

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-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 :	20514001783	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:52:21

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Para todos los ítems

Modalidad de ejecución: Llave en mano

Se solicita al comité de selección tenga a bien DEFINIR el plazo, en días calendarios, de las siguientes etapas:

- 1) Plazo de entrega
- 2) Instalación
- 3) Puesta en marcha

Sustento:

La página 371 de las bases menciona (Anexo 04):
En caso de la modalidad de llave en mano detallar el plazo de entrega, su instalación y puesta en marcha.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 1.6 Literal: A Página: 14
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que el presente proceso de selección es bajo la modalidad de llave en mano, de acuerdo a lo indicado en el anexo 4, se detalla el plazo de entrega, su instalación y puesta en funcionamiento:

- 1) Plazo de entrega = 110 días
- 2) Instalación = 20 días
- 3) Puesta en marcha = 10 días; 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20514001783	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:52:21

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Para todos los ítems

Experiencia del personal clave

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

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: C.1 Literal: C.1 Página: 108

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Organismo Técnico Especializado en diversas opiniones ha señalado que la "experiencia" -que se acredita según las disposiciones de la normativa de contrataciones del Estado- es la destreza adquirida por la reiteración de determinada conducta en el tiempo; es decir, por la habitual ejecución de una prestación. Para el presente caso, se contabilizará a partir de la emisión del título profesional.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20514001783	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:52:21

Consulta: Nro. 3

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:

Suministro y/o instalación de bombas y/o electrobombas y/o tableros eléctricos.

Sustento:

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: 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. 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 o solicitado se encuentra comprendido en las bases como iguales.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Observación: Nro. 4

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:** 16

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

Directiva N° 001-2019-OSCE/CD

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente observación, se acoge la misma, se suprime el párrafo El precio de la oferta en soles debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE. el inc. h) quedara redactado de la siguiente manera: h) El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 5

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: 18

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS

Hacemos presente que en varios implementos (electrobombas sumergible y tablero de arranque pozo Ciudad del Niño / San Bernardo, entre otros) señalan que las pruebas FAT será acreditado por un supervisor externo calificado. Al respecto, hemos de señalar que, según su naturaleza, las pruebas FAT son desarrolladas por el fabricante, sin embargo, al requerir que esta sea acreditada por un externo, consultamos:

a) Dicho personal externo, será provisto por la entidad o por el contratista

b) ¿Quién debe de asumir los costos que irrogue dicho personal? En caso de ser su entidad, agradeceremos nos indiquen el monto que han cuantificado respecto a este punto, dado que, al ser el sistema de contratación a suma alzada, entendemos que todos los componentes que inciden en el costo se encuentran delimitados.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** i **Literal:** S/L **Página:** 28

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

Art 02 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se aclara que las pruebas podrán verificarse en fabrica, caso contrario en el punto o lugar de instalación, para lo cual el proveedor deberá agenciarse de los instrumentos mínimos necesarios, como un caudalímetro portátil y un manómetro de presión digital.

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 :	LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS

En las bases señala que el variador de velocidad de algunos elementos debe de contar con certificado de manufactura en cumplimiento con ISO 14001.

Al respecto, debemos señalar que las certificaciones ISO se otorgan a procesos, servicios o sistemas de gestión, las cuales son expedidas a favor de empresas con la finalidad de certificar diversos sistemas de gestión, como por ejemplo: calidad, seguridad, medio ambiente, antisoborno, entre otros. Ahora bien, teniendo en consideración lo expuesto, nos llama la atención que la Entidad requiera una Certificación ISO sobre un bien, dado que, como lo hemos mencionado, las certificaciones ISO son expedidas a favor de las empresas, lo cual genera que dicho requerimiento resulte imposible de cumplir.

Igualmente, mencionamos que el requerimiento de la certificación ISO tampoco cuenta con asidero legal, dado que mediante la Opinión N° 130-2009/DTN, la Dirección Técnica Normativa del OSCE ha indicado lo siguiente: ¿En vista que las certificaciones ISO no constituyen una condición determinante para la operatividad y/o calidad de los bienes o servicios que una Entidad requiere adquirir o contratar, no pueden ser considerados como requerimientos técnicos mínimos, máxime si su cumplimiento no es requerido por norma nacional alguna¿

En la misma línea, también traemos a colación lo mencionado en la Resolución N° 551-2013-TC-S1, a través del cual el Tribunal de Contrataciones del Estado ha precisado lo siguiente: ¿Las normas ISO no tienen carácter obligatorio dentro de la legislación nacional, sino que sólo constituyen normas de carácter facultativo; por lo que no pueden ser requeridas como documentos de presentación obligatoria; sin embargo, sí sería razonable otorgar determinado puntaje a aquellos postores que cuenten con dichas certificaciones. (¿) estas certificaciones acreditan una serie de estándares patrocinados por la Organización Internacional para la Estandarización (ISO), que son de acogimiento voluntario, es decir, su cumplimiento no es requerido por norma nacional alguna. Asimismo, las normas ISO se refieren al sistema de calidad de una organización, lo que permite establecer pautas organizativas entre sus diferentes departamentos o servicios; razón por la cual, en el caso de los procesos para la adquisición de bienes, no garantizarían, por sí solos, la calidad de los productos.¿

Asimismo, el OSCE, en sendos pronunciamientos, por ejemplo N°611-2019/OSCE-DGR, N° 425-2019/OSCE-DGR, N° 710-2019/OSCE-DGR, entre otros; estableció que ¿la certificación ISO no es una condición determinante para la operatividad de los bienes a adquirir y, la norma ISO tendría carácter facultativo, dado que, a través de dichas normas se establecen pautas de organización; por lo que, dichas exigencias no garantizarían la calidad del producto, objeto de la presente contratación, máxime si, en los pronunciamientos emitidos por esta Organismo Técnico se ha vertido el criterio de suprimir dichas certificaciones de las Bases¿.

En ese sentido, deberá acoger la presente, y en consecuencia SE ESTABLEZCA QUE EN TODOS LOS EXTREMOS DE LAS BASES NO SE EXIGIRÁ CERTIFICACIÓN ISO O SIMILAR, AL SER CONTRARIA A LA NORMATIVA DE CONTRATACIONES DEL ESTADO.

Acápite de las bases : **Sección:** Específico **Numeral:** 3.1 **Literal:** S/L **Página:** 59

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

Opinión N° 130-2009/DTN y Artículo 02 de la LCE ¿ Ley N° 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente observación se acoge, y en las bases integradas se suprime el párrafo en cumplimiento con ISO 14001.

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

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-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.

null

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS:

Confirmar que el plazo de ejecución empezará a contabilizarse a partir del día siguiente de recibida la orden de compra de parte del contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: S/L Página: 276

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, considerando que el Organo de Control Institucional, a traves del INFORME DE HITO DE CONTROL N° 024-2024-OCI/3470-SCC - S.A ITEM 1 CUI 2614736 y INFORME DE CONTROL CONCURRENTE N° 025-2024-OCI/3470-SCC -SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS PROFUNDOS EN LA LOCALIDAD DE PIURA, VEINTISEIS DE OCTUBRE, CASTILLA Y CATACAOS EN LA EPS GRAU S.A- ITEM 2 CUI 2614733¿I 12. PLAZO DE EJECUCIÓN, ha determinado como situación adversa, que las BASES ADMINISTRATIVAS ESTABLECEN COMO CONDICIÓN LA RECEPCIÓN DE ORDEN DE COMPRA PARA EL INICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN, ELLO CONTRAVIENE LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA DE CONTRATACIONES, LO QUE PODRÍA GENERAR UN DESFASE EN EL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL, QUE A SU VEZ PODRÍA ORIGINAR QUE SE EXTIENDA EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO Y POR TANTO, EL RIESGO DE AFECTAR LA FINALIDAD DE LA CONTRATACIÓN, se detalla que el plazo de ejecución se inicia:

El plazo de ejecución contractual y el plazo de prestación, se inicia al día siguiente de la suscripción del contrato.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Observación: Nro. 9

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: 3.3 Literal: b Página: 280

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 la consideración de bienes similares, establecidos para el presente proceso, toda vez que lo indicado se encuentra comprendido en las bases, 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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Observación: Nro. 10

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.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3 Literal: b Página: 280

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 se encuentra comprendido en las bases, 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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

TODOS LOS ÍTEMS

Confirmar si los equipos pueden tener características similares o superiores a lo descrito en las especificaciones técnicas.

