de selección precisa que: Se acepta:
Reactancia de línea, Reactancia interna en el bus DC.
Filtro DV/DT.

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

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Calentador de anti condensación

Este dispositivo debe ser parte de la especificación del tablero eléctrico.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, el área usuaria en coordinación con el comité de selección, considerando que el Calentador de anti condensación se utilizan para eliminar el vapor de agua contenido dentro de los armarios eléctricos, se acoge la consulta.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Eficiencia real $\geq 97\%$ (40-100%de carga).

Cabe indicar que no es posible mantener una eficiencia del 97% para una carga baja (40%), ya que los variadores de velocidad están diseñados para una corriente nominal determinada por cada fabricante, por lo que trabajar a menor capacidad origina la pérdida de eficiencia y a la larga un deterioro del mismo.

Por otro lado, con el fin de aumentar la pluralidad en el concurso, se solicita utilizar un rango de eficiencia ya que esta depende de la potencia del variador. Se solicita se considere la siguiente expresión: Eficiencia real(100% de carga) 96.2%.... 97.9%

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se precisa que lo solicitado ya se indican en bases, como lo señala su consulta, por tanto, no hay nada que aclarar.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Factor de potencia real $\geq 94\%$ para un rango de 40-100%.

El término "Factor de potencia" en los variadores de velocidad toma en cuenta la distorsión armónica que el mismo equipo genera, por lo que es imposible llegar a niveles de 94% sin el uso de un filtro pasivo que mitiga los armónicos. Otros postores intentan hacer pasar el "cos phi" o "factor de potencia fundamental" como "factor de potencia real" lo cual es técnicamente incorrecto en los variadores de velocidad. Por tal motivo se solicita definir cuál es el valor de factor de potencia deseado:

Si es FP $\geq 94\%$ entonces resaltar que se debe usar un filtro pasivo.

Si es Cos phi ≥ 94 se recomienda que se use el rango de 96% ... 99% a plena carga.

Los valores a carga parcial de 40 a 100% solo se pueden conseguir con filtro pasivo.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se indica que lo solicitado ya se encuentra establecido en las bases como indica su consulta

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Frecuencia de conmutación de 2.5, 5 o 10kHz.
Se solicita se considere también a 2, 4, 8, 16kHz como frecuencias de conmutación.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, las bases ya consideran o solicitado, no hay motivación para aclaración.

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

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:
Régimen de sobrecarga normal (ND) 110% durante 60s a cada 10 minutos y 150% durante 3s cada 10 minutos. Bajo el principio de libre concurrencia y competencia de la ley general de contrataciones del estado peruano, se solicita se considere como régimen de sobrecarga normal (ND)110% durante 60s cada 300 segundos, ya que solo una marca en el mercado cumple con lo solicitado.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Respecto a la presente consulta, se precisa que lo solicitado ya se indican en bases, como lo señala su consulta, por tanto, no hay nada que aclarar.

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

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Régimen de sobrecarga pesada (HD) 150% durante 60s a cada 10 minutos y 200% durante 3s a cada 10 minutos. Bajo el principio de libre concurrencia y competencia de la ley general de contrataciones del estado peruano, se solicita se considere como régimen de sobrecarga pesada (HD) 150% durante 60s cada 600 segundos, ya que solo una marca en el mercado cumple con lo solicitado.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, el área usuaria en coordinación con el comité de selección aclara como régimen de sobrecarga pesada (HD) 150% durante 60s cada 600 segundos, tal como se encuentra establecido en las bases

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Varias páginas donde se indique el grado de protección:
Mencionan que el grado de protección del variador de frecuencia debe ser IP55, sin embargo, el grado de protección estándar de los variadores en el mercado es IP20, el variador de frecuencia estará dentro de un gabinete de tablero auto soportado de grado de protección IP55. En consecuencia, solicitamos variar dicha especificación técnica y se admita IP20 como grado de protección

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se precisa que lo solicitado ya se indican en bases, como lo señala su consulta, por tanto, no hay nada que aclarar.

