

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código : 20601641322

Fecha de envío : 07/03/2025

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

Hora de envío : 09:53:27

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Dado que el plazo incluye la entrega e instalación de los bienes, solicitamos confirmar lo siguiente:

- 1) Los plazos establecidos constituyen el plazo total, tanto de entrega, como de instalación, siendo a consideración del contratista el establecer la fecha de realización de cada hito (entrega e instalación), o, en su defecto, si su entidad ha establecido plazos más específicos por favor señalarlo.
- 2) Confirmar que, una vez que el contratista entregue los bienes, su entidad deberá dar la conformidad de los mismos, para posteriormente proceder con la instalación de estos. Ello, con la finalidad de evitar futuras observaciones a los bienes, una vez estos se encuentren instalados.
- 3) Finalmente, y en armonía con nuestra consulta previa, solicitamos confirmar que el plazo comprendido entre la entrega de los bienes, hasta su posterior conformidad de parte de su entidad, se deberá entender como suspendido el plazo contractual. Es decir, dicho lapso no será contabilizado al plazo de entrega total ofertado por el contratista, dado que el tiempo que su entidad demore en otorgar la conformidad a los bienes no puede ser atribuible al proveedor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 1.9

Literal: S/L

Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"1.- El plazo establecido es el plazo total.

El postor debe indicar en su propuesta el plazo para el suministro y el plazo para la instalación. Son 175 Días, siendo distribuido de la siguiente manera, entrega de Bienes 155 días y 20 días para la instalación, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

2.- La entrega de los bienes se realizará en el almacén central de EPS Grau, el jefe de almacenes da conformidad de recepción de bienes.

Concluida la instalación y la puesta en marcha, EPS Grau otorgará la conformidad de la prestación.

3.- El suministro, instalación y puesta en marcha deben realizarse dentro del plazo total ofertado, el tiempo que la entidad tome en otorgar la conformidad de la prestación no será contabilizado como parte del plazo de entrega."

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:53:27

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

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

Sin embargo, mencionamos que en la presente Bases se está solicitando la acreditación de la totalidad de las Especificaciones Técnicas, lo cual contraviene lo dispuesto en la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD.

En ese sentido, y en aplicación del literal a) del Artículo 02 de la Ley de Contrataciones del Estado ¿ Ley N° 30225 (Principio de Libertad de Concurrencia, solicitamos se sirvan indicar de forma clara, expresa e indubitable que características de las especificaciones técnicas deberá acreditar el postor mediante documentación adicional.

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

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

Directiva N° 001-2019-OSCE/CD

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El postor deberá acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los equipos requeridos en el numeral 7.03 CARACTERISTICAS DEL BIEN ESPECIFICACIONES TECNICAS De los equipos requeridos desde el numeral 01.01.01 al 01.03.06."

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:53:27

Consulta: Nro. 3

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:

"Mesa de partes virtual se encuentra dentro de a pagina institucional.
<https://epsgrau.pe/webpage/mesavirtual/>

Tambien esta indicado en las bases en el CAPITULO 1 GENERALIDADES"

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:53:27

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que, respecto a las ELECTROBOMBAS, y en general en el resto de implementos, el cronograma de trabajos a realizar, será remitido por el contratista, previo a la entrega e instalación de los bienes.

Caso contrario se estaría vulnerando el Principio de Libertad de Concurrencia, consagrado en el Artículo 02 de la LCE y Ley N° 30225, el cual dispone que las entidades están evitadas de exigir información engorrosa e innecesaria en los procesos de contratación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 01.01.01 Literal: S/L Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, el cronograma de trabajo se debera entregar previo a la entrega e instalacion de los bienes.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:53:27

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que, respecto a las ELECTROBOMBAS, y en general en el resto de implementos, el plan de seguridad, será remitido por el contratista, previo a la entrega e instalación de los bienes.

Caso contrario se estaría vulnerando el Principio de Libertad de Concurrencia, consagrado en el Artículo 02 de la LCE ¿ Ley N° 30225, el cual dispone que las entidades están evitadas de exigir información engorrosa e innecesaria en los procesos de contratación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 01.01.01 Literal: S/L Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, el plan de seguridad se deberá entregar previo a la entrega e instalacion de los bienes.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:53:27

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que, respecto a los TABLEROS, y en general en el resto de implementos, el cronograma de trabajos a realizar, será remitido por el contratista, previo a la entrega e instalación de los bienes.

Caso contrario se estaría vulnerando el Principio de Libertad de Concurrencia, consagrado en el Artículo 02 de la LCE y Ley N° 30225, el cual dispone que las entidades están evitadas de exigir información engorrosa e innecesaria en los procesos de contratación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 01.01.03 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, el cronograma de trabajo se deberá entregar previo a la entrega e instalacion de los bienes.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:53:27

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar respecto a los TABLEROS, y en general en el resto de implementos, que el plan de seguridad, será remitido por el contratista, previo a la entrega e instalación de los bienes.

Caso contrario se estaría vulnerando el Principio de Libertad de Concurrencia, consagrado en el Artículo 02 de la LCE y Ley N° 30225, el cual dispone que las entidades están evitadas de exigir información engorrosa e innecesaria en los procesos de contratación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 01.01.01 Literal: S/L Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, el plan de seguridad se deberá entregar previo a la entrega e instalacion de los bienes.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:53:27

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Confirmar que los certificados o documento que acredite las pruebas de performance de los equipos de bombeo, se deberá presentar conjuntamente con los bienes, al momento de entrega de los mismos.

De ser el caso, que se requiera para ser presentado con las ofertas, hemos de señalar que dicho requisito contraviene el Principio de Libertad de Concurrencia, consagrado en el Art. N° 02 de la LCE, toda vez que se está obligando a los postores a realizar una prueba, lo cual constituye un gasto innecesario para le presentación de la oferta,

Igualmente, dicho requisito también contraviene el Principio de Igualdad de Trato, consagrado en el Art. N° 02 de la LCE, dado que se está favoreciendo a los postores que cuenten con dicho documento, en detrimento de otros postores.

Asimismo, señalamos que el modelo de bases aprobadas por el OSCE mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, no faculta a las entidades a exigir documento alguno para acreditar alguna característica, en el Capítulo III ¿ Requerimiento, siendo el único acápite para solicitar ello, en el listado de documentos para la admisión de ofertas. Inclusive, cualquier exigencia en el citado Capítulo se encuentra acreditado con la presentación del Anexo N° 03.

Finalmente, hemos de mencionar que la acreditación de dicha prueba no garantiza que el bien analizado sea utilizado en la fabricación del objeto a contratar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 01.02.01 Literal: S/L Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que los certificados y documento que acredite las pruebas de performance de los equipos de bombeo, se deberá presentar conjuntamente con los bienes, al momento de entrega de los mismos.
Estas pruebas deben tener el numero de serie y modelo del equipo."

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

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:53:27

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Confirmar que los trabajos civiles que se mencionan, serán asumidos y ejecutados por la entidad, dado que al momento de publicar las bases no se ha detallado, ni remitido los planos donde se montará la bomba, ni menos un análisis de la zona, con la cual el proveedor tenga todos los componentes para cotizar y ofertas dichas obras civiles (lozas). Aunado a ello, mencionado que el presente proceso está convocado bajo el sistema de suma alzada, por lo que su entidad conoce todos componentes que inciden en el requerimiento, y siendo que los detalles de las obras civiles, no se han sido contemplado en las bases, reiteramos que el mismo, de ser el caso, será asumido por su entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 01.02.11 Literal: S/L Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se hace la aclaracion, todos los trabajos civiles tales como podios, soportes, bases, etc. deberan ser ejecutados y/o asumidos por el contratista tal como se indica en las bases del proceso de licitacion, el proveedor debera asumir los trabajos civiles requeridos de los propios equipos que suministre.
En caso de requerirlo, el proveedor es libre de realizar la visita tecnica correspondiente a las instalaciones."

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:53:27

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que respecto al EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO, y en general en el resto de implementos, el cronograma de trabajos a realizar, será remitido por el contratista, previo a la entrega e instalación de los bienes.

Caso contrario se estaría vulnerando el Principio de Libertad de Concurrencia, consagrado en el Artículo 02 de la LCE y Ley N° 30225, el cual dispone que las entidades están evitadas de exigir información engorrosa e innecesaria en los procesos de contratación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 01.01.11 Literal: S/L Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, el cronograma de trabajo se deberá entregar previo a la entrega e instalacion de los bienes.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:53:27

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que respecto al EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO, y en general en el resto de implementos, el plan de seguridad, será remitido por el contratista, previo a la entrega e instalación de los bienes.

Caso contrario se estaría vulnerando el Principio de Libertad de Concurrencia, consagrado en el Artículo 02 de la LCE y Ley N° 30225, el cual dispone que las entidades están evitadas de exigir información engorrosa e innecesaria en los procesos de contratación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 01.01.11 Literal: S/L Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, el plan de seguridad se deberá entregar previo a la entrega e instalacion de los bienes.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:53:27

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que el cronograma de trabajos a realizar, de los EQUIPOS ELÉCTRICOS y en general en el resto de implementos, será remitido por el contratista, previo a la entrega e instalación de los bienes.

Caso contrario se estaría vulnerando el Principio de Libertad de Concurrencia, consagrado en el Artículo 02 de la LCE ¿ Ley N° 30225, el cual dispone que las entidades están evitadas de exigir información engorrosa e innecesaria en los procesos de contratación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 01.03.05 Literal: S/L Página: 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, el cronograma de trabajo se deberá entregar previo a la entrega e instalacion de los bienes.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:53:27

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que el plan de seguridad, de los EQUIPOS ELÉCTRICOS y en general en el resto de implementos, será remitido por el contratista, previo a la entrega e instalación de los bienes.