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 ratifica la especificaciones técnicas, admitiendo las de mejor calidad.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Confirmar si el tablero puede ser de fabricación nacional Tipo IP 54 cumpliendo con las medidas establecidas en los términos de referencia

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 40

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 especificaciones técnicas para el tablero. Al ser sistemas donde se va a tener pozos de agua potable dentro de casetas y que además habrá presencia de polvo y/o arena se debe tener una protección de IP55 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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

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: 41

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 el tablero deben ser del tipo autosoportado, el ancho del armario debe ser definidos de acuerdo al equipamiento del mismo, asegurando buena distribución mecánica, eléctrica así como optima ventilación de sus componentes, la placa base debe ser dimensionada de acuerdo a las dimensiones disponibles del armario y su equipamiento, las medidas aceptadas para la placa de montaje deben corresponder a las dimensiones del tablero recomendadas por el fabricante, se aclara 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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Las bases señalan que el interruptor general cuente 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: Específico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se puede aceptar las condiciones que puedan ofertar condiciones de mayor seguridad operativa, para el interruptor general como la indicada .

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Páginas 42 y 51:

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:** 42

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.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Confirmar si el grado de protección puede ser IP20, debido a que se encontrará instalado en un tablero con IP 55.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L 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 , considerando que el tablero eléctrico es una sola unidad con el variador de velocidad , y teniendo el tablero eléctrico una protección IP 55 , es factible de que el variador tenga un IP 20 o mayor.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

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 viene equipado con 1 solo puerto.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Páginas 48, 49 y 50

Las bases señalan que respecto al Pulsador 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: 48

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

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

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.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 50

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

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.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta, se aclara que 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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

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: 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, ratifica los términos de referencia para el eje en acero inoxidable 431

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

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: 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 los términos de referencia sobre el aislamiento

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 23

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

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** S/L **Página:** 30

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Para los casos de bombas sumergibles, indicar el diámetro de columna a la cual serán acopladas las bombas.

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la presente consulta, se aclara que el diámetro de las columnas son 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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Confirmar si es parte de alcance el suministro de columnas de descarga.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 30

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 la contratación incluye el suministro de las columnas exterior de descarga de la bomba en cada pozo, fabricada en acero ASTM A53, grado B sin costuras, SCHEDULE 40, con su respectiva unión de fierro nodular NF60, sin costura. También incluye el codo de descarga, fabricada en acero forjado con brida estándar en la descarga ANSI B 16.1 CLASE 125, debe contar con agujeros para ingresos de cable de potencia, cable sensor y cable de control de nivel.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Indicar si el motor eléctrico sumergible es de tipo completamente cerrado (encapsulado) o de tipo rebobinable. En las bases se indica de tipo completamente cerrado (página 36) y de tipo rebobinable (página 38)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L 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, se aclara que el motor eléctrico solicitado es rebobinable.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

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.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** S/L **Página:** 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se ratifica las especificaciones técnicas o superior, respecto carcasa 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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Indicar si el motor eléctrico vertical es de tipo eje sólido o eje rígido.
En las bases se indica acoplamiento de tipo rígido al eje del motor haciendo referencia a un motor de eje sólido y luego en las especificaciones del motor indican motor eléctrico de eje hueco vertical.

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:

El motor eléctrico es tipo vertical de eje hueco, tal como se encuentra descrito en el folio 320.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:41

Consulta: Nro. 29

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:41:47

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:

Solicitamos suprimir las condiciones establecidas a los consorciados, dado que la misma resta y atenta contra la capacidad de negociación y asociación que los postores pueden pactar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 22 **Literal:** S/L **Página:** 105

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 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Para todas las bombas se solicita que el número de etapas sea SEGÚN CADA FABRICANTE, para una pluralidad de marcas y postores.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 7 **Literal:** 7.1 **Página:** 33

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 numero de etapas es según el 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

En el estudio de mercado es muy difícil que 2 o 3 marcas hayan cumplido el número de etapas solicitados en cada bomba ya que cada fabricante tiene una hidráulica diferente, por lo que se solicita que el número de etapas sea SEGÚN CADA FABRICANTE, para una pluralidad de marcas y postores.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 7 **Literal:** 7.1 **Página:** 33

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 numero de etapas es según el 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

En algunos pozos no colocan el número de etapas, esto beneficia a la Entidad una mayor transparencia y pluralidad de marcas y postores por lo que se solicita en todas las bombas que el número de etapas sea SEGÚN CADA FABRICANTE.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 7 **Literal:** 7.1 **Página:** 33

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 numero de etapas es según el 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

En el diámetro del impulsor colocan INDICAR SEGÚN CADA FABRICANTE, esto es debido a que cada fabricante tiene una hidráulica diferente, y pasa lo mismo con el número de etapas, por lo cual se solicita que el número de etapas sea SEGÚN CADA FABRICANTE, para una mayor transparencia y pluralidad de marcas y postores.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 33

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 numero de etapas es según el 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Para la eficiencia mínima de la bomba solicitada, colocan un rango de eficiencia de acuerdo al caudal de cada pozo, según las EETT ctps-et-0053-rev-00 (SEDAPAL); sin embargo, en las tablas colocan eficiencias mayores y/o menores al rango mínimo indicado, se solicita que se respete el rango mínimo solicitado según las EETT ctps-et-0053-rev-00 (SEDAPAL); para una mayor transparencia y pluralidad de marcas y postores.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los datos consignados en las condiciones de operación, son datos generales, son referenciales por el rango amplio indicado, por lo que las eficiencias de la bombas validas son las que se detallan en cuadro DATOS DE BOMBA, en cada uno de ítems.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Para el Pozo San Bernardo caudal de 35 l/s; colocan en el cuadro una eficiencia de 77% mientras que en el rango solicitado para el caudal indica 79% para Q de 31 a 40 l/s; lo cual se solicita que se respete para todos los pozos el rango solicitado según las EETT ctps-et-0053-rev-00 (SEDAPAL).

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los datos consignados en las condiciones de operación folio 70, son datos generales, son referenciales por el rango amplio indicado, por lo que la eficiencia de la bomba para el pozo San Bernardo, válida es la que se detalla en cuadro DATOS DE BOMBA folio 73.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Se solicita para una mayor transparencia y pluralidad de marcas y postores; puedan aceptar para el Caudal y ADT un rango de +5%, respetando la eficiencia mínima solicitada para todos los pozos.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 7 **Literal:** 7.1 **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta, se acepta para el Caudal y ADT un rango de +5%, respetando la eficiencia mínima solicitada para todos los pozos, siempre que la potencia del motor eléctrico cubra todo el rango de operación 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Para el cable sumergible indican que el Fabricante del motor deberá certificar el origen del cable mediante una norma técnica, como sabrán tanto el cable sumergible y el motor son de distintos fabricantes por su propia especialidad, se solicita que esto se elimine o sea opcional o sea para la siguiente etapa para el postor ganador, ya que en la etapa de estudio de mercado es casi imposible que hayan presentado este certificado 2 o 3 propuestas.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, en las bases integradas se suprime el párrafo ¿El fabricante del motor certificará el origen del cable mediante una norma técnica¿.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:
Confirmar si el suministro también incluye la instalación de los equipos en cada pozo.