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

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Función PLC interna

La especificación detalla como lenguaje de programación el "ladder". Se solicita que se incluya también el lenguaje de "bloque de funciones" ya que es el más utilizado hoy en día.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se precisa que lo solicitado ya se indican en bases, como lo señala su consulta, por tanto, no hay nada que aclarar.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Ranuras de expansión

Con el objetivo de tener mayor pluralidad se solicita que la especificación no detalle el número de "ranuras" ya que los módulos de entradas y salidas así como los de comunicación se pueden adicionar a los variadores sin la necesidad de tener tantas "ranuras"

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se precisa que lo solicitado ya se indican en bases, como lo señala su consulta, por tanto, no hay motivación que requiera aclarar.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Métodos de Frenado: Frenado: Frenado reostático

Para la aplicación de bombeo no requiere el frenado reostático solicitado y para implementar lo solicitado requiere un módulo externo de frenado y resistencia de frenado.

Por lo expuesto se solicita retirar " Frenado reostático" de la especificación del variador

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, el comité de selección, precisa que lo indicado no esta en las especificaciones tecnicas, en tal sentido, no existe razón que amerite aclaración.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Modo de Control: Escalar (V/F), Vectorial de Tensión (VVV), Vectorial Sensorless y Vectorial con Encoder.

Para la aplicación de bombeo el modo de control es solo escalar (V/F) con variadores que cuentan con aplicaciones para sistemas de bombeo. Especificar en qué aplicación se van a utilizar los otros modos de control solicitado. Vectorial de tensión (VVV), Vectorial Sensorless y Vectorial con Encoder. (se requiere accesorios adicionales)

Por otro lado, la precisión de los métodos varían en función del fabricante, por tal motivo se solicita no precisar las regulaciones.

Por lo expuesto se solicita retirar:

Escalar V/F

Vectorial de tensión VVW

Vectorial sensorless

Vectorial con encoder (con accesorio ENC-01, ENC-02PLC11-01)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El área usuaria en coordinación con el comité de selección ratifica las especificaciones técnicas , respecto al Modo de control establecido.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Entradas y salidas (I/O)

Amparados en el principio de libre competencia se solicita no detallar los niveles de impedancia de las entradas y salidas analógicas ya que son propias del diseño de cada fabricante.

Entradas Analógicas, resolución, señales, Impedancia, carga.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta el área usuaria, en coordinación con el comité de selección, acoge la consulta y se corrige : los niveles de impedancia de las entradas y salidas analógicas son propias del diseño de cada fabricante

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Solicitan una memoria flash. Bajo el principio de libre concurrencia y competencia de la ley general de contrataciones del estado peruano, se solicita se considere también a una memoria SD para respaldo de los parámetros y programaciones realizados en el variador de velocidad.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se precisa que lo solicitado ya se indican en bases, como lo señala su consulta, por tanto, no hay motivación que requiera aclarar.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Software de programación para el PLC.

Se solicita se considere también a un software basado en web para monitoreo

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se precisa que se acepta software basado en web para configuración de PLC

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Software de monitoreo y parametrización.

Se solicita se considere también un software basado en web para monitoreo y parametrización del variador, con la finalidad de hacer más fácil e intuitiva su configuración para cualquier usuario.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se precisa que lo solicitado ya se indican en bases, como lo señala su consulta, por tanto, no hay motivación que requiera aclarar.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Software de programación para sistemas de bombeo.
Se solicita que la programación para sistemas de bombeo sea a través de la pantalla HMI del variador, esto facilita que el operador pueda manejar todos los parámetros del variador de manera ¿in situ¿ y no dependa de una laptop para acceder a más parámetros.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: - Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se precisa que lo solicitado ya se indican en bases, como lo señala su consulta, por tanto, no hay motivación que requiera aclarar.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Solicitan diversos tipos de protocolos de comunicación posibles. Con la finalidad de contar con mayor pluralidad de postores se solicita que solo se considere uno de dichos protocolos. Además para un sistema de comunicación a futuro solo será necesario un solo protocolo de comunicación.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se aclara que el proveedor tiene la opción de utilizar uno de los protocolos MODBUS RTU, BACnet MS / TP, USS

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Solicitan USB Incorporado en el convertidor como estándar.