Caso contrario se estaría vulnerando el Principio de Libertad de Concurrencia, consagrado en el Artículo 02 de la LCE y Ley N° 30225, el cual dispone que las entidades están evitadas de exigir información engorrosa e innecesaria en los procesos de contratación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 01.03.05 Literal: S/L Página: 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, el plan de seguridad se deberá entregar previo a la entrega e instalacion de los bienes.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:53:27

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

A fin de evitar confusiones, solicitamos definir si el plazo de entrega será cuantificado en semanas o días. Igualmente, confirmar que el plazo se contabilizará desde el día siguiente de su suscripción, de ser el caso.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: S/L Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, el tiempo de entrega es de 175 Dias, siendo distribuido de la siguiente manera, entrega de Bienes 155 días y 20 días para la instalacion, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:53:27

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Solicitamos suprimir las condiciones referentes a los consorciados, dado que el mismo atenta contra la libre disposición que estos pueden pactar.

No menos importante es mencionar que dichas restricciones pueden fomentar la ausencia de postores, dado que no muchos proveedores, podrían o estarían dispuestos a pactar dentro de los márgenes de participación establecidos en las bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 20 Literal: S/L Página: 56

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

Art. 02 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este proceso sigue las normativas establecidas por el OSCE, por lo cual el postor debe regirse a las Bases. Y lo especificado en el ITEM 20. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS.

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:53:27

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

Observamos la definición dada por la Entidad para los bienes similares, toda vez que los mismos no se encuentran acorde a una serie de mecanismos y disposiciones señaladas por el OSCE.

Hemos de mencionar 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, solicitamos incluir como bienes similares, a las máquinas de balde, así como a los camiones sanitarios, los cuales son usados para la limpieza de la red sanitaria y/o pozos profundos. Es decir, guardan relación con los bienes requeridos por su entidad.

Igualmente, y dado que el presente proceso es por la venta de bienes y no un servicio, solicitamos suprimir del listado de bienes similares la instalación de los mismos, dado que con ello desnaturaliza el objeto de la contratación, el cual, como mencionamos, es la venta de bienes; o, en su defecto, considerarlo optativo.

En ese sentido, se deberá entender que la definición de bienes similares, quedará redactado de la siguiente forma:
Suministro y/o montaje de equipos electromecánicos para aguas residuales; electrobombas sumergibles; electrobombas convencionales para aguas servidas; venta y/o instalación de tableros eléctricos para todo tipo de electrobombas; sistemas de bombeo para pozos profundos; venta de máquinas de balde; venta camiones sanitarios (hidrojets)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3 Literal: B Página: 36
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Directiva N° 001-2019-OSCE/CD

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta parcialmente, los bienes a adquirir son equipos de bombeo y tableros para electrobombas principalmente, en este sentido se consideran bienes similares a lo siguiente: "Suministro de bombas o electrobombas centrifugas sumergibles para agua potable o aguas residuales, venta de tableros electricos para bombas o electrobombas"

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

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Páginas: 20,21,22,35,52, 53, 54

Bases solicita:

Desmontaje de electrobombas existentes, de árbol hidráulico existente, de tableros, equipos y conductores, montaje de equipamiento hidráulico y electromecánico y puesta en marcha.

SUSTENTO

El aislamiento eléctrico en una cámara de bombeo de aguas residuales es crucial para garantizar la seguridad de los trabajadores durante el desmontaje y montaje de equipamiento hidráulico y electromecánico. Razones clave para llevar a cabo el aislamiento eléctrico serían:

- Prevención de electrocución.
- Protección contra arranques inesperados.
- Evitar cortocircuitos o fallas en el sistema.
- Condiciones de trabajo más seguras.

CONSULTA:

Por lo expuesto solicitamos:

Que EPS Grau sea responsable del aislamiento eléctrico aguas arriba del tablero general de la cámara de bombeo, por ser la empresa operadora del sistema de bombeo y conoce el estado actual del sistema eléctrico de la CBAR.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los proveedores deberán ser responsables de las actividades y/o trabajos eléctricos y/o electromecánicos realizados por sus trabajadores. Se considera que las empresas presentan personal técnico capacitado y con los seguros de ley respectivos, además que todo trabajo industrial conlleva un riesgo que debe ser evaluado por el proveedor que realiza las actividades. En el evento de existir algún riesgo, el postor ganador coordinará estas actividades con el inspector del servicio designado por nuestra 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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Págnas: 20,21,22,35,52,53, 54

Bases solicita:

Desmontaje de electrobombas existentes, de árbol hidráulico existente, de tableros, equipos y conductores, montaje de equipamiento hidráulico y electromecánico y puesta en marcha.

SUSTENTO

La desconexión y la conexión de la subestación eléctrica que alimenta la cámara de bombeo es de suma importancia para que se realicen los trabajos descritos en las bases, es por ello que la empresa distribuidora de energía eléctrica (ENOSA) debe de realizar dicho servicio.

CONSULTA:

Por lo expuesto solicitamos:

Que EPS Grau se encargue de coordinar con ENOSA la desconexión y la conexión de la subestación eléctrica que alimenta dicha cámara de bombeo.

Acápíte de las bases : **Sección:** Específico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"ENOSA es la empresa responsable del suministro eléctrico en media tensión. EPS Grau gestionará las coordinaciones necesarias con ENOSA para la ejecución de los trabajos de desconexión y conexión de la subestación eléctrica, en caso de ser requerido, a fin de garantizar una intervención segura.
Por cual SE ACOGE lo solicitado."

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Bases solicita:
Los lodos retirados serán trasladados a una zona aledaña a la cámara de desagüe desde donde se eliminarán con volquete y retroexcavadora y la disposición final se realizará hacia un lugar aprobado por DIGESA.

SUSTENTO:
Luego que el contratista realice la limpieza de lodos de la cámara de desagüe y trasladados a una zona aledaña a la cámara de desagüe, necesitan ser eliminados en un lugar asignado por una autoridad competente a en manejo de residuos sólidos (DIGESA) con la finalidad de que no genere algún tipo de contaminación y/o problemas con la población

CONSULTA
Por lo expuesto, solicitamos:
Confirmar la zona aledaña a la cámara de desagües donde el contratista debe acumular los lodos extraídos de la cámara.

Confirmar que el traslado y eliminación de los lodos extraídos y acumulados por el contratista en una zona aledaña a la cámara sea realizado por la EPS Grau.
Consideramos que corresponde a EPS Grau realizar la gestión ante DIGESA y realizar la eliminación de lodos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
"Una vez que el contratista haya realizado la limpieza de lodos de la cámara de desagüe y los haya trasladado a una zona aledaña, EPS Grau gestionará ante DIGESA la determinación de los sitios autorizados para su disposición final. El costo del traslado de los lodos extraídos hasta el lugar de eliminación asignado será asumido íntegramente por el contratista. Por cual NO SE ACOGE lo solicitado."

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Páginas: 20,21,22,35,52, 53, 54

Bases solicita:

Desmontaje de electrobombas existentes, de árbol hidráulico existente, de tableros, equipos y conductores, limpieza de cámara, montaje de equipamiento hidráulico y electromecánico y puesta en marcha.

SUSTENTO:

Se debe de garantizar el trabajo seguro dentro de la cámara de desagüe, con la finalidad de salvaguardar la salud y vida de los operarios, además la correcta operatividad de los equipos nuevos.

CONSULTA:

Por lo expuesto, solicitamos:

Que EPS Grau disponga y garantice que la infraestructura civil y metálica (cámara de rejas) están en buen estado, que no representan un riesgo para el personal y puedan utilizarse sin necesidad de hacer reparaciones o refacciones.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Respecto a la solicitud presentada NO SE AGOGE.

Se precisa que, conforme a las especificaciones técnicas establecidas en las Bases, la adecuación (Civil, eléctrica y mecánica, etc) y seguridad es responsabilidad del contratista.

El contratista deberá realizar una evaluación previa del estado de la infraestructura y adoptar las medidas necesarias para garantizar la seguridad del personal y la correcta ejecución de los trabajos. En caso de que se requiera alguna reparación, refacción o adecuación para la correcta operatividad de los equipos nuevos y la seguridad del área de trabajo, estas deberán ser asumidas por el contratista.

Asimismo, es obligación del contratista implementar y cumplir con todas las medidas de seguridad y prevención de riesgos laborales necesarias, conforme a la normativa vigente, para salvaguardar la integridad de su personal y asegurar el correcto desempeño de las actividades programadas.

Por lo expuesto, no procede la solicitud, dado que las Bases establece claramente que el contratista es responsable de todas las condiciones necesarias para la ejecución segura y eficiente del proyecto."

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Las bases solicita:
FAST OUT DEVICE (DISPOSITIVO DE SALIDA RÁPIDA)
Se indica que los tubos, grilletes, cadena, guías de anclaje y demás accesorios en material mínimo acero inoxidable AISI 304.

SUSTENTO:
Para utilizar acero inoxidable AISI 304 se debe tener la seguridad que el desagüe tenga baja conductividad y baja abrasión, para desagües agresivos como los de la Cámara Cortijo se recomienda acero inoxidable AISI 316, que tiene mucha mayor resistencia a la corrosión, abrasión y mejores propiedades mecánicas.
Asimismo, los tubos guías soportan el gran peso del equipo de bombeo (aproximadamente 2 toneladas), es una aplicación de alta exigencia mecánica, por ello deben ser de espesor suficiente para soportar las cargas mecánicas que se producirán en las maniobras de montaje, desmontaje y operación.

CONSULTA:
Por lo expuesto, solicitamos:
- Que las bases consideren que los tubos, grilletes, cadena, guías de anclaje y demás accesorios MÍNIMO en material Acero Inoxidable AISI 316.