Acápites de las bases : Sección: General **Numeral:** 7 **Literal:** 7.1 **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Respecto a la presente consulta, se confirma que la MODALIDAD DE EJECUCIÓN es Llave en mano (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento según expediente de contratación), para cada ítems y ítem paquete.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Confirmar si también incluye la desinstalación de los equipos antiguos en cada pozo.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se confirma que la MODALIDAD DE EJECUCIÓN es Llave en mano (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento según expediente de contratación), para cada ítems y ítem paquete, lo que indica que la desinstalación de los equipos antiguos forma parte del contrato.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Si va ser con instalación, no indican el numero de tubos y diámetro de cada tubo en cada pozo y codo de descarga, esto es importante para una buena instalación, además indicar que la EPS va suministrar los tubos y saber también si los tubos y acoples están en buenas condiciones, por eso es importante saber si la licitación incluye la instalación de los equipos suministrados, o la EPS se encargará de la instalación.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Toda las columnas son de 8 pulgadas de diámetro y tienen 30 tubos de 3 metros cada uno como máximo.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Indicar si también se va incluir el traslado de los equipos del Almacén Central hacia los pozos indicados.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 **Página:** 33

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 el traslado de los equipos del almacén central a los pozos, es responsabilidad del contratista.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

En la experiencia del postor para los bienes similares a Suministro y/ montaje de electrobombas para desagüe; Suministro y/o montaje de tableros eléctricos y Suministro y/o Montaje de grupos electrógenos, los cuales no cumplen con ser similares a los bienes solicitados, se solicita que se quede de la siguiente manera: Suministro y/o montaje de electrobombas para agua; Suministro y/o montaje de tableros eléctricos en general; para una mayor credibilidad de la experiencia del postor en competencia.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 33

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, para mayor pluralidad de postores, ratifica la consideración de bienes similares, establecidos para el presente proceso, toda vez que lo indicado se encuentra comprendido 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Experiencia del personal clave; para Jefe de Proyecto/ Montaje y Mantenimiento, se solicita que también se incluya al Ingeniero Mecánico de Fluidos, titulado, colegiado y habilitado con conocimientos y experiencia en montaje de equipos de bombeo para agua potable, desagües y/o tableros eléctricos y/o grupos electrógenos y/o sistema de control y automatización; ya que el Ing. Mecánico de Fluidos tiene la experiencia y poder demostrar con los certificados y constancias solicitadas.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 33

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, y se incluye al Ingeniero Mecánico de Fluidos

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del tablero eléctrico pag. 38, indican como material de fabricación al acero negro LAF para la estructura y puerta. Se solicita que también se considere como material de fabricación a la chapa(lamina) de acero el cual es un material de mejores características. Se extiende la consulta para todos los ítems (item 1, item 2, item 3)

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 38

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 material de fabricación para el tablero eléctrico es acero negro LAF para la estructura y puerta, admitiéndose un material de mejor calidad que oferte el postor, respetando el espesor detallado.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del tablero eléctrico pág. 38, solicitan:

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

Se solicita que también se considere lo siguiente:

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

Cabe mencionar que la puerta se verá afectada por las modificaciones que se realizaran para la colocación de equipos, por lo que es de suma importancia que su espesor sea mayor. Se extiende la consulta para todos los ítems (ítem 1, ítem 2, ítem 3)

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 7 **Literal:** 7.1 **Página:** 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, 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 de los tableros eléctricos en lo que respecta al espesor del material de puerta y de estructura.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del tablero eléctrico pág. 38, solicitan que el espesor de acabado sea de 90 a 110 micras. Cabe mencionar que el espesor de pintura no garantiza una correcta protección del tablero, sino al tipo de tecnología de tratamiento que se le aplique al material. Por lo tanto, se solicita que dicho rango sea de acuerdo a cada fabricante, garantizando la mejor protección. Se extiende la consulta para todos los ítems (item 1, item 2, item 3)

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, 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 sobre el espesor de acabado: 90 a 110 micras como mínimo, lo que deduce que se puede presentar un mejor acabado.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del tablero eléctrico ¿ cerraduras, pag 39, solicitan tipo palanca con cierre universal con llave. (sistema de cierre en 3 puntos con varillas de acero pintadas), se solicita que el tipo de cerradura sea de acuerdo a cada fabricante garantizando la seguridad del tablero eléctrico. Se extiende la consulta para todos los ítems (ítem 1, ítem 2, ítem 3)

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, 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 modelo de cerradura indicado.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias, pág. 40, solicitan una corriente nominal ¿ In de 20kA, se solicita se considere como mínimo 10kA, con la finalidad de contar con mayor pluralidad de postores. Se extiende la consulta para todos los ítems (ítem 1, ítem 2, ítem 3)

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 7 **Literal:** 7.1 **Página:** 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, 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 a la corriente nominal -In indicado.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pág. 41, solicitan métodos de control como parabólico, control de flujo de corriente. Estos métodos de control son específicos de una marca, se solicita no se considere dicha característica. Se extiende la consulta para todos los ítems (item 1, item 2, item 3)

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, 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 a los métodos de 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pág. 41 y 42, solicitan que cuente con 16 velocidades fijas configurables. Con la finalidad de contar con mayor pluralidad de postores, Se solicita se considere como mínimo 8 velocidades configurables. Se extiende la consulta para todos los ítems (item 1, item 2, item 3)

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, 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, para una mejor pluralidad de postores aceptará mínimo 8 velocidades.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pág. 43, solicitan 4 saltos de frecuencia para evitar resonancia, con la finalidad de contar con mayor pluralidad de postores, Se solicita se considere como mínimo 3 saltos de frecuencia. Se extiende la consulta para todos los ítems (item 1, item 2, item 3)

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, 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, para una mayor pluralidad de postores aceptará mínimo 3 saltos de frecuencia.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pag 42, solicitan un calentador de anticondensacion. Se aclara que no existe un variador en el mercado que cuente con un calentador anticondensacion incorporado. Se solicita se pueda cambiar a una resistencia de calefacción externa. Se extiende la consulta para todos los ítems (ítem 1, ítem 2, ítem 3)

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, en las bases integradas se anulara el SI

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pag 42, solicitan un grado de protección IP55. Se aclara que dicho grado de protección aplica para un uso exterior (sin gabinete) sin embargo la licitación indica que el variador deberá estar dentro de un gabinete que ya cuenta con un grado de protección IP55. Se solicita que el variador tenga como grado de protección al IP20. Se extiende la consulta para todos los ítems (ítem 1, ítem 2, ítem 3)

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 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 acoge la consulta y se acepta que el variador tenga como grado de protección IP20.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pag 41, solicitan que cuente con una interfaz PROFINET integrada con perfil PROFIdrive versión 4.1. Se indica que el perfil PROFIdrive versión 4.1, hace referencia a una sola marca de variador ¿ SIEMENS. Se solicita solo se considere como interfaz PROFINET. Se extiende la consulta para todos los ítems (item 1, item 2, item 3)

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 41

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 acoge la consulta y se suprimirá interfaz PROFINET debe estar integrada con perfil PROFIdrive versión 4.1.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pag 42, solicitan el cumplimiento del estándar industrial SEMI D47 para inmunidad contra caídas de tensión. Se aclara que la especificación hace referencia a una sola marca ¿ SIEMENS. Se solicita que se consideren otros tipos de estándares para inmunidad contra caídas de tensión. Se extiende la consulta para todos los ítems (item 1, item 2, item 3)

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 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 acoge la consulta y se suprimirá el párrafo cumplimiento del estándar industrial SEMI D47

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pag 42, solicitan un filtro RFI interno categoría C3 ó reactancia de línea para variadores de velocidad + filtro MTE dv/dt. Se solicita aclarar lo siguiente: Si el variador cuenta con filtro RFI categoría C3 ya no se debe suministrar un filtro MTE dv/dt ó siempre se debe suministrar el filtro MTE dv/dt. Se extiende la consulta para todos los ítems (item 1, item 2, item 3)

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 42

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 el proveedor deberá garantizar que su solución no afectará el funcionamiento del motor sumergible con los equipos que el considere adecuados. Queda a libre elección

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, pag 41, solicitan las siguientes funcionalidades:

Control vía analógica, 16 velocidades fijas configurables, potenciómetro motorizado integrado. Generador de rampa con redondeo inicial y final, compensación del deslizamiento, frenado DC, 4 juegos de datos de motor y 4 juegos de datos de comando (manual/automático), reloj en tiempo real con 3 temporizadores programables, contador de tiempo de funcionamiento, mensajes de error con stampa de tiempo, re arranque automático después de una falla por falta de energía, sincronización para arranque de motores en movimiento, monitoreo del torque para la protección contra funcionamiento en seco de bombas, 4 saltos de frecuencias para evitar resonancia. Lazo PID, función limpieza de bomba para evitar el atoro del impulsor de la bomba, función de bypass en caso de fallas, control en cascada, control multizona y 3 adicionales controles PIDs para controlar compuestas, calefactores y enfriadores. Modo fuego activado por entrada digital en caso de incendio.

