

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:02:05

**Consulta:** Nro. 1

**Consulta/Observación:**

Modalidad de ejecución: Llave en mano

En la página 46, Anexo 04 de las bases, menciona: En caso de la modalidad de llave en mano, detallar el plazo de entrega, su instalación y puesta en funcionamiento.

En la página 15 numeral 1.9 Plazo de entrega solo menciona un plazo de 60 días calendario, sin detallar los siguiente: 1) plazo de entrega, 2) instalación y 3) puesta en funcionamiento.

Se solicita al comité de selección tenga a bien CONFIRMAR que el detalle en días del plazo de entrega, instalación y puesta en funcionamiento será propuesto por cada postor.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico **Numeral:** 1.6 **Literal:** A **Página:** 14

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

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

SE ACOGE PARCIALMENTE CONSULTA

Plazo de entrega:

El plazo de entrega sera de 140 días, el que incluye instalación y puesta en funcionamiento. Los postores deberán indicar plazos de entrega de los bienes y de instalación y puesta en funcionamiento.

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

Plazo de entrega:

El plazo de entrega sera de 140 días, el que incluye instalación y puesta en funcionamiento. Los postores deberán indicar plazos de entrega de los bienes y de instalación y puesta en funcionamiento.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:02:05

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se solicita al comité de selección tenga a bien CONFIRMAR que los puntos detallados en el literal a) Requisitos mínimos el proveedor NO tendrán que ser acreditados documentariamente en la oferta.

En caso requieran ser acreditados, se solicita detallar con qué tipo de documentación se tendrá que acreditar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.2 Literal: a Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA

no sera necesario acreditarlo; por lo que, se entiende que para ser participante, postor y contratista, se debe contar con los requisitos minimos, como:

3.1.2 Consideracion Especificas

a) Requisitos Minimios del Proveedor

- Persona natural o jurídica con Registro Nacional de Proveedores del Estado vigente.
- Contar con registro único de contribuyente (RUC) activo y habido.
- No encontrarse inhabilitado, impedido o sancionado para contratar con el estado.
- Pertenecer al rubro del objeto de la contratación.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:02:05

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Experiencia del postor en la especialidad

Se solicita al comité de selección tenga a bien CONFIRMAR que, para los 3 ítems, se aceptará lo siguiente como bienes similares:

Venta de todo tipo de electrobombas de agua.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mantiene lo estipulado en las bases y los TDR:

Experiencia del postor:

(¿)

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de todo tipo de moto-bomba y electro-bomba de todo tipo: centrifugas de flujo radial y/o flujo axial y/o flujo mixto y/o bombas de desplazamiento positivo y/o bombas de tornillo sin fin y/o bombas de turbina vertical y/o bombas de paletas rotativas y/o bombas de embolo alternativo y/o bombas de diafragma.

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

Experiencia del postor:

(¿)

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de todo tipo de moto-bomba y electro-bomba de todo tipo: centrifugas de flujo radial y/o flujo axial y/o flujo mixto y/o bombas de desplazamiento positivo y/o bombas de tornillo sin fin y/o bombas de turbina vertical y/o bombas de paletas rotativas y/o bombas de embolo alternativo y/o bombas de diafragma.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMECH INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:02:05

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Página 20 Capítulo III Requerimiento. Punto 3.1 Especificaciones Técnicas para las Bombas Centrífugas de 6 pulgadas, 8 pulgadas y 10 pulgadas, Indica:

Bomba: Impulsor tipo centrífugo helicoidal abierto fabricado en acero inoxidable de alta dureza (300-360 BHN).

Esta característica es propia de una marca y fabricante, el cual a su vez lo comercializa por medio de distribuidores.

Se solicita al comité de selección tenga a bien ACEPTAR que los impulsores también sean del tipo Cerrado, Abierto, Vortex y no sólo Helicoidal con lo cual restringe la opción a un sólo fabricante.

Sustento:

Artículo 29.4 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

En la definición del requerimiento no se hace referencia a fabricación o procedencia, procedimiento de fabricación, MARCAS, patentes o tipos, origen o producción determinados, ni descripción que oriente la contratación hacia ellos (¿)

Asimismo, el comité de selección debe tener en cuenta que, en la primera convocatoria del presente proceso de selección, en la respuesta a nuestra misma consulta, hicieron mención que Grundfos, Ebara, etc. tienen también ese tipo de impulsor; sin embargo, al consultar formalmente a esos fabricantes (cuyo sustento documentario lo tenemos), nos responden que NO lo fabrican, siendo la respuesta de la entidad INVÁLIDA E INEXACTA, atentando contra la igualdad de trato y la libre concurrencia de postores.