- Que los tubos guías sean en cédula 80 (Schedule 80).
Schedule 80 son tubos de mayor espesor que tienen mejores propiedades mecánicas de resistencia a los esfuerzos.

Con la finalidad de garantizar alta confiabilidad y mayor tiempo de vida con menores costos de mantenimiento; además de cumplir los principios de la Ley General de Contrataciones Públicas: Eficacia, eficiencia y economía, para el cumplimiento oportuno de los fines públicos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acepta la consulta parcialmente, los tubos guías podran ser de acero Inoxidable AISI 304 o superior en schedule 80 o de mayor espesor.

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

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Las bases solicita:
Caja: Hierro Fundido Gris EN-GJL250
Impulsor: Acero AISI 316 similar o superior
Pieza de Desgaste: Hierro Fundido Gris EN-GJL250 o Superior

SUSTENTO:
La ejecución metalúrgica actual de la caja, impulsor y pieza de desgaste es de una aleación muy resistente a la corrosión, abrasión y al impacto, por la gran cantidad de sólidos como piedras, arena y químicos que llegan con el desagua a la cámara Cortijo.
La aleación actual de la caja, impulsor y pieza de desgaste es Acero Inoxidable DIN GX35CrMo17, esta aleación tiene contenido de Cromo (Cr) superior al 15% y una dureza entre 240-340 BHN; que en comparación con el hierro fundido gris EN-GJL250 que tiene una dureza de 150 BHN y un contenido de Cromo (Cr) entre 0.05 ¿ 0.3%, es muy superior y es el adecuado para trabajar bajo desagües o aguas servidas, vapores o gases, abrasión e impactos severos.
Aceptar Hierro fundido para piezas hidráulicas sometidos a éstos severos ataques, por la experiencia se sabe que en pocos meses se habrán desgastado severamente requiriendo su cambio, no llegarían ni a cumplir el periodo de garantía, generando alto costo de reposición, desmontajes y montajes.

CONSULTA:
Por lo expuesto, solicitamos:
Que se requiera para la caja, el impulsor y la pieza de desgaste, el material:
Acero Inoxidable DIN GX35CrMo17, similar o superior.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
"Respecto a la presente observación, NO SE ACOGE, porque no está pidiendo ninguna aclaración respecto a una duda, está requiriendo una modificación a los términos de referencia establecidos por la entidad; en tal sentido el comité ratifica los aspectos técnicos materia de la consulta. Un participante no puede determinar que característica técnica debe considerar la entidad. Artículo 16° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado aprobado con Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
Por lo tanto el postor debe de regirse a las Bases."

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

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Las bases solicitan:
Bomba sumergible con camiseta de enfriamiento para operar en cámara húmeda.

SUSTENTO:
Las bombas sumergibles están diseñadas para trabajar con el nivel del fluido a bombear por encima del motor, si el nivel del fluido se situase por debajo del motor, esté no tendría una adecuada refrigeración, lo que podría ocasionar que el motor se caliente excesivamente o se queme.

Cuando la operación del sistema de bombeo exige que el motor debe operar sumergido en el fluido de bombeo y también exige que opere cuando el nivel del fluido de bombeo, esté por debajo del motor, entonces el motor debe estar equipado de un sistema de enfriamiento interno, que se logra a través de la circulación forzada en circuito cerrado de un líquido refrigerante contenido en su interior. A esta configuración de diseño y fabricación se denomina MOTOR INMERSIBLE.

CONSULTA:
Por lo expuesto, solicitamos:
Que el requerimiento de la configuración o tipo de motor solicitado sea MOTOR INMERSIBLE.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Respecto a la presente observación, NO SE ACOGE, porque no está pidiendo ninguna aclaración respecto a una duda, está requiriendo una modificación a los términos de referencia establecidos por la entidad; en tal sentido el comité ratifica los aspectos técnicos materia de la consulta. Un participante no puede determinar que característica técnica debe considerar la entidad. Artículo 16° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado aprobado con Decreto Supremo N° 082-2019-EF.

Por lo tanto el postor debe de regirse a las Bases.

Se aclara, que las bombas sumergibles con camisa de enfriamiento está diseñada para operar en condiciones donde el nivel del fluido puede descender por debajo del motor. La camisa de enfriamiento permite la circulación de fluido alrededor del motor, garantizando su refrigeración incluso cuando no está completamente sumergido. Esto evita el sobrecalentamiento y asegura un funcionamiento seguro y eficiente.

También se hace mención que la estación tendra un sensor de nivel de protección, el cual va a impedir que el equipo trabaje en vacio."

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Las bases solicitan:

- Sensor de humedad en el estator, detecta la falla en el segundo sello mecánico.
- Sensor de humedad en la caja de conexión eléctrica de los cables sumergibles.

SUSTENTO:

Tenemos claro que el equipo de bombeo es para montaje vertical, donde la bomba se encuentra en la parte mas baja y en la parte superior está el motor.

Entre la bomba y el motor hay una cámara intermedia de sellado en aceite dieléctrico, con un sello mecánico lado bomba y un segundo sello mecánico lado motor.

Es de vital importancia detectar el fallo de los sellos mecánicos para evitar el ingreso de humedad al motor, sobre todo detectar el ingreso mucho antes que dicha humedad llegue a las partes magnéticas (rotor y estator) ayuda a prever daños que puedan llegar a ser irreparables, generando mayores tiempos de paradas, mantenimientos costosos, etc.

Las bases solicitan

- Sensor de humedad en el estator, detecta la falla en el segundo sello mecánico.

Es decir que la protección actuará cuando el motor ya esté lleno de desagüe hasta el estator.

También las bases solicitan,

- Sensor de humedad en la caja de conexión eléctrica de los cables sumergibles.

Es decir que la protección actuará cuando el desagüe haya llenado el estator y la caja de conexión eléctrica que esta en la parte más lata del motor.

Consideramos que la protección del motor debe actual cuando el desagüe recién este ingresando a la parte inferior del motor antes de mojar el estator y el motor

Lo cual se logra con el sensor de nivel que está ubicado en la parte más baja del motor que en caso ingrese desagüe hace que flote la boya activando el contacto del sensor ordenando la parada del equipo, antes que el desagüe ingrese al rotor y a la caja de conexiones.

CONSULTA:

Por lo expuesto, se solicitamos:

Reemplazar los sensores

- Sensor de humedad en el estator, detecta la falla en el segundo sello mecánico.
- Sensor de humedad en la caja de conexión eléctrica de los cables sumergibles.

Por:

- Sensor de nivel en una cámara seca posterior a la cámara de aceite del motor. Sensor ubicado en la parte más baja del motor inmersible. Detectará el fluido ingresado mucho antes que llegue al estator y a los rodamientos lo cual otorga un grado de protección y confiabilidad mayor.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Respecto a la presente observación, NO SE ACOGE, porque no está pidiendo ninguna aclaración respecto a una duda, está requiriendo una modificación a los términos de referencia establecidos por la entidad; en tal sentido el comité ratifica los aspectos técnicos materia de la consulta. Un participante no puede determinar que característica técnica debe considerar la entidad. Artículo 16° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225,

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

	Específico	III	3.1	23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

Análisis respecto de la consulta u observación:
Ley de Contrataciones del Estado aprobado con Decreto Supremo N° 082-2019-EF.

Por lo tanto el postor debe de regirse a las Bases.

Se aclara, que el reemplazo de los sensores de humedad en el estator y la caja de conexión por un sensor de nivel en una cámara seca no es viable. Los sensores de humedad detectan fallos en los sellos mecánicos antes de que el líquido ingrese al motor, protegiendo componentes críticos. Un sensor de nivel solo actuaría cuando el líquido ya haya ingresado, lo que no garantiza una detección temprana ni cumple con las especificaciones técnicas solicitadas."

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Las bases solicitan:
Tipo de Impulsor: Centrífugo
Pasaje de solidos permisible por la bomba: 80 mm
Eficiencia hidráulica total (2B): 75%

SUSTENTO:

Estas especificaciones técnicas solicitadas en las bases son muy INFERIORES Y DE MENOR CALIDAD que las que actualmente tienen los equipos de bombeo de la Cámara Cortijo.
No entendemos la razón para bajar la calidad técnica en general del equipo de bombeo.

Los equipos de bombeo de la Cámara Cortijo que vienen funcionando desde el 2008 tienen las siguientes especificaciones técnicas:

- ¿ Impulsor centrifugo helicoidal, monocanal, de un solo álabe, inatascable, con cortador de fibra en la brida porta impulsor que impide que las fibras largas como plásticos o sogas atasquen el impulsor.
- ¿ Pasaje de solidos permisible de 150 mm.
- ¿ Operan con eficiencia hidráulica total del 78%
- ¿ Equipado con un sistema de regulación de luz entre impulsor y elemento de desgaste mediante pernos reguladores provistos en la carcasa de la bomba de fácil ajuste, sin la necesidad de realizar un desarme de la bomba, en pocos minutos es posible recuperar la luz original, La importancia de este sistema radica en reducir los costos de operación ya que con este diseño se recupera la eficiencia de la bomba

Mas del 90% de las bombas de desagües de EPS Grau están funcionando exitosamente con impulsor centrífugo helicoidal.

CONSULTA:

Por lo expuesto, solicitamos que las bases soliciten como mínimo las especificaciones técnicas actuales o superiores:

- ¿ Impulsor centrifugo helicoidal, monocanal, de un solo álabe, inatascable, con cortador de fibra en la brida porta impulsor o superior.
- ¿ Pasaje de solidos permisible de 150 mm o superior.
- ¿ Eficiencia hidráulica total del 78% mínimo.
- ¿ Equipado con un sistema de regulación de luz entre impulsor y elemento de desgaste mediante pernos reguladores provistos en la carcasa de la bomba de fácil ajuste.