Se solicita que también se acepten los medios de comunicación inalámbricos ya que son los más prácticos y actuales.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, el área usuaria en coordinación con el comité de selección, aclara que también se aceptan los medios de comunicación inalámbricos

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

De acuerdo a las Especificaciones técnicas brindadas por la entidad, la ejecución metalúrgica solicitada es Acero Inoxidable AISI 316 pero no se indica si es tipo laminado o fundido; se recomienda utilizar material acero inoxidable de fundición ASTM A743-CF8M, puesto que aporta excelentes propiedades químicas y mecánicas a los equipos de bombeo, en comparación a los aceros inoxidables laminados; además al ser una aplicación para pozos profundos, cuya agua de pozo contiene arena, el acero inoxidable ASTM A473-CF-8M de fundición las piezas tienen mucho mayor espesor que las fabricadas de plancha laminada inoxidable AISI316. Por lo expuesto, solicitamos confirmar que la ejecución metalúrgica solicitada Acero Inoxidable ASTM A743-CF-8M esta referido a piezas de fundición.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: - Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria confirma que la ejecución metalúrgica requerida es acero inoxidable AISI 316 de fundición. Se aclara que los materiales indicados en la presente base es de tipo fundido

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas se solicita tensión nominal del motor 440V - 460V. La tensión nominal de los motores sumergibles para cada pozo en cuestión debe de ser o bien 440V o 460V, ello debido a que los diversos fabricantes de motores sumergibles (WILO, SAER, FRANKLIN, PLEUGER, GE, etc.) fabrican o bien en 440V o 460V a 60 HZ. Aplica para todos los pozos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria confirma que la tensión nominal de los motores sumergibles pueden ser de 440 o 460 voltios

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

BASES SOLICITA:

MOTOR ELÉCTRICO SUMERGIBLE

Se solicita Eje motor en acero inoxidable AISI 431

SUSTENTO:

El eje motor debe ser diseñado para resistir las cargas mecánicas y la corrosión de ser el caso, en esa línea, los fabricantes de motores de talla mundial fabrican el eje motor, también en otros materiales como el acero inoxidable AISI 420 SS o el acero inoxidable AISI 316 SS o el acero inoxidable AISI 304 SS, que tienen propiedades de resistencia mecánica y resistencia a la corrosión similares.

CONSULTA

Para mayor pluralidad de postores del presente proceso, solicitamos que también sea aceptado eje motor en material acero inoxidable AISI 420 y acero inoxidable AISI 304.

Esta consulta aplica a todos los ítems que requieren motores sumergibles

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria considerando que los materiales de eje motor solicitados tienen propiedades mecánicas y químicas similares y para una mayor pluralidad de postores, aceptará también eje motor en material acero inoxidable AISI 420SS Y AISI 304SS PARA EJES DE MOTORES

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Como se puede observar en las especificaciones técnicas de parte de la entidad, en la tabla de datos de las bombas en algunos pozos señalan la cantidad de etapas que debe tener la bomba y en otros no (caso que sucede en la bomba del Pozo San Martín y Pozo Santa Julia). Ese dato es netamente diseño del fabricante de bombas, por lo cual se pide que se corrija para cada pozo y sea netamente de diseño del fabricante y no restringir a un número determinado de etapas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, el comité de selección aclara que ESTO YA ESTA ESPECIFICADO EN BASES, tal como lo indica en su consulta.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