Se indica que dichas especificaciones hacen referencia a una sola marca ¿ SIEMENS. Se solicita que dichas especificaciones sean opcionales con la finalidad de Contar con mayor pluralidad de postores. Se extiende la consulta para todos los ítems (item 1, item 2, item 3)

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, 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, para una mejor pluralidad de postores aceptará minimo 8 velocidades.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del medidor multifunción, pag 46, solicitan 4 entradas digitales ¿4DI¿. Con la finalidad de contar con mayor pluralidad de postores, se solicita se considere como mínimo 2DI. Se extiende la consulta para todos los ítems (item 1, item 2, item 3)

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, 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, para una mejor pluralidad de postores aceptará mínimo 2 DI.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas de ¿EQUIPAMIENTO DE TABLERO DE CONTROL¿, pag 48, solicitan transformadores de corriente de 500/5 A CI 0.5. Se aclara que el valor de medición del primario (500 A) es muy elevado. Se solicita que los transformadores de corriente sean de menor capacidad, aproximado al valor nominal del interruptor general a fin de tener mayor precisión de medición. Se extiende la consulta para todos los ítems (ítem 1, ítem 2, ítem 3)

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 46

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 la relación de transformación y su potencia, en los transformadores de corriente depende 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Se solicita aclarar si el cable eléctrico de acometida hacia el tablero es existente y si se encuentra en buen estado. De no ser el caso confirmar si la entidad se hará cargo de suministrar e instalar el cable de acometida. Se extiende la consulta para todos los ítems (item 1, item 2, item 3)

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 7 **Literal:** 7.1 **Página:** 46

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 cable eléctrico de acometida son existentes, la instalación y su mejoramiento estará a cargo del contratista.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Aclarar si existe un entubado para los cables del motor eléctrico o si el postor deberá asumir el costo del entubado. Se extiende la consulta para todos los ítems (item 1, item 2, item 3)

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No existe entubado propiamente dicho, se deberá considerar cualquier tipo de sujeción que garantice su operatividad y mantenimiento.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20600628144	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:13

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar si el tablero eléctrico solo funcionará de forma manual o también en automático. En caso se requiera el modo automático, indicar cual será la fuente de señal (nivel, presión, caudal, etc) para realizar el encendido automático del equipo Se extiende la consulta para todos los ítems (item 1, item 2, item 3)

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta el tablero eléctrico debe estar configurado para manual y automático y con la capacidad de programarse arranque y parada del equipo.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20111442763	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS Y SERVICIOS TECNICOS S.A.C.	Hora de envío :	19:45:42

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Dice Llave en Mano.

Indicar la relación de equipos que se va a suministrar e instalar, Incluye tubería para la bomba, árbol de descarga.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1.6 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La relación de equipos a suministrar tenemos: Equipos de bombeo, tableros eléctricos, columnas, codo de descarga.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20111442763	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS Y SERVICIOS TECNICOS S.A.C.	Hora de envío :	19:45:42

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Plazo de entrega : Para los items 1 y 2 140 días es correcto, para el item2 , minimo deben ser 220 días.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 1.9 **Página:** 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, el plazo de entrega ha sido confirmado en el estudio de mercado, por tanto, el comité de selección en coordinación del Área usuaria, ratifico el plazo de entrega de 140 días para cada uno de los items.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20111442763	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS Y SERVICIOS TECNICOS S.A.C.	Hora de envío :	19:45:42

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

En la figura de la pagina 27, se aprecia que los pozos se encuentra muy cerca seria conveniente tener los caudales especificos de cada pozo, para evitar interferencia entre ellos. Esta consulta es para todos los items.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente, es una consulta no relacionada al proceso en si, que requiera consultar respecto a una característica técnica o a una desviación de las normas en materia de contrataciones, sin embargo lo consultado, no precisa que punto quiere aclaración, No hay interferencia.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20111442763	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS Y SERVICIOS TECNICOS S.A.C.	Hora de envío :	19:45:42

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Para mayor participación de postores solicitamos se disminuya en 1% la eficiencia de la bombas para todos los caudales solicitados, en todos los ítems.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 1 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, 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 mantienen las eficiencias mínimas determinadas en las especificaciones técnicas incluidas en las bases. No se acoge 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20111442763	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS Y SERVICIOS TECNICOS S.A.C.	Hora de envío :	19:45:42

Observación: Nro. 68

Consulta/Observación:

El numero de etapas de la bomba es de acuerdo al diseño de cada fabricante, poner un numero de etapas fijo es direccionar el proceso a favor de una marca. Esta opbservación es para todos los items

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 1 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el numero de etapas es según el diseño de cada fabricante, 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20111442763	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS Y SERVICIOS TECNICOS S.A.C.	Hora de envío :	19:45:42

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Para todos los Items, se aceptara aislamiento del cable del bobinado del motor con resistencia que sea mayor a 90°C

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 1 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto al presente consulta es correcto lo indicado en la misma y se acepta, 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20111442763	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS Y SERVICIOS TECNICOS S.A.C.	Hora de envío :	19:45:42

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Para todos los Items, que monto en experiencia se pedira para las PYME

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:

Considerando que el presente proceso corresponde a una licitación pública, y cada ítem también, no corresponde lo establecido en el numeral ¿49.6. Cuando en los procedimientos de selección para la contratación de bienes y servicios en general se incluya el requisito de calificación de experiencia del postor en la especialidad, la experiencia exigida a los postores que acrediten tener la condición de micro y pequeña empresa, o los consorcios conformados en su totalidad por estas, no podrá superar el 25% del valor estimado, siempre que el procedimiento de selección o ítem respectivo, por su cuantía, corresponda a una Adjudicación Simplificada.¿

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20111442763	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS Y SERVICIOS TECNICOS S.A.C.	Hora de envío :	19:45:42

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

Si la licitación es por bombas sumergibles para agua, la experiencia en bienes similares deben ser como prioridad bombas sumergibles para agua. Esta consulta es para todos los items.

Acápite de las bases : **Sección:** General **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. El comité de selección en coordinación con el área usuaria ratifica la descripción de bienes similares, la experiencia en bombas sumergibles para agua esta como iguales.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20316555285	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G.R. TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:58:41

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

En el CUI 2614736, páginas 30,31,32 y 33 se mencionan determinadas Eficiencias. Cómo es de su conocimiento la eficiencia de una electrobomba sumergible está determinada por el número de impulsores y los materiales constitutivos. Les consultamos si esa eficiencia puede variar en un +/- 5% (Tolerancia motivada por los argumentos expuestos). También señalan la prueba FTA con inspección independiente en fábrica. Consultamos si dicha prueba puede ser reemplazada durante la prueba de Funcionamiento en Campo. Con Control de Flujo; Presión y Nivel con los instrumentos adecuados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.2 Literal: 1,2,3,4 Página: 30,

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las eficiencias mencionadas en las bases se han determinado de acuerdo las exigencias de la operación y tomando en cuenta los equipos de bombeo a instalar, es por ello que se mantienen los rangos de eficiencia. Con respecto a la pruebas podrán efectuarse en campo , debiendo para ello contar con la instrumentación debida y certificada . La puesta en marcha de los equipos se realizará en cada pozo, llevado a cabo por el proveedor de los equipos. Se acoge parcialmente 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20316555285	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G.R. TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:58:41

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

CUI : 2614733.

Páginas 125,126,127,128,129,130,131 y 132

Consultamos si puede ser consideradas las eficiencias referidas y permitir una variación de +/- 5% en razón que el número de etapas etapas podrían ser diferentes en número y sus materiales constitutivos influyen en los rendimientos reales.

En cuánto a la Prueba FTA ;consultamos si puede ser hecha en campo con la instalación o de lo contrario Prueba del Fabricante en su planta acompañada del Testing correspondiente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 1.2 **Literal:** 3.1 **Página:** 125

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las eficiencias mencionadas en las bases se han determinado de acuerdo las exigencias de la operación y tomando en cuenta los equipos de bombeo a instalar, es por ello que se mantienen los rangos de eficiencia. Con respecto a la pruebas podrán efectuarse en fabrica en presencia de técnicos de la entidad , también podrán realizarse en campo , debiendo para ello contar con la instrumentación debida y certificada . La puesta en marcha de los equipos se realizará en cada pozo, llevado a cabo por el proveedor de los equipos. Se acoge parcialmente 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20316555285	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	G.R. TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:58:41

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

CUI: 2614652

En la Página 295 se consigna una eficiencia de Bomba determinada. Sabemos que cada Marca tiene patentado su Diseño hidráulico de sus componentes húmedos que determinan el número de etapas a considerar sumándose los materiales constitutivos. Solicitamos la tolerancia del caso por los motivos expuestos de un +/- 5%

En cuanto a la Prueba FTA; debería ser hecha en el laboratorio hidráulico del Fabricante y extender un documento oficial. Es muy difícil que un fabricante permita el ingreso de personal ajeno a sus instalaciones.