Estas especificaciones técnicas garantizan alta confiabilidad y mayor tiempo de vida con menores costos de mantenimiento y operación; además de cumplir los principios de la Ley General de Contrataciones Públicas: Eficacia, eficiencia y economía, para el cumplimiento oportuno de los fines públicos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Respecto a la presente observación, NO SE ACOGE, porque no está pidiendo ninguna aclaración respecto a una duda, está requiriendo una modificación a los términos de referencia establecidos por la entidad; en tal sentido el comité ratifica los aspectos técnicos materia de la consulta. Un participante no puede determinar que característica técnica debe considerar la entidad. Artículo 16° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225,

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.			
Nomenclatura :	LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1			
Nro. de convocatoria :	1			
Objeto de contratación :	Bien			
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA			

	Específico	III	3.1	25
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

Análisis respecto de la consulta u observación:
Ley de Contrataciones del Estado aprobado con Decreto Supremo N° 082-2019-EF.

Por lo tanto el postor debe de regirse a las Bases.

Se aclara, que el impulsor centrífugo solicitado en las bases es adecuado para el caudal y la carga hidráulica requeridos. Aunque el impulsor helicoidal monocanal ofrece mayor pasaje de sólidos, no es estrictamente necesario para las condiciones operativas del proyecto, donde un pasaje de 80 mm es suficiente para manejar los sólidos presentes en el desagüe, al contrario aceptar un impulsor helecoidal es afectar la pluralidad de postores."

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Las bases solicitan:

01 Unid. chip para el modem del operador que tenga suministro y alcance en cada zona de trabajo

SUSTENTO:

El pago de los planes de los chips a nivel nacional se hace mensualmente y/o de acuerdo a la facturación de la operadora.

CONSULTA:

Por lo expuesto, se solicita:

Que el suministro del chip para la operación sea proporcionado por EPS Grau y gestionen su contrato mensual de pago.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El chip debe ser suministrado hasta el termino de la garatia del equipo. Luego EPS GRAU se hara cargo de los datos

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Las bases solicitan:

Motor eléctrico Tipo sumergible con camisa de refrigeración, trifásico, totalmente cerrado, aislamiento clase H, protección IP68, de 4 o 6 polos, para operar en 440 o 460 Voltios, trifásico 60 Hz. Con capacidad para operar en seco o sumergido en el líquido bombeado. Para instalarse en posición vertical, mínimo 15 arranques por hora y factor de servicio 1.15

SUSTENTO:

Los fabricantes de motores eléctricos sean inmersibles o de superficie (refrigerado por aire) a nivel mundial establecen que el factor de servicio 1.15 es para arranque Direct on Line (DOL), estrella ¿ triángulo y soft starter; pero para accionamientos por variador de velocidad (VFD) establecen que el factor de servicio es 1.0.

CONSULTA:

Por lo expuesto, se solicita:

Que el factor de servicio requerido para el motor eléctrico del equipo de bombeo sea 1.0 puesto que el tipo de arranque especificado es por variador de velocidad.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Respecto a la presente observación, NO SE ACOGE, porque no está pidiendo ninguna aclaración respecto a una duda, está requiriendo una modificación a los términos de referencia establecidos por la entidad; en tal sentido el comité ratifica los aspectos técnicos materia de la consulta. Un participante no puede determinar que característica técnica debe considerar la entidad. Artículo 16° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado aprobado con Decreto Supremo N° 082-2019-EF.

Por lo tanto el postor debe de regirse a las Bases.

El factor de servicio de 1.15 solicitado en las bases es un requisito técnico que garantiza la capacidad del motor para operar de manera segura y confiable bajo condiciones de carga (Atascamiento, etc), incluso cuando se utiliza un variador de frecuencia (VFD). Aunque algunos fabricantes indican un factor de servicio de 1.0 para operación con VFD, el factor de 1.15 proporciona un margen adicional de seguridad que asegura un mejor desempeño y mayor vida útil del motor, especialmente en aplicaciones críticas como el bombeo de aguas residualaes"

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Las bases solicitan:

Régimen de Sobrecarga Normal (ND) : 110% y 150% durante 3s.

SUSTENTO

El régimen de sobrecarga normal (ND) puede variar de acuerdo a los distintos fabricantes de variadores de velocidad y no se puede ceñir a un solo régimen específico.

CONSULTA:

Por lo expuesto, se solicita:

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:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta parcialmente. El regimen de sobrecarga ND y HD será de acuerdo al fabricante, sin embargo, la selección de la corriente del variador en función de la corriente nominal de la electrobomba deberá ser en regimen HD.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Las bases solicitan:
Régimen de Sobrecarga Pesada (HD) : 150% durante 30s y 200% durante 3s

SUSTENTO
El régimen de sobrecarga pesada (HD) puede variar de acuerdo a los distintos fabricantes de variadores de velocidad y no se puede ceñir a un solo régimen específico.

CONSULTA:
Por lo expuesto, se solicita:
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: III Literal: 3.1 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge la consulta parcialmente. El regimen de sobrecarga ND y HD será de acuerdo al fabricante, sin embargo, la selección de la corriente del variador en función de la corriente nominal de la electrobomba deberá ser en regimen HD.

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

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Las bases solicitan:

Temperatura de operación: 10°C a 40°C

SUSTENTO:

Los diferentes fabricantes de variadores de velocidad tienen distinto rango de temperatura de operación, por lo que puede llegar a ser superior a lo que solicitan las bases.

CONSULTA:

Por lo expuesto, se solicita:

Modificar las bases y colocar: Temperatura de operación: 10°C a 40°C

o superior tanto en temperatura más baja como en temperatura mas alta de operación, que sería una mejora al rango solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acepta la consulta. La temperatura de operación: 10°C a 40°C o superior tanto en temperatura más baja como en temperatura mas alta de operación, que sería una mejora al rango solicitado.

"

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Las bases solicitan:

Interruptor general:

- Capacidad ¿ Icu: 50kA @ 440 VAC.

SUSTENTO:

los interruptores termomagnéticos suelen tener menores niveles de cortocircuitos en 440VAC, algo que no sucede con los interruptores con unidad de disparo electrónica. Por ello, los interruptores de unidad de disparo electrónica con Icu de 50kA en 440VAC suelen manejar el mismo nivel de cortocircuito que a 400 VAC.

CONSULTA:

Por lo expuesto, se solicita:

Confirmar la utilización de interruptores electrónicos de Icu: 50kA; esto en búsqueda de promover una solución estándar entre los postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se mantiene lo establecido en las bases.

Las bases especifican un interruptor general con capacidad Icu de 50kA @ 440 VAC sin restringir el tipo de tecnología del interruptor, permitiendo el uso tanto de interruptores termomagnéticos como de interruptores con unidad de disparo electrónica, siempre que cumplan con la capacidad de corte requerida. Esto garantiza la seguridad y confiabilidad del sistema sin limitar la participación de los postores.

"

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Las bases solicitan:
Interrupor de circuito de control:
- Interruptor termomagnético en riel DIN:
Poder de cortocircuito:3kA en 230/400 V (para interruptores de 2 a 4 A)

SUSTENTO:
La tensión de aislamiento de 440 VAC no se alcanzará dado que la tensión de control es de 220VAC para los circuitos de control y protección.

CONSULTA:
Por lo expuesto se solicita:
Confirmar el uso de interruptores riel DIN con 10kA de poder de cortocircuito en 220 VAC, así se cumpliría con la tensión de los circuitos de control y protección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
"Se mantiene lo establecido en las bases.

El requerimiento especificado en las bases considera un poder de cortocircuito de 3kA en 230/400V, el cual es adecuado para la protección de los circuitos de control y cumple con los estándares de seguridad y funcionamiento establecidos para la instalación. Si bien existen interruptores con mayor capacidad de corte, el valor especificado ha sido determinado en función de las necesidades del sistema y las condiciones de operación, asegurando compatibilidad con los demás componentes del tablero."

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Las bases solicitan:

Protocolos de comunicación:

- Protocolos posibles en la interfaz ethernet: Modbus RTU y/o Profibus-DP, y/o Ethernet/IP.

SUSTENTO:

El protocolo Modbus RTU es un protocolo de interfaz de tipo serial el cual es muy distinto al interfaz Ethernet I/P

CONSULTA:

Por lo expuesto, se requiere:

Requerir que el protocolo en la interfaz ¿ethernet¿ sea Modbus TCP, el cual sí es una interfaz ethernet con puerto RJ-45.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acepta la consulta.

Se reconoce que Modbus RTU es un protocolo de comunicación serial y no es un protocolo de Ethernet. Por ello, para asegurar compatibilidad con la interfaz Ethernet y estandarizar la comunicación dentro del sistema, se incluirá Modbus TCP como uno de los protocolos aceptados en la interfaz Ethernet. Esta modificación no afecta la interoperabilidad con otros dispositivos y permite una mayor flexibilidad en la integración del sistema."

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Páginas 58 y 63:

Las bases solicitan:
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 4'000,000.00 (Cuatro millones con 00/100, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Suministro y/o montaje de equipamiento electromecánico para aguas residuales; electrobombas sumergibles y convencionales de aguas servidas, ventas e instalación de tableros eléctricos para todo tipo de electrobombas, sistemas de bombeo para pozos profundos.

SUSTENTO:
La acreditación de la experiencia de los postores debe ser bajo el contexto del proyecto a ejecutarse, en este caso bombeo de aguas residuales.