De acuerdo a las especificaciones técnicas, concerniente a la parte de tableros, precisa la entidad que se deben cumplir las normativas: ANSI, CSA, IEEE, UL, CE, NEC, EEMAC, NEMA, OSHA. La forma en que se requiere, se entiende que se debe cumplir con todas esas normas, este requerimiento para los fabricantes es complicado a darse en su totalidad, debido a los estándares y formas de producción que manejan. Por lo expuesto, solicitamos que se liste de la siguiente forma: ANSI, o CSA, o IEEE, o UL, o CE, o NEC, o EEMAC, o NEMA, o OSHA, en caso de que sea de obligatorio cumplimiento y a la vez por ejemplo 2 normas, listarlas así: ANSI y CSA. El solicitar el cumplimiento de muchas normas a la vez va en contra de la libre competencia.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se debe cumplir alguna de las normas , la cual deberán especificarlas obligatoriamente en su oferta

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

En Especificaciones Técnicas de pide garantía mínima para el tablero variador: 5 años mínimo.
De acuerdo a que cada fabricante, ya sea de motores, bombas, tableros eléctricos, CFDs, etc. Define la garantía de sus equipos de acuerdo a la operatividad, su amplia experiencia y aceptación del mercado; Por lo general todos los fabricantes determinan que la garantía de fabrica es de máximo un (01) año. El postor que ejecutará el suministro lo más que puede hacer y cumplir es transferir la garantía del fabricante del equipo que ha suministrado. Por lo expuesto solicitamos que el tiempo de garantía solicitada sea mínimo de un (01) año.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la garantía especificada es de un año como mínimo, por error en algunas paginas se ha mantenido de 5 años.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

BASES SOLICITA:

Pruebas FAT

Prueba de performance en el punto de operación acreditado por un supervisor de la entidad

SUSTENTO:

Las pruebas FAT son de vital importancia para la entidad, en las pruebas FAT se verifica el cumplimiento de los parámetros de operación que el postor a ofertado, en tolerancias establecidas por normas internacionales como la ISO de aceptación y uso mundial, parámetros tan importantes como la eficiencia que determinará el costo de operación en todo el tiempo de vida del equipo de bombeo, en caso de no cumplir los parámetros de operación la entidad puede rechazarlo y exigir que el contratista vuelva a fabricarlo o lo corrija hasta que el equipo de bombeo cumpla lo ofertado, todo ello antes de que el equipo de bombeo sea despachado al lugar de su instalación. Para asegurar este cumplimiento, los fabricantes de talla mundial realizan las pruebas FAT en banco de prueba certificado equipado con instrumentos de medición debidamente calibrados y bajo una norma específica

CONSULTA

Solicitamos que las pruebas FAT se realicen en banco de pruebas certificado por normas de calidad internacional como la ISO 9001 o ISO 14001, o similar o superior, que el postor acredite los certificados de calidad del bando de pruebas, su procedimiento de prueba con instrumentos debidamente calibrados, que la prueba se realice bajo la Norma ISO 9906:2012, grado 2B, o similar o superior.

Esta consulta aplica a todos los ítems.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria considerando que es muy importante la verificación del cumplimiento de los parametros de operación (curvas de performace), especialmente para asegurar ahorro en el costo de operación en el tiempo de vida del equipo de bombeo, confirma que las pruebas FAT deben ser realizados bajo norma de aceptación mundial como la ISO 9906:2012, grado 2B o similar o superior en un banco de pruebas que cuente con certificación nacional o internacional. El postor deberá acreditar en su oferta la certificación del banco de pruebas donde realizará las pruebas FAT.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

En los pozos se indica que han sufrido daños en su equipamiento de instrumentación.
Estos equipos de instrumentación no están en los alcances de las especificaciones técnicas.
Solicitamos se aclare que los equipos de instrumentación serán de responsabilidad de la entidad para su suministro, instalación y puesta en marcha en cada pozo.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se encuentra especificado que para las pruebas en los puntos de instalación, el proveedor deberá instalar provisionalmente medidores de caudal portátil , así como un manómetro .