Páginas 296 y 297. Se considera Electrobombas de Turbina de Eje Vertical. Consultamos si podemos reemplazar estas bombas por Electrobombas Sumergibles y el postor suministra el árbol de descarga, Sensor de Nivel; Medidor de Flujo y Válvula compuerta previa a la línea de Impulsión.

Es mucho más eficiente y se omite lubricación por aceite ,evitando contaminación y todos los accesorios innecesarios.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.2 Literal: 3.1 Página: 295

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las eficiencias mencionadas en las bases se han determinado de acuerdo a las exigencias de la operación y tomando en cuenta los equipos de bombeo a instalar, es por ello que no se modificarán los rangos de eficiencia. Las pruebas de los equipos de bombeo en su punto de operación , se podrán hacer en fabrica con testigos de la entidad , como alternativa se podrán hacer en el punto de funcionamiento , para lo cual el proveedor deberá implementar con instrumentos adecuados y certificados como medidor de caudal portátil , manómetro digital , control de nivel y otros necesarios . Se mantiene el tipo electrobomba turbina vertical, no está sujeta a cambios de operatividad y diseño de instalación. No se acoge 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20514001783	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:40:55

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ITEMS

CONDICIONES DE RENDIMIENTO DE LAS BOMBAS

El rendimiento usual para este tipo de equipos que depende de múltiples etapas por lo general tienen un porcentaje en un rango superior al 70%,

Se solicita al comité de selección tenga a bien ACEPTAR bombas con eficiencias superiores al 70% siempre y cuando se mantenga la potencia de los motores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se aclara que los rangos de eficiencias mínimas solicitadas están especificadas en el requerimiento, los postores si pueden ofertar eficiencia mayores , los que también serán aceptadas.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20514001783	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:40:55

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ITEMS

SOBRE LA PRUEBA FAT ESTAS SON REALIZADAS EN FÁBRICA.

Se solicita al comité de selección tenga a bien CONFIRMAR QUE ESTAS PRUEBAS FAT SERÁN SIN TESTIGO (PRUEBA FAT CERTIFICADA POR EL MISMO FABRICANTE).

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se precisa que las pruebas FAT, serán con testigo de la entidad, las mismas que pueden ser en fabrica o en el punto de instalación, para lo cual el contratista deberá implementar con medidor de caudal portátil, manómetro digital y control de nivel.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20514001783	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:40:55

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ITEMS

Se solicita al comité de selección tenga a bien Confirmar que la prueba SAT (prueba en el sitio) a la que se refieren, es la prueba que sera hecha por el ganador de la buena pro y no por el fabricante de la Bomba, dado que existen pocos fabricantes en el territorio peruano que pueden hacer ello.

La prueba SAT sera para enseñar el funcionamiento del equipo y su puesta en marcha.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El ganador de la buena pro, deberá implementar con los instrumentos necesarios y certificados, tales como medidor de caudal portátil, manómetro digital, y control de nivel de pozo, para realizar la prueba de punto de operación. Esta prueba es para verificar el punto de operación dentro del performance de la curva 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20511128146	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:45:41

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

En las especificaciones de la bomba para los pozos:

- ¿ El Niño
- ¿ El Indio
- ¿ San Martín
- ¿ Las Dalias
- ¿ Almirante Grau
- ¿ Polvorines

Solicitan que el Número de etapas de la bomba sea de 5 unidades.

Entendemos que es una información referencial; esto dependerá de cada fabricante, cumpliendo con lo mas importante que es el caudal y el ADT solicitado.

Solicitamos nos acepten para estas estaciones de bombeo nuestra bomba con 4 etapas por ser diseño propio de nuestra fábrica, sin que esto perjudique las demás especificaciones del requerimiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: | Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el numero de etapas es según el 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20511128146	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:45:41

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

En las especificaciones de la bomba para el pozo:
¿ Pozo Centenario
Solicitan que el Número de etapas de la bomba sea de 4 unidades.
Entendemos que es una información referencial; esto dependerá de cada fabricante, cumpliendo con lo mas importante que es el caudal y el ADT solicitado.

Solicitamos nos acepten para esta estación de bombeo nuestra bomba con 5 etapas por ser diseño propio de nuestra fábrica, sin que esto perjudique las demás especificaciones del requerimiento.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** | **Página:** 28

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 numero de etapas es según el 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 : LP-SM-2-2024-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 :	20511128146	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:45:41

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

Para todos los ítems; en las especificaciones técnicas indica:
El contactor de línea se menciona en la especificación técnica

Mas no se menciona en los elementos principales del tablero eléctrico.

Este accesorio es un elemento de conmutación, más no de protección de motor. ¿se considerará en el tablero eléctrico?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: | Página: 40

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20511128146	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:45:41

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

Para todos los ítems; en cuanto a las dimensiones del tablero eléctrico, se menciona 2100x600x600 , se entiende esta medida es referencial, ya que dependiendo de las potencias, se requiere de menor o mayor dimensión. Se solicita a la entidad aceptar las dimensiones del tablero de acuerdo a la potencia y recomendación de cada fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: | Página: 39

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 estas dimensiones del tablero eléctrico es referencial, los tableros deben ser autosoportados.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20511128146	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:45:41

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

Para todos los ítems; en cuanto al variador de velocidad, se mencionan protocolos posibles como opciones de comunicación, más no tendrá la tarjeta como tal instalada en el variador.

Se pide a la entidad por favor su aclaración sobre este punto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: | **Página:** 44

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 debe cumplir con Profibus - DP, Profinet o Ethernet/IP

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20511128146	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:45:41

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

Para todos los ítems, en las especificaciones de las bombas de pozo SUMERGIBLE no indican si se va a suministrar columnas de la bomba de pozo, así como el codo de descarga y los accesorios del árbol de impulsión.

Favor confirmar que estos elementos NO son parte del alcance y que para la instalación lo proporcionarán la Eps Grau de manera oportuna.

Caso contrario indicar los diámetros de columna a suministrar y la cantidad de las mismas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: I 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, se precisa que la contratación incluye el suministro de las columnas exterior de descarga de la bomba en cada pozo, fabricada en acero ASTM A53, grado B sin costuras, SCHEDULE 40, con su respectiva unión de fierro nodular NF60, sin costura. También incluye el codo de descarga, fabricada en acero forjado con brida estándar en la descarga ANSI B 16.1 CLASE 125, debe contar con agujeros para ingresos de cable de potencia, cable sensor y cable de control de nivel.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20511128146	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:45:41

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

Para los ítems Paquete 2 (Pozo 17 Catacaos) y Paquete 3 (Pozo Viduque) en las bases no se indica que se suministrará las linternas de descarga y placa base?

Favor confirmar que estos elementos no es parte del alcance y que para la instalación de las bombas estos serán proporcionados por la Eps Grau de manera oportuna.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** | **Página:** 317

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 la contratación incluye el suministro de la linterna de descarga.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20511128146	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:45:41

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

Para todos los ítems, se solicita a la entidad que el postor presente junto con la propuesta de los equipos de bombeo una carta de representación para la comercialización los equipos de la marca ofertada firmada por el fabricante la cual debe estar vigente a la fecha de presentación de la oferta, esto con la finalidad de verificar la autenticidad y tener la certeza de la originalidad de los productos ofertados ya que son quienes dan el respaldo a los equipos ofertados tanto de la garantía del equipo como la autorización para comercialización.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: l Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, el Postor deberá presentar carta de representación para la comercialización los equipos de la marca ofertada firmada por el fabricante, de ser fabricante consignar tal condición, la cual debe estar vigente a la fecha de presentación de la oferta, esto con la finalidad de verificar la autenticidad y tener la certeza de la originalidad de los productos ofertados ya que son quienes dan el respaldo a los equipos ofertados tanto de la garantía del equipo como la autorización

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 : LP-SM-2-2024-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 :	20511128146	Fecha de envío :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:45:41

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

Para todos los ítems, en la parte de ¿FORMA DE PAGO¿ de las bases indica un adelanto del 30% y el saldo 70% con la conformidad.