CONSULTA:
Por lo expuesto, se solicita:
Considerar bienes similares a los siguientes: Suministros y/ montaje de equipamiento electromecánico para aguas residuales; electrobombas sumergibles y convencionales de aguas servidas, ventas e instalación de tableros eléctricos para todo tipo de electrobombas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 y 3.2 Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acepta la consulta parcialmente, los bienes a adquirir son equipos de bombeo y tableros para electrobombas principalmente, en este sentido se consideran bienes similares a lo siguiente: "Suministro de bombas o electrobombas centrifugas sumergibles para agua potable o aguas residuales, venta de tableros electricos para bombas o electrobombas"

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

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	16:23:16

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Páginas 59 y 65

Las bases solicitan:
Jefe de Proyecto/ Montaje y Mantenimiento: Experiencia mínima de dos (02) años
Especialista en Instalaciones eléctricas o electromecánicas (01): Experiencia mínima de uno (01) año

SUSTENTO
Este equipamiento comprende equipos de bombeo de potencia grande y tableros eléctricos también de potencias grandes, son equipos electromecánicos de fabricación especial; consideramos que, para asegurar la ejecución exitosa de la intervención, se debería exigir de un personal clave de mayor experiencia a la requerida en las bases.

CONSULTA:
Por lo expuesto se solicita:
Jefe de Proyecto/ Montaje y Mantenimiento
Experiencia mínima de diez (10) años en prestaciones o trabajos en mantenimiento y/o reparación y/o supervisión y/o instalación y/o montaje y/o calibración de equipos de bombeo para agua potable y/o aguas residuales domésticas, la cual debe estar debidamente acreditada.

Especialista en Instalaciones eléctricas o electromecánicas
Experiencia mínima de cinco (05) años en prestaciones o trabajos en mantenimiento y/o reparación y/o supervisión y/o instalación y/o montaje y/o calibración de equipos de bombeo para agua potable y/o aguas residuales domésticas, la cual debe estar debidamente acreditada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 y 3.2 Página: 59
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
"Respecto a la presente observación, NO SE ACOGE, porque no está pidiendo ninguna aclaración respecto a una duda, está requiriendo una modificación a los términos de referencia establecidos por la entidad; en tal sentido el comité ratifica los aspectos técnicos materia de la consulta. Un participante no puede determinar que característica técnica debe considerar la entidad. Artículo 16° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado aprobado con Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
El postor debe de regirse a la experiencia que se pide en las Bases
Al aceptar se afecta y limita la pluralidad de postores y libre concurrencia."

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

La entrega de los equipos desmontados serán entregados al personal de la EPS.

Por favor confirmar que la entrega será en la misma estación de bombeo

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Todos los equipos sera entregados en los almacenes de EPS GRAU S.A

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:
Para el desmontaje de los codos FAST OUT DN250, en caso de existir agrietamientos en la zona de instalación de estos.

Por favor confirmar que la Eps Grau será el responsable de realizar el resane y garantizar la buena calidad para la instalación de los nuevos codos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se hace la aclaracion, todos los trabajos civiles tales como podios, soportes, bases, etc. deberan ser ejecutados y/o asumidos por el contratista tal como se indica en las bases del proceso de licitacion, el proveedor debera asumir los trabajos civiles requeridos de los propios equipos que suministre. En caso de requerirlo el proveedor es libre de realizar la visita tecnica correspondiente a las instalaciones.

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Por favor proporcionarnos los planos del árbol de descarga indicando la parte del árbol de descarga a modificar.

No se puede determinar si la válvula de control de flujo es compuerta o mariposa, nueva o usada y si es usada fue intervenida con el mantenimiento respectivo para su reuso

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion que la valvula de corte es una valvula tipo compuerta, el postor tiene la posibilidad de realizar una visita de inspeccion a la estacion de bombeo.

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:
Por favor indicar exactamente donde se puede abrir las ventanas de ventilación, de manera de asegurar que no se afecta a la estructura de la cámara de desagüe

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, la consulta realizada no es clara respecto sobre el dato que necesita, el postor tiene la posibilidad de realizar una visita de inspeccion a la estacion de bombeo.

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:
Por favor , solicitamos proporcionarnos un plano actual de ubicación de las ventanas de acceso para desmontaje y montaje de equipos, de manera de definir si es necesario picar el techo de la cámara húmeda para ubicar los nuevos equipos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, el postor tiene la posibilidad de realizar una visita de inspeccion a la estacion de bombeo.

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Los lodos serán retirados en baldes desde la cámara húmeda por medio de un sistema de poleas móviles desde las cuales se izarán dichos baldes y los lodos serán depositados en carretillas y trasladados hacia una zona aledaña a la cámara de desagüe desde donde se eliminarán con un volquete y retroexcavadora y la disposición final se realizará hacia un lugar aprobado por DIGESA.

Favor confirmar que esta actividad lo realizará la ENTIDAD que cuenta con las autorizaciones correspondientes para esta disposición final.

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: III

Literal: 7.3

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se hace la aclaracion, los lodos serán transportados y eliminados por el proveedor a la zona designada por 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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:
Al momento de la intervención de la cámara húmeda.
Por favor indicar aproximadamente que volumen de lodo habrá que retirar?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El contratista debe de realizar una visita tecnica para poder evaluar

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Nos indican: Cantidad y configuración de bombas: 2B+1R=3B

Caudal total: 500 lps (2B)

Por favor confirmar que el caudal unitario de cada bomba es de 250 lps

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion que la configuracion es 2B+1R=3B, el caudal de 2 bombas debe brindar 500 lps

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Indica: Potencia nominal: Mínimo 250HP

Por favor, solicitamos nos permitan participar con electrobombas de potencias menores a lo solicitado, cumpliendo con los parámetros de caudal, ADT, eficiencia y todos los términos indicados en la presente base.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se deben de cumplir con las características plasmadas en el TDR

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Por favor confirmar si la válvula check Flex HD de DN400 ISO PN10, puede ser de características similares a las especificadas:

- Cuerpo Hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12

- Sellos elastómero EPDM

- Disco BUNA-N con tejido reforzado.

- Tapa Hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12

- Pernos Acero inoxidable SS316

- Entrada ensanchada de acceso; diseño que no se atasca, cierre silencioso.

- Recubrimiento epóxido color rojo oxido a 300 micras aguas residuales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se deben de cumplir con las características plasmadas en el TDR

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Para la configuración del tablero arrancador se menciona el monitoreo del caudal con el caudalímetro.

Por favor confirmar si este accesorio se encuentra instalado o se debe incluir en el suministro

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3

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

Página: 30

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, la estacion de bombeo cuenta con la instalacion de un caudalimetro

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:
Los pulsadores de emergencia tendrán que ser IP65 o IP66?, en algunas partes de las bases dice IP 65 y otras IP 66

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se establece que todos los pulsadores incluyendo los de emergencia deberán cumplir con el grado de protección IP66.

Para garantizar uniformidad en las especificaciones técnicas y asegurar una mayor protección contra polvo y agua en ambientes exigentes, se confirma que el grado de protección requerido para los pulsadores de emergencia será IP66."

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:
Los selectores MOA tendrán que ser IP65 o IP66?, En algunas partes dice IP 65 y otras IP 66

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
"Se establece que los selectores MOA deberán cumplir con el grado de protección IP66.

Para garantizar uniformidad en las especificaciones técnicas y asegurar una mayor protección contra polvo y agua en ambientes exigentes, se confirma que el grado de protección requerido para los selectores MOA será IP66."

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

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:
En el Tablero de Arranque de Variador indica el Medidor Multifunción con MODBUS TCP y luego indica: ET DE OTROS ACCESORIOS DE TABLEROS MODBUS RTU.
Por favor confirmar Qué protocolo de comunicación se utilizara.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se hace la aclaracion, se puede utilizar tanto el protocolo de comunicacion Modbus TCP como el Modbus RTU

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:
Por favor confirmar, si es necesario que el sensor de nivel hidrostático cuente con Alimentación auxiliar de tensión para seguridad intrínseca?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No es necesario, el sensor de nivel piezoresistivo, de aliementacion/señal con dos hilos o más

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Cuando se indica:

Todas las alarmas en general deben ser comunicadas a celulares y/o sala de control de la EPS.

Cuanto es el mínimo de señales de alarma a comunicar?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, se deberan indicar todas las alarmas y variables generadas por el analizador de redes y variador de 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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Cuando se indica:

Todas las alarmas en general deben ser comunicadas a celulares y/o sala de control de la EPS.

La sala de control se refiere comunicación con una PC o un SCADA?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaración, las alarmas seran comunicadas a celulares (los numeros telefonicos deben ser configurables en el HMI y los numeros ingresados como mínimo deber ser 5)

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:
Se debe considerar un pozo a tierra de fuerza y otro pozo a tierra para control?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Correcto, los pozos de fuerza y control deberan ser diseñadas bajo la normativa electrica peruana

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Cuando indica:

Se debe confeccionar la losa de concreto donde ira montado los tableros; se tiene que reparar la losa existente o hacer una losa nueva?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La losa va hacer modificada, de acuerdo al diseño de los tableros y disposicion de los equipos hidraulicos.

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:
Cuando indica: Se debe confeccionar la losa de concreto donde ira montada la electrobomba si fuera el caso, además de las losas de anclaje del árbol hidráulico o adecuaciones.

Consulta: Se tiene que reparar el fondo de la cámara húmeda así como la parte superior a nivel de piso donde se instalara el nuevo árbol hidráulico?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, todos los trabajos civiles tales como podios, soportes, bases, etc. deberan ser ejecutados y/o asumidos por el contratista tal como se indica en las bases del proceso de licitacion, el proveedor debera asumir los trabajos civiles requeridos de los propios equipos que suministre. En caso de requerirlo el proveedor es libre de realizar la visita tecnica correspondiente a las instalaciones.