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que los árboles de descarga de cada pozo se encuentran en buen estado mecánico e hidráulico y plenamente operativos, que corresponden con los diámetros suficientes para el caudal de cada bomba nueva a instalar.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara que esto es de responsabilidad de la entidad

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que cada pozo cuenta con medidor de caudal y manómetro operativos en la descarga para poder realizar las mediciones de puesta en marcha. Confirmar que de no contar con medidor de caudal en los pozos, se permite al contratista estimar el caudal de manera indirecta con la curva de operación de la bomba al momento de la puesta en marcha.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se encuentra especificado que para las pruebas en los puntos de instalación , el proveedor deberá instalar provisionalmente medidores de caudal portátil , así como un manómetro

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

Respecto al equipamiento en cada pozo, precisar si cuentan con equipos instalados y que de ser así, confirmar que estos equipos instalados serán retirados oportunamente por La Entidad y que dejarán libres los pozos para la instalación de las bombas nuevas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El desmontaje y montaje de equipos estará a cargo de la proveedor y deberán de considerarlo dentro de sus costos.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que los tableros existentes serán desconectados de la subestación y retirados por personal de La Entidad. De requerir que sean retirados por el contratista, precisarlo para considerar en los costos así como el lugar de entrega de los bienes

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los tableros eléctricos con que cuenta los pozos deberán ser desmontados por el contratista, forma parte del alcance del servicio.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que toda gestión de corte y reposición de energía eléctrica para trabajos eléctricos que así lo requieran como la instalación de los tableros eléctricos nuevos, será gestionada y ejecutada por la Entidad directamente o en coordinación con la empresa de energía local para el corte desde la subestación correspondiente

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que toda gestión de corte y reposición de energía eléctrica estará a cargo de la Entidad

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

Para la instalación de las bombas nuevas, es imprescindible contar con los informes recientes de verticalidad, curva de aforo, perfil longitudinal, ND, NE de cada uno de los pozos que permita contar al contratista con la información mínima para poder realizar la instalación de manera segura. Confirmar que esta información será entregada por la entidad al contratista en un plazo de 4 semanas después de firmado el contrato

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad proporcionara los datos históricos que sean necesario para la instalación en el plazo oportuno

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:
Solicitamos confirmar si en cada cámara se cuenta con sistemas de izaje operativos y de la capacidad adecuada para instalar las bombas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Esta consulta no aplica para este proceso, en razón que la contratación es de pozos profundos para gua potable.

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

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

Indican en las especificaciones técnicas que la infraestructura civil se encuentra ¿en muy malas condiciones. Confirmar que la infraestructura civil estará en buen estado al momento de la instalación y que será de responsabilidad de la Entidad realizar las reparaciones correspondientes para la ejecución de un trabajo seguro sin riesgo para el personal ni para los bienes.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, el área usuaria precisa que las estructura existentes están adecuadas para realizar trabajos de desmontaje y montaje de equipos,

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

Solicitamos precisar si cada pozo cuenta con datos de concreto adecuados con su placa base y placa de cimentación. De no ser así, indicar si se requiere considerar en el costeo la refacción de los datos de concreto, suministro de la placa base y pernos de anclaje

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Área usuaria en coordinación con el comité de selección, precisa considerar en el costeo la refacción de los datos de concreto, suministro de la placa base y pernos de anclaje, de ser necesario para que el proveedor garantice la continuidad en la operación de los equipos a instalar.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

Para todos los motores sumergibles:
Solicitamos considerar un rango de velocidades entre 3400 a 3600 RPM ello porque existen pérdidas de velocidad (RPM) por transmisión y cada fabricante tiene su propio diseño fabricando motores de 2 polos en un rango entre 3400 a 3600RPM

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La velocidad de 3600 rpm ,es teórica por lo que las velocidades reales entre 3400 y 3600 , cada postor deberá de indicarlo y precisarlo , y todas las curvas de operación de las bombas y motores eléctricos deberán estar referidas a las velocidades reales indicadas por el postor.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

BASES SOLICITA:

En la página 29 requiere:

Tazones de Acero Inoxidable 316 SS o superior

Impulsores de aleación de acero inoxidable 316 SS o superior.

En la página 18 bases solicita, documentos para la admisión de la oferta_

a) bomba: Curva de operación, caudal, altura dinámica, eficiencia o rendimiento, NPSHr, potencia consumida, punto de operación, potencia máxima absorbida de la curva de operación, velocidad a la que se refiere las curvas, plano de corte indicando materiales de fabricación.