Se solicita a la entidad un adelanto del 35% del valor de la oferta y el saldo 65% contra la conformidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 19 Literal: 1 Página: 351

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto el numeral 3.5. ADELANTOS, de las bases estandarizadas, establecen que ¿La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases¿, concordante con lo establecido en el numeral 156.10 del Artículo 156 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Adelanto directo, que establece ¿156.1. Los documentos del procedimiento de selección pueden establecer adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original. 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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 87

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 especificacion como sigue:

- Filtro RFI interno categoria 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, se precisa que 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, por tal motivo se incluye la alternativa de solución para una mayor pluralidad de psotores segun detalle:

- Filtro RFI interno categoria C3
- 01 reactancia de línea o 02 reactancias internas en el bus DC
- 01 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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

Calentador de anti condensación

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

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, en las bases integradas se anulara el SI

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

Eficiencia real >= 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 perdida 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:

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 y reformula el dato técnico, precisando se considerará eficiencia real (100% de carga) ¿= 97%

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

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

El termino "Factor de potencia" en los variadores de velocidad toma en cuenta la distorsión armonica 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 armonicos. Otros competidores intentan hacer pasar el el "cos phi" o "factor de potencia fundamental" como "factor de potencia real" lo cual es tecnicamente incorrecto en los variadores de velocidad. Por tal motivo se solicita definir cual 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 puden conseguiri 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:

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

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 91

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:

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 y se considera también 2, 4, 8, 16khz como frecuencias de conmutación.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 92

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:

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, para una mayor pluralidad de postores, se considera como régimen de sobrecarga normal (ND)110% durante 60s cada 300 segundos.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 93

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:

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, requiere la regulación del equipo a no generar sobrecarga pesada (HD) superior a la máxima carga normal.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 94

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 autosoportado 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:

Se aclara 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, considerando que , el variador y el tablero eléctrico constituye una sola unidad armada , y por lo tanto esta unidad ya tiene una protección IP 55 , por lo tanto se admite e que el variador tenga una protección IP 20. 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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

Función PLC interna
la especificación detalla como lenguaje de programación el "ladder". Se solicita que se incluya tambien 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:

Se aclara 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, y se incluye también el lenguaje de bloque de funciones.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

Ranuras de expansión
con el objetivo de tener mayor pluralidad se soliciat que la especificación no detalle el numero de "ranuras" ya que los modulos de entradas y salidas asi como los de comunicación se pueden adicionar a los variadores sinla 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 aclara que se acepta también ,módulos de expansión de entradas/ salidas y red adicionales o intercambiables.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 97

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 modulo 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:

Se aclara 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, y en las bases integradas se retira Frenado reostático.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 98

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, las precision de los metodos varian en funcion del fabricante, por tal motivo se soliciat no precisar las regaluciones.

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:

Se aclara 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 Articulo 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, y en las bases integradas se retira Escalar V/F, Vectorial de tensión VVW, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder (con accesorio ENC-01, ENC-02PLC11-01).

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 99

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, las precision de los metodos varian en funcion del fabricante, por tal motivo se soliciat no precisar las regaluciones.

Por lo expuesto se solicita retirar:

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 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 Articulo 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, y en las bases integradas se retira Escalar V/F, Vectorial de tensión VVW, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder (con accesorio ENC-01, ENC-02PLC11-01).

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

Entradas y salidas (I/O)

por el principio de libre competencia se solicita no detallar los niveles de impedancia de las entradas y salidas analogicas 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:

Se aclara 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, considerando que las impedancias son internas de cada circuito se da por aceptado.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 101

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:

Se aclara 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, se cambia por memorias de alta velocidad.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 102

Consulta/Observación:

Software de programación para el PLC.

Se solicita se considere también a 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.

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:

Se aclara 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, se considera también software basado en web para monitoreo y parametrización del variador.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 103

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.116

Acápites 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 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, se considera también un software basado en web para monitoreo y parametrización del variador.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 104

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: 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 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, se considera la programación para sistemas de bombeo a través de la pantalla HMI del variador.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 105

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:

Se aclara 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, NO ACOGE la consulta, en razón que la consideración de diversos protocolos descritos, son para una mayor pluralidad de postores, debiendo cumplir uno.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 106

Consulta/Observación:

Solicitan USB Incorporado en el convertidor como estandar.

Se solicita que tambien se acepten los medios de comunicación inalámbricos ya que son los más practicos 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:

Se aclara 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, y se aceptan los medios de comunicación inalámbricas.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 107

Consulta/Observación:

Se menciona que las eficiencias mínimas de las bombas de acuerdo a rangos de caudales deberán ser:

- 73% para Q de 10 a 15 l/s.

- 76% para Q de 16 a 20 l/s.

- 77% para Q de 21 a 30 l/s.

- 79% para Q de 31 a 40 l/s.

- 80% para Q de 41 a 74 l/s.

- 82% para Q de 75 a 90 l/s.

Los rangos de eficiencia solicitados corresponde a especificaciones de electrobombas sumergibles tipo turbina vertical para estaciones de agua potable de Sedapal, sin embargo estas eficiencias corresponde a materiales de tazones en fierro fundido e impulsores en bronce. Los mismos que no aplican a materiales de tazón e impulsores en acero inoxidable ya que por cambio a este material se exige corregir las eficiencias de las bombas, en este material acero inoxidable por efectos propios de la fundición de éste material en la etapa del colado y enfriamiento las piezas sufren "torceduras" por lo cual la eficiencia es menor que las bombas fabricadas en hierro fundido, resultado de éste fenomeno las eficiencia que se logran en bombas de fundición de acero inoxidable es menor a la eficiencia que se obtiene en bombas en fundición de fierro fundido. Solicitamos que se acepte eficiencias minimas CUATRO puntos menos que las solicitadas para el rango de caudal solicitado.

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:

Al respecto, NO SE ACOJE consulta, se mantiene la eficiencia mínima solicitada para cada rango de caudal 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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 108

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 refreído a piezas de fundición.

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 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, SE PRECISA QUE TODO MATERIAL INDICADO EN TAZONES , VALVULA CHECK ETC, SON DEL 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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 109

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 solo 460V, esto debido a que los diversos fabricantes de motores sumergibles (WILO, SAER, FRANKLIN, PLEUGER, etc.) fabrican a la tensión de 460V a 60 HZ. Similar es el caso de los motores de eje hueco para el Pozo 17 y Pozo Viduque, los fabricantes de motores de eje hueco con de los Estados Unidos de Norteamérica (USMOTORS, GENERAL, ELECTRIC, etc.) fabrican los motores bajo norma NEMA en 460V a 60 Hz; por lo cual se solicita el cambio de la tensión a 460V las especificaciones en base a lo sustentado. Del mismo modo, la tensión nominal de los tableros arrancadores por variador debe ser la misma, es decir 460V, para que alimente la tensión correcta a los motores eléctricos.

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 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, NO ACOGE la consulta, SE MANTIENE LA TENSION 440-460 V

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Observación: Nro. 110

Consulta/Observación:

Las especificaciones técnicas solicitan eje de los motores sumergibles en Acero Inoxidable AISI 431. Los aceros inoxidables tienen propiedades físicas y mecánicas que los hacen eficientes bajo trabajos de alto esfuerzo y en condiciones donde el hierro fundido no puede actuar debido a las propiedades químicas del fluido, es así que los motores sumergibles de los motores de tecnología alemana WILO llevan un eje de Acero Inoxidable AISI 420; el cual tiene un alto contenido de Cromo (13.5 % aproximadamente) lo hace resistente a ambientes corrosivos y abrasivos; es por ello que este acero es el ideal para los ejes de los motores sumergibles de cada pozo. Por lo expuesto solicitamos que tambien se acepte como material de ejes de los motores sumergibles a Acero Inoxidable AISI 420.

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 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 observación, el acero inoxidable 420 tiene una dureza mayor (50-55 HRC) que el acero inoxidable 431 (27-31 HRC), lo que lo hace ideal para aplicaciones que requieren una excelente resistencia al desgaste, por lo que se acepta esta alternativa

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Observación: Nro. 111

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:

Se aclara que el numero de etapas es según el diseño de cada fabricante, 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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Observación: Nro. 112

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:

El fin de dar las normas, es de que el proveedor cumpla una o algunas de las normas que corresponde al equipo u accesorio, no se indica que cumplan todas las normas, aclarado el tema, NO DE ACOGE LA OBSERVACIÓN, por estar claro el tema.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Observación: Nro. 113

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 fábrica 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.

Acápites 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 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 observación, se corrige que toda garantía de equipos es un (01) año.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 114

Consulta/Observación:

Solicitan pruebas FAT, pruebas de performance en el punto de operación acreditado por un supervisor externo calificado, confirmar si se hace referencia a una entidad certificadora externa. Asimismo confirmar si es con o sin presencia de testigos por parte de la entidad.