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

En las consideración para la puesta en marcha indica: Para la puesta en marcha del grupo electrogeno, este debe contar con el protocolo de fabrica aprobado.

En las Especificaciones no indican el suministro de grupo electrógeno, y de ser existente se tendría que hacer un protocolo de prueba del fabricante?

Por favor indicar la marca, potencia, marca del grupo electrógeno existente?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El Grupo electrógeno es el existente en la cámara, no es parte del suministro, por lo tanto no se solicitará al contratista el protocolo de pruebas de fabrica.

Se debe de considerar las pruebas y puesta en marcha de la transferencia automatica del G.E

El postor puede visitar a la Cámara Cortijo para obtener los datos del grupo electrógeno existente."

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

En el Servicio de puesta en marcha indica: Sistema de izaje de rejas.

Pero en las especificaciones no indica si es existente o se tendrá que suministrar nuevo.

De ser existente y encontrarse inoperativo se tendrá que reparar?

Por favor proporcionar los planos de las rejas indicadas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El sistema de izaje de rejas, no forma parte del suministro, se trata de las rejas existentes, EPS Grau S.A verificará que el sistema de rejas se encuentre operativo antes de la fecha de la puesta en marcha de los equipos suministrados.

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Indica: El punto de operación deberá ubicarse dentro del BEP.

Consulta: Se solicita a la entidad que el punto de operación de la bomba deberá estar situado entre el 90% y 110% del mejor punto de eficiencia (BEP)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge la consulta parcialmente, los puntos de operación de 2 bombas en paralelo es Q=500 L/s @ ADT=46.47 m, con Altura Estática=21.68 m Con la finalidad de aperturar la condicion de operación y no sea un valor exacto se tendrá en cuenta para caudal se mantiene 500 lps y ADT +/-5%, la bomba que encaje dentro de estos rangos será validada.

"

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:
Solicitamos a la entidad proporcionarnos los Planos hidráulicos con medidas de la estación de bombeo y las características como pesos y dimensiones de los equipos a retirar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El contratista debe de realizar una visita tecnica para poder evaluar

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:29

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:
Los Tableros Generales, de Variador y de automatización deben ser gabinetes separados, pero al final se acoplaran en un solo?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, se solicita 1 tablero general, 3 tableros de fuerza con variador, 1 tablero de automatizacion y 1 tablero de comunicaciones, considerar en cada caso el respectivo sustento de ventilacion segun el 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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del TABLERO GENERAL, solicitan 1 interruptor de 400 A. Sin embargo, son 3 motores eléctricos el cual serán accionados en una secuencia de 2F+1R. Se solicita aclarar si cada tablero TMCA (bomba) deberá contar con un interruptor de acometida desde el TABLERO GENERAL ó si se debe considerar un sistema de barras transversal que abarque los 3 tableros TMCA + TG.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara: Cada tablero deberá contar con un interruptor de acometida desde el TABLERO GENERAL

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del TABLERO GENERAL, solicitan 1 interruptor de 400 A. El funcionamiento de las bombas será de 2F+1R lo cual superará la corriente nominal del interruptor general del TG, sin considerar el consumo de energía de las cargas pequeñas (luminarias, tomacorrientes, tablero de control, etc), se solicita que el interruptor general del TG sea como mínimo de 630 A.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace aclaracion, se indica que el tablero general debera contar con un interruptor termomagnetico principal que cubra la capacidad de funcionamiento de dos electrobombas en simultaneo

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:
En las especificaciones técnicas del medidor multifunción, solicitan que cuente con protocolo Modbus RTU. Solicitamos también se considere como protocolo de comunicación Modbus TCP.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, se puede considerar como protocolo Modbus TCP o RTU, Ethernet.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, solicitan una tensión de operación de 380 ¿ 500 V. Se solicita se considere el rango 380-480 V +10%, -20%, con la finalidad de contar con mayor pluralidad de postores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge parcialmente la consulta con la finalidad de la pluralidad de postores y se modifica el rango de tensión de operación a 380-480 V +10%, -10%.

"

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:
En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, solicitan filtro RFI. Se solicita aclarar si hace referencia a la categoría CEM.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se hace la aclaracion, confirmando que el filtro RFI solicitado debe cumplir con los requisitos de categoría CEM según la normativa aplicable.

"

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

En las especificaciones del filtro DV/DT solicitan que sea tipo Heavy Duty disponible para una mayor frecuencia(6kHz). Para aplicaciones de alta potencia, los variadores de velocidad usan bajas frecuencias de conmutación(2kHz) con la finalidad de mejorar la eficiencia de operación. Por lo tanto, con la finalidad de contar con mayor pluralidad de postores, se solicita que la disponibilidad a una mayor frecuencia sea a 4kHz.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, se indica al postor que la frecuencia de conmutación será de acuerdo al fabricante, sin embargo tanto el variador como el filtro DV/DT debera considerarse en selección tipo HD

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, solicitan:

- régimen de sobrecarga normal (ND) de 110% y 150% durante 3s
- régimen de sobrecarga pesada (HD) de 150% durante 30s y 200% durante 3s

Con la finalidad de contar con mayor pluralidad de postores, se solicita se considere:

- régimen de sobrecarga normal (ND) de 110% durante 60s con ciclos de 300s
- régimen de sobrecarga pesada (HD) de 150% durante 60s con ciclos de 600s

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta parcialmente. El regimen de sobrecarga ND y HD será de acuerdo al fabricante sin embargo la selección de la corriente del variador en función de la corriente nominal de la electrobomba deberá ser en regimen HD

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

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

En las especificaciones del variador de velocidad, solicitan arranque y parada por rampa ¿S¿, se solicita que dicha especificación sea opcional debido a que cada fabricante desarrolla diferentes métodos de arranque y parada específicos para sistemas de bombeo, brindando las protecciones necesarias para un correcto y eficiente funcionamiento del equipo.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"NO SE ACOGE:
Se mantiene la especificación de arranque y parada por rampa 'S', ya que garantiza una transición suave de velocidad, reduciendo el esfuerzo mecánico y eléctrico en el motor y el sistema de bombeo. Este método mejora la estabilidad hidráulica, evitando golpes de ariete y fluctuaciones de presión que podrían afectar la integridad de las tuberías y válvulas. Además, esta especificación es compatible con las estrategias de control de múltiples fabricantes, asegurando un funcionamiento eficiente y protegido 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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, solicitan ciertas características de impedancia y capacidad de corriente para entradas y salidas digitales y analógicas. Se solicita que dichas especificaciones sean opcionales, debido a que cada fabricante cuenta con diferentes características los cuales garantizan el correcto funcionamiento del equipo.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se mantiene lo establecido en las bases.

Las características de impedancia y capacidad de corriente en las entradas y salidas digitales y analógicas han sido establecidas con el fin de asegurar la compatibilidad e integración del variador de velocidad con el sistema de control existente. Estas especificaciones garantizan la correcta operatividad y comunicación del equipo dentro del sistema de automatización, por lo que no pueden ser opcionales."

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:
En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, solicitan determinados protocolos de comunicación. Se solicita también se considere al protocolo PROFINET por ser un protocolo de mejores características, fácil integración a sistemas de automatización por PLC.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge la consulta y se incluye el protocolo PROFINET como una opción adicional dentro de los protocolos de comunicación requeridos.

"

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

En el apartado COMPLEMENTOS, pág. 45, indican que deberá dimensionarse el tablero para una potencia de 200kW. Se solicita que la selección del variador de velocidad sea de acuerdo a la potencia del motor ofertado y a su capacidad de corriente nominal, el cual es el parámetro más importante para la selección de un variador de velocidad.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta, la potencia del variador, deberá realizarse segun el consumo de corriente del motor, en regimen HD.

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

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:
En las especificaciones técnicas del tablero de control solicitan un sistema de comunicación inalámbrica, para lo cual solicitan modem GSM 4G y 1 chip. Se solicita de cuanto tiempo será el plan de datos para el chip.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El chip debe ser suministrado hasta el termino de la garatia del equipo. Luego EPS GRAU se hara cargo de los datos

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:
De acuerdo a las especificaciones los tableros a suministrar son: 1 TG + 3 TMCA + 1TA. Se solicita indicar cual es el espacio disponible para la instalación de los tableros eléctricos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para los espacios dentro y fuera de lo tableros el contratista debe regirse a la Norma Electrica Peruana.

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:
Se solicita indicar el calibre del cable eléctrico de acometida y si se encuentra en optimas condiciones. ¿De no ser el caso, se deberá suministrar el cable?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El cable se encuentra en perfectas condiciones.