SUSTENTO:

Las curvas estándares que muestran los fabricantes de bombas son con tazones de fierro fundido e impulsores de bronce, materiales con los cuales los fabricantes de bombas logran las mayores eficiencias y lo indican expresamente en cada curva, pero cuando se fabrican bombas en acero inoxidable 316 SS, el proceso de fundición es más difícil por la aleación del acero inoxidable en el colado y en el enfriado tiende a ¿torcerse y contraerse¿ lo cual complica el mecanizado y el acabado final, por lo cual la eficiencia final lograda es menor a la que se logra con tazón de fierro fundido e impulsor de bronce.

Pero en estas bases también se exige eficiencia mínima para cada rango de caudal, esta eficiencia mínima debe lograrse con tazones e impulsores de acero inoxidable.

CONSULTA

Solicitamos que las curvas de operación, caudal, altura dinámica, eficiencia o rendimiento, NPSHr, potencia consumida, punto de operación, potencia máxima absorbida de la curva de operación, velocidad a la que se refiere las curvas, sean emitidas por el fabricante de la bomba que el postor oferta y en cada curva de operación se indique expresamente que las curvas corresponden a tazones e impulsores de acero inoxidable 316SS.

Esta consulta aplica a todos los ítems.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 7 **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración la normativa de la ley de contrataciones con el estado, que de acuerdo al Artículo 16 Requerimientos de la LCE 30255 señala en el literal 16.1 el área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsables de formular las especificaciones técnicas, etc., y en el Artículo 29 Requerimiento del RLCE ley modificado por el Decreto Legislativo N° 1444 y Reglamento por el Decreto Supremo N° 344- 2018-EF, en su literal 29.8. señala el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. El comité de selección en coordinación con el área usuaria considerando que la velocidad del motor eléctrico sumergible corresponde a motor asincrono por lo tanto será menor a la velocidad nominal de 3600 rpm y que el rpm de la bomba será el mismo que el rpm del motor, acoge la consulta, los postores deben presentar la curva de funcionamiento de la bomba donde se verifique que la velocidad de operación de la bomba sea la misma velocidad de operación del motor indicado en catálogo del motor .

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de tres (03) inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOAR), en el sistema de agua potable, específicamente para suministro , instalación y puesta en operación de equipo de bombeo para pozos profundos en la localidad de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos en la EPS GRAU S.A.

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/05/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:46:44

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

BASES SOLICITA:

MOTOR ELÉCTRICO SUMERGIBLE

a) El arranque del motor mediante arranque por Variador de Frecuencia y alternativa para conexión estrella triangulo, el motor es rebobinable o del tipo ¿bobina húmeda¿, es decir que la bobina estator se encontrará inmersa en el agua de llenado del motor.

SUSTENTO:

Uno de los fenómenos que produce el arranque por variador de frecuencia son los picos de tensión hacia el motor sumergible, para el cual el bobinado del motor sumergible debe tener la capacidad de soportarlo. Estos picos de tensión pueden llegar a valores de varias veces la tensión nominal del motor, por ello los fabricantes de motores sumergibles se esfuerzan para que el motor sea diseñado y fabricado con la mayor capacidad de resistencia a los picos de tensión. En caso los picos de tensión excedan la capacidad del motor sumergible, se reducirá drásticamente el tiempo de vida del motor sumergible.

CONSULTA

Solicitamos que la entidad confirme el valor del pico de tensión entre fase y fase que los motores sumergibles deben soportar.

Esta consulta aplica a todos los ítems que requieren motores sumergibles

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 7 **Página:** 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se cuenta con este tipo de estudios en la entidad ,pero dada a que los proveedores deben de ser especialistas , deberán de tener la data de los fabricantes y garantizar la mayor vida útil posible , cubriendo ampliamente la garantía de un año como mínimo. Para lo cual deberán de implementar de todos los filtros necesario para que el equipo a suministrar opere en continuidad.

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

null