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 las pruebas FAT, serán con testigo de la entidad, las mismas que pueden ser en fabrica o en el punto de instalación, para lo cual el contratista deberá implementar con medidor de caudal portátil, manómetro digital y control de nivel.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 115

Consulta/Observación:

1) 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:

Respecto a la presente consulta, el área usuaria, en coordinación con el comité de selección, aclara que toda instrumentación externa 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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 116

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:

Entendiéndose como árbol de descarga , las tuberías que se ubican fuera del pozo y que distribuyen el agua , estas se encuentran dimensionadas desde su origen ,y es responsabilidad de la entidad, y por tanto, operativas.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 117

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:

Respecto a la presente consulta, se indica que el proveedor deberá contar con medidor de caudal portátil , y manómetro digital, para casos de prueba de punto de operación, por ser su obligación así contemplada en el requerimiento.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 118

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:

NO SE ACOJE la consulta, se aclara que el desmontaje de los equipos de bombeo y sus tableros eléctricos a reponer, así como el traslado de estos equipos al almacén de eps Grau son parte del alcance de los servicios a ejecutar por el contratista. La contratación corresponde a unas Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición- IOARR, y su modalidad de ejecución es Llave en mano (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento según expediente de contratación). Las inversiones de optimización son un tipo de inversión que busca identificar y provechar los activos estratégicos de una unidad productiva que están siendo subutilizados o mal empleados. El objetivo es lograr una mayor eficiencia y calidad en la producción del servicio, mediante la mejora de procesos, la automatización de tareas, la planificación de proyectos y la medición del rendimiento. Generalmente representa una intervención puntual, selectiva y específica sobre algún activo o subconjunto de activos que forman parte de una Unidad Productora en funcionamiento.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 119

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:

Respecto a la presente consulta, se aclara que con la finalidad de evitar demoras, es necesario que el proveedor desconecte los tableros , y entreguen estos en la misma estación al personal del turno en dicha estación y/o supervisor.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 120

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:

Al respecto, se confirma que la entidad se hará cargo de los cortes de energía en cada estación en caso de representar dificultad.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 121

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:

Considerando que ya existen equipos de bombeo operando permanente sin mayor dificultad, no es necesario medir nuevamente la verticalidad, si el proveedor cree por conveniente y afín de asegurar su montaje podrá ejecutar las pruebas que indica.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 122

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:
Respecto a la presente consulta, cabe precisar que la contratación es llave en mano, incluye suministro, instalación y puesta en funcionamiento, por lo tanto, el contratista deberá prever los elementos necesarios para cumplir la prestación. No corresponde esta pregunta al proceso.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 123

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, se indica que las infraestructuras civiles de los pozos se en cuentan en buenas condiciones para la ejecución de los trabajos.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 124

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 dados 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:

Respecto a la presente consulta, cada pozo cuenta con los dados de concreto, sin embargo de estimarlo , el proveedor puede mejorar las bases que estime por conveniente para asegurar el montaje del equipo.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:49:48

Consulta: Nro. 125

Consulta/Observación:

Para todos los motores sumergibles:
Solicitamos considerar un rango de velocidades entre 3400 a 3600 RPM ello por que 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:

Con relación a la presente consulta, es correcto lo indicado la velocidad de 3,600 es una velocidad teórica, por tanto, se considera un rango de velocidad entre 3400 a 3600 RPM

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:54:05

Consulta: Nro. 126

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 adicionalmente a la Declaración Jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3) que se adjunte un cuadro de detalles técnicos de los equipos que oferta en su propuesta; se exige que de manera clara y taxativa en las Bases Integradas se coloque el cuadro modelo con los parámetros de cada componente que deberá ser explícitamente especificados para su verificación y pueda ser contrastado. No adjuntar este cuadro modelo dejaría al criterio de cada postor considerar que información considera relevante o nó indicar en su oferta quedando a la discrecionalidad del Comité definir si el alcance del detalle en las especificaciones de las ofertas presentadas es suficiente para una aceptable verificación. Para evitar ambigüedades se exige se aclara este aspecto.

2) Confirmar que la no presentación del cuadro podría ser materia de no admisión de la oferta, asi se adjunte los catálogos, folletos y/o documentación técnica que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.2.1.1 Literal: d Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comite de selección en coordinación con el area usuaria, aclara respecto al punto 1 de las consulta, ya que las especificaciones técnicas de las bases son claras para cada pozo, alli están detalladas en tablas y en texto lo requerido, la información técnica emitida por el fabricante que propone el postor debe demostrar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas. NO SE ACOJE la consulta. Con respecto al punto 2 . es obligatorio la presentación a detalle de las características que están ofertando sustentado en el Numeral 29 de la Resolución N° 1950-2019-TCE-S2.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:54:05

Consulta: Nro. 127

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 en un cuadro específicamente que 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 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.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

1)La velocidad teórica es de 3600 rpm ,por lo que la velocidad real menor . 2) El numero de etapas depende de cada fabricante 3)SI EL EJE ES DE ACERO INOXIDABLE , NO ES TECNICAMENTE ACPTABLE QUE LA BOCINA STAMBIEN DE ACERO INOXIDABLE 4)la canastilla esta ubicada en el ingreso del a la bomba 5) La consulta no es clara , los detalles constructivos de la electrobomba se encuentra en ítem I " ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO Y TABLEROS" 6) Lo especificado en características de "Motor eléctrico sumergible " dice "...asincrono , trifásico , 440 ó 46 voltios.... 7) el suministro de la columna , integrada por tubos de acero , mas codo de descarga están incluidos en el presente proceso 8) la electrobomba a suministrar debe incluir el acople a la columna de descarga que es de 8" de diámetro 9) Se debe seguir los estándares de fabricación , así mismo la electrobomba deberá contener el acople o unión entre la electrobomba y columna de descarga , responsabilidad del proveedor 10)en la sección CONDICIONES GENERALES de la bomba sumergible vertical se indica "la electrobomba debe suministrarse con camiseta de refrigeración de material de acero inoxidable AISI 304/316..." ,, LOS DIAMETROS DEL CAISSIN DE LOS POZOS ES DE 15 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 :	LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:54:05

Consulta: Nro. 128

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 Velocidad de Operación se indica 3600 rpm; se entiende que la velocidad de 3600 rpm es la velocidad nominal máxima de un motor de 2 polos; se consulta confirmar que será aceptado como velocidad nominal real del motor, velocidad de 3460 rpm dado que esta velocidad corresponderá según el diseño de cada fabricante.
- 2) En Características de Operación se esta indicando (no en todos los paquetes) el número de etapas de 5. Dado que el número de etapas es una característica técnica propia de la bomba a ofertar resulta un contra sentido que en los parámetros de operación (que son propios del sistema y definidos por el área usuaria) se exija que el número de etapas sea igual a 5, que como se ha mencionado corresponde a una característica de la bomba a proponer por cada postor. En ese sentido, se solicita que en todos los paquetes de todos los ítems se establezca que cada postor indique el número de etapas de su bomba según el diseño de cada fabricante.
- 3) En ejecución metalúrgica para la bocina del tazón se consulta se confirme que serán aceptadas bocinas en Acero Inoxidable AISI 304 como material superior.
- 4) 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).
- 5) 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.
- 6) Para el Motor se esta indicando dos valores de voltaje 440 - 460. Para quitar cualquier tipo de ambigüedad se solicita confirmar que el motor podrá ser en 440V ó 460V (NO NECESARIAMENTE AMBOS).
- 7) Confirmar que no esta dentro del alcance del suministro la Columna o Tubería de Descarga.
- 8) Confirmar si dentro del suministro debe incluirse un accesorio para conectar la descarga a la salida de la check de la bomba con la tubería de descarga; de ser así, se solicita confirmar el diámetro de tubería o columna de descarga de cada pozo.
- 9) Dado que podría ser responsabilidad del Contratista el suministro del accesorio para conectar la salida de la Check a la columna o tubería de descarga resulta no relevante el diámetro de la descarga de la bomba y además el tipo de rosca que esta tenga; en ese sentido, se solicita confirmar que el diámetro y el tipo rosca de la válvula check será según el diseño de cada fabricante.
- 10) Se solicita confirmar si el suministro de la Chaqueta de Refrigeración forma parte del requerimiento y de ser así confirmar el diámetro de cada Pozo en la sección a ser instalada la bomba.