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:
En el apartado 01.03.05 ¿ servicio de montaje equipamiento electromecánico EBA El cortijo, en trabajos para desarrollar, indican el montaje de grupo electrógeno. Se solicita aclarar si dicho equipo será suministrado por la EPS o será suministrado por el ofertante. De ser el ultimo caso, se solicita indicar las características del grupo electrógeno, así mismo aclarar si se deberá suministrar tablero de transferencia automática.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
"El equipo ya se encuentra instalado.
El contratista debe de considerar las pruebas y puesta en marcha de la transferencia automatica del G.E"

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:
En el apartado C. consideraciones en la prueba de puesta en marcha, indican controlar el caudal de bombeo y la toma de datos hidráulicos. Se solicita confirmar si existe un caudalímetro electromagnético en la línea de impulsión.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se hace la aclaracion, la estacion de bombeo cuenta con la instalacion de un caudalimetro

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:
Indican para la bomba una eficiencia mínima de 75%, se solicita aceptar una eficiencia mínima de 70% manteniendo la potencia mínima solicitada, para una mayor pluralidad de marcas y postores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge:
Se mantiene la exigencia de una eficiencia mínima del 75% para la bomba, ya que una menor eficiencia implicaría un mayor consumo de energía para la misma potencia entregada, incrementando los costos operativos y reduciendo la sostenibilidad del sistema. Además, esta especificación asegura un mejor desempeño hidráulico y un menor desgaste de los componentes, optimizando la inversión a largo plazo"

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:
Indican un NPSHr al final de la curva de 10.3 m; se solicita eliminar este criterio, ya que solo se debe solicitar el NPSHr en el punto de operación.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se mantiene la especificación del NPSHr al final de la curva en 10.3 m, ya que este valor garantiza que la bomba opere sin cavitación en todo su rango de trabajo, no solo en el punto de operación. Eliminar este criterio podría comprometer la seguridad y confiabilidad del sistema en condiciones variables de caudal, aumentando el riesgo de daños en el impulsor y reduciendo la vida útil 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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

Se solicita que la variación el punto de operación sea de hasta un + 10% ; respetando la potencia mínima solicitada, para una mayor pluralidad de marcas y postores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta parcialmente, los puntos de operación de 2 bombas en paralelo es Q=500 L/s @ ADT=46.47 m, con Altura Estática=21.68 m Con la finalidad de aperturar la condicion de operación y no sea un valor exacto se tendrá en cuenta para caudal se mantiene 500 lps y ADT +/-5%, la bomba que encaje dentro de estos rangos será validada.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:
Indican para el motor la refrigeración de circuito cerrado, para una mayor pluralidad de postores y marcas se solicita también que acepten refrigeración de circuito abierto

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta para una mayor pluralidad de participacion, el motor de la bomba debe contar con una camisa de enfriamiento y el tipo de circuito debe ser segun el fabricante.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:41:51

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:
Indican eficiencia del motor IE3, se solicita para una mayor pluralidad de postores y marcas se acepte eficiencia IE1 y IE2,

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta con la finalidad de tener mayor pluralidad de postores, el tipo eficiencia del motor sera segun el fabricante.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

01.02.01. ELECTROBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES Q=500L/S, ADT=46.47M 3~440V

TABLA - DATOS DE LA BOMBA

El punto de operación solicitado (Caudal y altura) es un valor exacto que difícilmente se podrá cumplir con precisión en este sentido solicitamos se pueda tener un rango para mayor posibilidad de participación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 01.02 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El punto de operación solicitado se mantiene, la tolerancia de los parámetros solicitados (Caudal, altura dinamica total, eficiencia, potencia) esta detallado en LAS PRUEBAS DE PERFORMANCE DE LA BOMBA y se verificará en las pruebas FAT aplicando la norma de la prueba requerida.

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

01.02.01. ELECTROBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES Q=500L/S, ADT=46.47M 3~440V

TABLA - MATERIALES

Sobre el material de la carcaza o caja, solicitamos se pueda aceptar otros materiales que permitan una mayor pluralidad de postores, sugerimos puedan considerar Hierro Fundido Gris EN-GJL250 o Hierro Ductil o material superior

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 01.02 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta para mayor pluralidad de participacion, la caja podra ser de fierro fundido gris EN-GJL250, similar o superior.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

01.02.01. ELECTROBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES Q=500L/S, ADT=46.47M 3~440V

TABLA - MATERIALES

Sobre el material del impulsor, solicitamos confirmar que se considera como superior aquellos materiales de mayor dureza como el acero inoxidable AISI 329 (Duplex)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 01.02 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, las bases indican que el impulsor debe ser Acero AISI 316 similar o superior, el postor debe sustentar si el material propuesto cumple estas características.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

01.02.01. ELECTROBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES Q=500L/S, ADT=46.47M 3~440V

TABLA ¿ DATOS DEL MOTOR

Para una mayor pluralidad de participación de postores y con el objetivo de que la entidad tenga mayores opciones, solicitamos se retire el termino circuito cerrado que forma parte de la descripción del tipo de motor y consideren el termino camisa de enfriamiento siendo según el diseño de cada fabricante el tipo de enfriamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 01.02 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACEPTA la sugerencia de retirar el término "circuito cerrado" de la descripción del motor y reemplazarlo por "camisa de enfriamiento". Esto permite una mayor flexibilidad en el diseño de los fabricantes, ya que el sistema de enfriamiento del motor (ya sea mediante circuito cerrado, camisa de enfriamiento u otro mecanismo) puede variar según la tecnología y estándares de cada proveedor. Lo importante es garantizar que el motor cumpla con los requisitos de refrigeración necesarios para operar de manera eficiente y segura, tanto en condiciones sumergidas como en operación en seco, manteniendo las especificaciones técnicas.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

01.02.01. ELECTROBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES Q=500L/S, ADT=46.47M 3~440V

CABLES ELÉCTRICOS

Solicitamos aclarar si el cable solicitado deber se apantallado debido al uso de variadores de frecuencia y pueda evitar distorsiones con otros elementos de control instalado en la cámara.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 01.02 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACEPTA la sugerencia de aclarar que el cable eléctrico debe ser apantallado. Dado el uso de variadores de frecuencia (VFD) en el sistema, es fundamental que el cable cuente con apantallamiento para evitar interferencias electromagnéticas (EMI) que puedan afectar a otros elementos de control instalados en la cámara. El apantallamiento del cable garantiza la integridad de la señal, reduce las distorsiones y asegura un funcionamiento confiable del sistema de bombeo y los equipos asociados.

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

01.02.01. ELECTROBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES Q=500L/S, ADT=46.47M 3~440V
PRUEBAS DE PERFORMANCE DE BOMBAS
Para las fabricaciones de procedencia europea aplica la normativa ISO 9906 y seria su equivalente en grado 2B, favor validar que será aceptado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 01.02 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"La consulta SE ACOGE y se adiciona.
Con el objetivo de fomentar una mayor pluralidad de postores, se considera aceptable que fabricantes de procedencia europea apliquen la normativa ISO 9906, Grado 2B, para las pruebas de performance de bombas. Esta norma es reconocida internacionalmente y su Grado 2B garantiza un nivel de precisión adecuado para aplicaciones industriales y de aguas residuales, cumpliendo con los estándares de calidad y desempeño requeridos en el proyecto. De esta manera, se asegura la participación de proveedores europeos bajo estándares equivalentes y ampliamente validados.."

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

01.02.01. ELECTROBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES Q=500L/S, ADT=46.47M 3~440V

PRUEBAS DE PERFORMANCE DE BOMBAS

Solicitamos se pueda retirar el término "el punto de operación debe ubicarse dentro del BEP" toda vez que esto es una condición ideal y que basado en las condiciones de este tipo de bombas de gran capacidad no se lleguen a cumplir excluyendo y/o dejando participar a diferentes postores (incluso con la posibilidad que nadie cumple esta condición), si ya se esta exigiendo una eficiencia mínima debería validar esta condición.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 01.02 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"La consulta SE ACOGE y se adiciona.

Con el objetivo de fomentar una mayor pluralidad de postores se acepta la sugerencia de retirar el término ""el punto de operación debe ubicarse dentro del BEP (Best Efficiency Point)"" de las especificaciones. En bombas de gran capacidad, como las requeridas para este proyecto (Q=500 L/s, ADT=46.47 m), es común que el punto de operación no coincida exactamente con el BEP debido a las variaciones en las condiciones de operación y diseño del sistema. Sin embargo, la exigencia de una eficiencia mínima garantizada (especificada en los términos de referencia) asegura que el equipo opere dentro de un rango de rendimiento aceptable, optimizando el consumo energético y cumpliendo con los requisitos técnicos del proyecto."

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

01.03.01. TABLERO DE MANDO, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN - TMCA, 3X200KW, 3~440V, ARRANQUE CON VARIADOR ¿ PAG. 37, 38, 42

Se solicita confirmar que las especificaciones a considerar para los interruptores son las que aparecen en el cuadro de la página 37, y no la detallada en la pagina 38 y 42, ya que la descripción a continuación citada ¿Interruptor automático 3VA2 IEC Frame 400 Clase de poder de corte M Icu=55kA @ 415V 3 polos, protección de distribuciones ETU320, LI, In=400 A protección de sobrecarga Ir= (160 ¿ 400) A protección de cortocircuito li= (1.5 ¿ 10) x In, conexión plana con tornillos¿ hace referencia a una marca en específico (el modelo 3VA2 es un modelo específico de la marca Siemens ¿ lo cual vulnera y va en contra de la Ley de contrataciones del estado, dado que este equipo no se esta solicitando como repuesto sino como equipo nuevo) , por lo que se requiere cambiar la descripción por algo más general como la siguiente: ¿Interruptor automático de caja moldeada con In=400 A regulable, Icu=50kA@440VAC¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 01.03 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta y se procederá a retirar el termino 3VA2, asegurando que las especificaciones sean genéricas y permitan la libre concurrencia de diferentes marcas.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

01.03.01. TABLERO DE MANDO, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN - TMCA, 3X200KW, 3~440V, ARRANQUE CON VARIADOR ¿ PAG. 42

Se solicita confirmar que las especificaciones a considerar para los analizadores de red son las que aparecen en el cuadro de la página 43, ya que la descrita en la pagina 42 citada a continuación: ¿ 1 Unid. ANALIZADOR DE REDES ELECTRICAS 96 x 96 mm Dispositivo de vigilancia eléctrica incorporado en panel para medir magnitudes eléctricas Protocolo: Modbus TCP con display gráfico Ue nominal: 690/400 V 45-65 Hz le nominal: X/1 A o bien X/5 A AC Energía auxiliar: 100...250 V +¿ 10 % AC/DC Conexión por borne de tornillo.

01 Unid. Módulos de ampliación Switched Ethernet PROFINET, enchufable, para 7KM PAC3200/4200/3VA COM100/800.¿ Hacen referencia a un modelo y marca en específico, por lo que se requiere cambiar la descripción por algo más general como la siguiente: ¿ Analizador de red con comunicación ethernet profinet¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 01.03 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta parcialmente y se retirara el termino "1 Unid. Módulos de ampliación Switched Ethernet PROFINET, enchufable, para 7KM PAC3200/4200/3VA COM100/800" indicando Analizador de redes con comunicacion ethernet y permitan la libre concurrencia de diferentes marcas.

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

01.03.01. TABLERO DE MANDO, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN - TMCA, 3X200KW, 3~440V, ARRANQUE CON VARIADOR ¿ PAG. 42

Se solicita que se generalice la descripción para el variador de la página 42 citada ¿Unid. filtro integrado cat. CEM C3 con chopper de freno integrado 3AC380-480V+10/- 10 % 47-63 Hz potencia con sobrecarga elevada: 132 kW al 200 % 3 s, 150 % 57 s, 100 % 240 s; temperatura del aire ambiente de -20 a +50 °C (HO), potencia sobrecarga leve: 160 kW al 150 % 3 s, 110 % 57 s, 100 % 240 s; temperatura del aire ambiente de -20 a +40 °C (LO) 1000 x 305 x 357 (Al x An x P), FSG grado de protección IP20.¿ Puesto que hace referencia a una marca en específico (Siemens)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 01.03 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta y se procederá a modificar la descripción del variador de velocidad para que sea más general y no haga referencia a una marca específica indicando "Variador de frecuencia de gama alta para motor de 250 HP para bomba 440VAC-3F-60HZ¿

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

En el apartado de experiencia del postor indican lo siguiente:
Se consideran bienes similares a los siguientes: Suministro y/o montaje de equipamiento electromecánico para aguas residuales; electrobombas sumergibles y convencionales de aguas servidas, ventas e instalación de tableros eléctricos para todo tipo de electrobombas, sistemas de bombeo para pozos profundos
Suministro y/o montaje electromecanico es muy amplio, incluye una gran variedad de equipos que no forman parte del alcance de esta licitación, siendo este un sistema muy critico, solicitamos se considere como experiencia lo siguiente:
Suministro de electrobombas sumergibles para agua potable y/o residual y/o tableros eléctricos para todo tipo de electrobombas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV Literal: 3.2 Página: 63

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta parcialmente, los bienes a adquirir son equipos de bombeo y tableros para electrobombas principalmente, en este sentido se consideran bienes similares a lo siguiente: "Suministro de bombas o electrobombas centrífugas sumergibles para agua potable o aguas residuales, venta de tableros electricos para bombas o electrobombas"

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

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

Debido a que la electrobomba no es un producto usual, debido a la potencia y la cantidad de sensores solicitados, (no es un producto estándar) solicitamos se extienda el plazo de entrega 6 semanas adicionales en todos los puntajes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV Literal: A Página: 67

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se MANTIENE el plazo máximo de entrega de 175 días calendarios para la ejecución del proyecto, tal como está establecido en los términos de referencia. Este plazo aplica de manera uniforme para todos los postores y se considera suficiente para garantizar la correcta fabricación, suministro, instalación y puesta en marcha de los equipos y sistemas requeridos, asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad y los requisitos técnicos del proyecto.

Adicionalmente, se ratifica que el plazo de entrega será un criterio de evaluación en todos los puntajes correspondientes, incentivando a los postores a proponer plazos competitivos y realistas que no comprometan la calidad ni los objetivos del proyecto"

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

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

Solicitamos que la habilitación del colegio de ingenieros del personal clave se presente durante la etapa de firma de contrato (en caso de ser beneficiados con la buena pro) y no durante la etapa de presentación de ofertas. Que durante la presentación de ofertas sea suficiente con que el personal clave se encuentre inscrito en el colegio de ingenieros del Perú.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B1 Página: 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se MANTIENE el requerimiento de que la habilitación del Colegio de Ingenieros del personal clave se presente durante la etapa de presentación de ofertas. Este requisito es obligatorio para la admisión de la oferta y tiene como objetivo garantizar que el personal técnico propuesto cuente con la debida acreditación profesional, asegurando así la capacidad técnica necesaria para la ejecución del proyecto.

La presentación de este documento durante la etapa de ofertas permite verificar de manera oportuna el cumplimiento de este requisito, evitando retrasos o inconvenientes en el proceso de evaluación y adjudicación."

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:
Solicitamos que la documentación del personal clave se presente durante la etapa de firma de contrato (en caso de ser beneficiados con la buena pro) y no durante la etapa de presentación de ofertas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** B1 **Página:** 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
"Se MANTIENE el requerimiento de la documentación del personal clave se presente durante la etapa de presentación de ofertas. Este requisito es obligatorio para la admisión de la oferta y tiene como objetivo garantizar que el personal técnico propuesto cuente con la debida acreditación profesional, asegurando así la capacidad técnica necesaria para la ejecución del proyecto.

La presentación de este documento durante la etapa de ofertas permite verificar de manera oportuna el cumplimiento de este requisito, evitando retrasos o inconvenientes en el proceso de evaluación y adjudicación."

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

En el índice e, indican que el postor debe presentar autorizaciones del producto, folletos, instructivos, catálogos o similares, para acreditar las características y/o requisitos funcionales específicos del bien por parte del fabricante. En esta proceso de licitación se solicitan una gran cantidad de accesorios hidráulicos, válvulas, componentes eléctricos de tableros, etc.

Solicitamos a la entidad indicar si es posible presentar únicamente los catálogos de los principales equipos tales como: electrobomba, interruptor termomagnético principal, variador de frecuencia, válvula check. Y que el resto de componentes sea suficiente con el anexo 3 (declaraciones jurada de cumplimiento de especificaciones técnicas)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion que la documentacion adicional a la declaracion jurada, son las fichas tecnicas del fabricante para el caso de la electrobomba, variador de frecuencia, valvulas, gabinete metalico y modem GSM

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

01.03.01. TABLERO DE MANDO, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN - TMCA, 3X200KW, 3~440V, ARRANQUE CON VARIADOR

Se solicita que el rango de tensión de alimentación sea de 380-480 +/- 10% , para una mayor pluralidad de participación de postes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 01.03 Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge la consulta parcialmente y se modifica el rango de tensión de operación a 380-480 V +10%, -10%. Esta modificación permite ampliar la participación de postes sin comprometer la operatividad del sistema. "

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	20:52:30

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

01.03.01. TABLERO DE MANDO, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN - TMCA, 3X200KW, 3~440V, ARRANQUE CON VARIADOR

Se solicita aclarar si las entradas analógicas que debe tener el variador de velocidad serán un total de 4 o 2 puesto que en la tabla se repite dicho apartado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 01.03 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion respecto a la cantidad de entradas analógicas que debe tener el variador de velocidad, se aclara que el total debe ser 2 entradas analógicas. La repetición del apartado en la tabla será corregida para evitar confusiones.

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

se modifica TDR

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600966473	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & M SERVICIOS GENERALES INDUSTRIALES S.A.C.	Hora de envío :	20:53:34

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

- ¿ Indicar la forma y las dimensiones (largo, ancho y altura) de la cámara humedad
- ¿ Indicar si la cámara húmeda cuenta con una válvula y cuál es su estado (bueno, malo o regular) en la entrada para poder cerrar el ingreso de aguas.
- ¿ Indicar si la cámara humedad cuenta con las tuberías de izaje en buen estado que permita retirar las electrobombas.
- ¿ Indicar el lugar exacto donde se tiene que entregar las electrobombas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 01.01.01 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, la camara humeda cuenta con tuberias de izaje rapido, se hara la entrega de las bombas dentro de la estacion a personal de la eps.

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600966473	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & M SERVICIOS GENERALES INDUSTRIALES S.A.C.	Hora de envío :	20:53:34

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

- ¿ Indicar la forma y las dimensiones de la cámara húmeda para determinar la cantidad de tubería a retirar y las condiciones de trabajo con las que trabajara el personal.
- ¿ Indicar si la cámara húmeda cuenta con una válvula y cuál es su estado (bueno, malo o regular) en la descarga del árbol hidráulico.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 01.01.02 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaracion, el arbol de descarga cuenta con valvula tipo compuerta, el postor tiene la posibilidad de realizar una visita de inspeccion a la estacion de bombeo

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600966473	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & M SERVICIOS GENERALES INDUSTRIALES S.A.C.	Hora de envío :	20:53:34

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:
¿ Indicar si se cuenta con seccionadores e interruptores operativos para poder desconectar y desmontar el tablero principal o general existente

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 01.01.03 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se hace la aclaracion, el postor tiene la posibilidad de realizar una visita de inspeccion a la estacion de bombeo

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-2-2025-EPS GRAU SA-GG-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA EBAR EL CORTIJO AH MIGUEL CORTES DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DEPARTAMENTO DE PIURA

Ruc/código :	20600966473	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	M & M SERVICIOS GENERALES INDUSTRIALES S.A.C.	Hora de envío :	20:53:34

Consulta: Nro. 102

Consulta/Observación:

- ¿ Indicar el lugar exacto de la disposición final de los lodos y si el costo será asumido por el contratista.
- ¿ Esto con el fin de poder determinar el costo por transporte desde el EBAR el Cortijo hasta su disposición final.
- ¿ Indicar el volumen referencial de lodos para poder costearlo.
- ¿ Indicar si se necesita algún tipo de permiso especial por parte de la Municipalidad correspondiente para la disposición de los lodos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 01.01.04 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se hace la aclaracion, los lodos serán transportados y eliminados por el proveedor a la zona designada por la entidad.
"

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

null