Acápíte 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)La velocidad teórica es de 3600 rpm ,por lo que la velocidad real menor . 2) El numero de etapas depende de cada fabricante 3)SI EL EJE ES DE ACERO INOXIDABLE , NO ES TECNICAMENTE ACEPTABLE QUE LA BOCINA SEA TAMBIEN DE ACERO INOXIDABLE 4)la canastilla esta ubicada en el ingreso de la bomba 5) La consulta no es clara , los detalles constructivos de la electrobomba se encuentra en ítem I " ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO Y TABLEROS" 6) Lo especificado en características de "Motor eléctrico sumergible " dice "...asícrono , trifásico , 440 ó 46 voltios.... 7) el suministro de la columna , integrada por tubos de acero , mas codo de descarga están incluidos en el presente proceso 8) la electrobomba a suministrar debe incluir el acople a la columna de descarga que es de 8" de diámetro 9) Se debe seguir los estándares de fabricación , así mismo la electrobomba deberá contener el acople o unión entre la electrobomba y columna de descarga , responsabilidad del proveedor 10)en la sección CONDICIONES GENERALES de la bomba sumergible vertical se indica "la electrobomba debe suministrarse con camiseta de refrigeración de material de acero inoxidable AISI 304/316..." ,, LOS DIAMETROS DEL CAISSIN DE LOS POZOS ES DE 15 PULGADAS

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

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-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.

null

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:54:05

Consulta: Nro. 129

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:

1) Se esta exigiendo Pruebas FAT en el punto de operación acreditado por un supervisor externo; se consulta se confirme la norma de tolerancia para la aceptación de bombas para las pruebas.

2) Se solicita se confirme que las pruebas NO SERÁN TESTIFICADAS dado que no se puede incorporar esta exigencia en la integración de Bases al ser características no consideradas por el área usuaria en su requerimiento original.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: I 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 que las pruebas podran verificarse en fabrica, caso contrario en el punto o lugar de instalación, para lo cual el proveedor deberá agenciarse de los instrumentos mínimos necesarios, como un caudalímetro portátil y un manometro de presión digital.

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 :	LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:54:05

Consulta:
Nro. 130

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:

La modalidad de contratación es Llave en Mano a todo costo incluido la instalación, razón por la cual se solicita se precise:

a) La Entrega de los Bienes se realizará en los Almacenes de EPS Grau o en cada Pozo. De ser en los almacenes de EPS Grau confirmar quien hara el acarreo de los bienes a cada pozo.

b) Para el montaje los techos de las casetas son desmontables, aligerados, etc. solicitamos se adjunte fotos de cada Caseta de Bombeo en la integración de Bases.

c) Se requiere confirmar que el cable de alimentación de la subestación a los pozos, estas llegan primeramente a un Tablero General y/o distribucion para luego alimentar a los tableros con Variador. o llegaran directamente a los tableros con variador.

d) Se requiere confirmar si es parte del alcance del servicio el retiro de componentes como tableros eléctricos y bombas existentes; de ser así, precisar el lugar en el que deben ser entregados los componentes en desuso una vez culminada la instalación para considerar los costos del traslado dentro del servicio.

e) Se requiere confirmar que el cable de alimentación de la subestación a los tableros eléctricos en cada estación de bombeo corresponde con la capacidad de las bombas a ser suministradas y la capacidad de potencia de los tableros eléctricos, además de que el cable de alimentación está en buen estado y no corresponde al alcance del servicio su reemplazo.

f) Se requiere confirmar que el corte y reposición de energía aguas arriba de los tableros eléctricos, será de plena responsabilidad de la entidad y que será la entidad la que coordine con la empresa eléctrica, el correspondiente corte y reposición de energía en cada cámara cuando empresa contratista así lo requiera durante el período de conexonado de los tableros eléctricos nuevos y para el retiro de los tableros eléctricos existentes.

g) Confirmar si las casetas de los pozos cuentan con canaletas, bandejas y/o ductos para pase de los cables de potencia y control de las bombas hacia los tableros eléctricos o deben ser considerados dentro de los costos del servicio el suministro de canaletas, bandejas y/o ductos para el tendido de los cables desde las bombas hasta los tableros eléctricos nuevos dentro de las casetas. Se exige confirmar.

h) No se precisa en el alcance del servicio, actividad alguna sobre los pozos a tierra ni confirman su buen estado. Al ser los pozos a tierra de vital importancia para la correcta operación de los motores sumergibles y tableros eléctricos, se entiende que los pozos a tierra en cada una de los pozos se encuentra en buen estado y de no ser así, cualquier tipo de mantenimiento o medición de los mismos, está excluida del alcance del presente servicio y corresponde a la entidad su mantenimiento y/o habilitación previa a los trabajos de la instalación de ser necesarios y no es impedimento su habilitación tardía por parte de la entidad para la ejecución de la puesta en marcha siendo bajo responsabilidad de la entidad la operación de la bombas con pozos a tierra en mal estado o deficientes.

i) En los términos de referencia no precisan si las cámaras cuentan o no con grupos electrógenos. Confirmar que el alcance del servicio culmina con el conexonado de las bombas hacia los tableros eléctricos nuevos y que, de existir grupos electrógenos, el conexonado eléctrico de los tableros nuevos hacia los grupos electrógenos, así como suministro de cable de potencia, cable de tierra u otros accesorios de ser requeridos, será de plena responsabilidad de la entidad y no deben ser considerados por el contratista como parte del alcance del presente servicio.

j) Confirmar que, durante el plazo de ejecución de la instalación el contratista podrá trabajar en horario extendido 24 horas, así como fines de semana y feriados sin restricciones.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la presente consulta, se precisa lo siguiente:

a) La Entrega de los Bienes se realizará en los Almacenes de EPS Grau , posteriormente el proveedor deberá trasladarlo en cada punto de

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-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.

	Específico	3.1	I	103
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

Análisis respecto de la consulta u observación:

- instalación b) Todos los techos de las casetas son desmontables y del tipo eternit , y se encuentra a una altura de 3.5m aprox , no es necesario fotos.
- c) Los cables de alimentación de la subestación a los pozos, llegan primeramente a un Tablero General y/o distribución para luego alimentar a los tableros con Variador.
- d) Es parte del servicio el retiro de componentes como tableros eléctricos y bombas existentes; y serán entregados en nuestro almacén central cito en la av. circunvalación /calle cuzo Piura.
- e) El cable de alimentación de la subestación a los tableros eléctricos en cada estación de bombeo tiene la capacidad requerida , y es de responsabilidad de la Entidad. f) El corte y reposición de energía aguas arriba de los tableros eléctricos, será de plena responsabilidad de la entidad.
- g) Las casetas de los pozos cuentan con canaletas, bandejas y/o ductos para pase de los cables de potencia y control de las bombas hacia los tableros eléctricos.
- h) La operatividad de Los pozos a tierra corresponde a la Entidad ,
- i) El servicio consiste en reemplazar el tablero de arranque de electrobomba , en ese punto llega cable de acometida . El resto no tiene relevancia.
- j) Durante el plazo de ejecución de la instalación el contratista podrá trabajar en horario extendido 24 horas, así como fines de semana y feriados sin restricciones.
- SE MANTIENE LA TENSION 440-460 V

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:54:05

Consulta: Nro. 131

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.

Acápite 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. 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.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:54:05

Consulta: Nro. 132

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:

Para el Personal Clave Jefe de Proyecto/Montaje y Mantenimiento se solicita sea aceptado la Especialidad de Ingeniero Mecánico de Fluidos.

Asimismo, se solicita precisar que su habilitación será exigible a la firma del contrato.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** C.1 **Página:** 109

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara 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, se considera al Ingeniero Mecánico de Fluidos. Tener presente que es un requisito de calificación, por ser una convocatoria bajo la modalidad de llave en mano.

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 : LP-SM-2-2024-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 :	03/04/2024
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:54:05

Consulta: Nro. 133

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:

Para el Personal Clave Especialista en Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas se solicita precisar que su habilitación será exigible a la firma del contrato.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C.1 Página: 108

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que el objeto de la convocatoria es la adquisición de bienes bajo la modalidad de ejecución llave en mano, las bases estandarizadas establece que cuando se requiera personal para la instalación y puesta en funcionamiento, el requerimiento de personal necesario para la ejecución de dicha prestación, además de detallar su perfil mínimo y las actividades a desarrollar, así como su identificación como personal clave, esencial para la ejecución de la prestación, la experiencia requerida debe acreditarse documentalmente, por lo que de haberse previsto esta, debe incluirse obligatoriamente como requisito de calificación en el literal C.1 .

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

null