Tener en cuenta que, Si no se acepta lo solicitado, se estaría transgrediendo y atentando contra la normativa de contrataciones del Estado.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE CONSULTA

Se ha solicitado bombas con impulsor tipo centrífugo helicoidal abierto en razón que se han planeado para succionar lodos acumulados por lluvias e inundaciones, siendo mucho mas favorables que las del tipo cerrado. El requerimiento no está haciendo referencia a fabricante específico o procedencia, o marca, o patente; hace referencia a un modelo de impulsor, que no contraviene la ley de contrataciones ya que en el mercado mundial se conocen diversas marcas que comercializan bombas con impulsor del tipo centrífugo helicoidal abierto. Así también, en el mercado existen diversos fabricantes y/o proveedores dentro y fuera del país que pueden comercializar el equipo de bombeo con bomba con las características técnicas solicitadas. Respecto al material de fabricación del impulsor, se solicita acero inoxidable de alta dureza (300-360 BHN), la fabricación de impulsores de acero inoxidable es realizada en general por todos los fabricantes de bombas, la dureza solo depende de la formulación de la aleación que también lo realizan en general todos los fabricantes de bombas, esta especificación asegura impulsor de alta calidad que resista la agresión del fluido de bombeo tanto por corrosión (caso de aguas de lluvias mezcladas con desagües, aguas servidas o aguas industriales que se producen en un FEN) y la abaración por el contenido de arena, sólidos, piedras, etc. Los postores no tienen el derecho de solicitar que las entidades del estado compren materiales de baja calidad.

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mantiene lo estipulado en las bases y las EE.TT.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Específico	3.1	A	20
------------	-----	---	----

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:02:05

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Página 20 Capítulo III Requerimiento. Punto 3.1. Especificaciones Técnicas para las Bombas Centrífugas de 6", 8" y 10 pulgadas Indica:

Bomba: Impulsor tipo centrífugo helicoidal abierto fabricado en acero inoxidable de alta dureza (300-360 BHN).

Se solicita al comité de selección tenga a bien ACEPTAR que los impulsores también sean de otro material similar o superior que cumplan o superen los parámetros de dureza.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE CONSULTA

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mejora lo estipulado en las bases y los TDR:

Bomba:

(.)  
Impulsor: tipo centrífugo helicoidal abierto fabricado en acero inoxidable de alta dureza (300-360 BHN), o de material similar o superior que cumpla o supere los parámetros de dureza.

Al momento de la entrega del bien el postor deberá presentar los protocolos de prueba y/o certificados de calidad y/o tabla de propiedades físicas, químicas y mecánicas del material que ofrece que demuestren que ese material es equivalente o superior al material requerido. Estas tablas deben ser emitidas por entidad certificada en normas de materiales de fabricación (Para los aceros equivalente superior que se oferten los postores deberá presentar la tabla de características técnico mecánicas, físicas y químicas emitida por entidad competente en aceros, que demuestre que estas características son mejores).

(.)

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

Bomba:

(.)  
Impulsor: tipo centrífugo helicoidal abierto fabricado en acero inoxidable de alta dureza (300-360 BHN), o de material similar o superior que cumpla o supere los parámetros de dureza.

Al momento de la entrega del bien el postor deberá presentar los protocolos de prueba y/o certificados de calidad y/o tabla de propiedades físicas, químicas y mecánicas del material que ofrece que demuestren que ese material es equivalente o superior al material requerido. Estas tablas deben ser emitidas por entidad certificada en normas de materiales de fabricación

(.)

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:02:05

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Página 20, Capítulo III Requerimiento. Punto 3.1 Especificaciones Técnicas para las Bombas Centrífugas de 6", 8" y 10 pulgadas Indica:

Caja de bomba tipo de voluta con succión axial y descarga radial; de FIERRO FUNDIDO GRIS ASTM A48CL30-B.

Se solicita al comité de selección tenga a bien ACEPTAR el material Fierro Fundido Gris en norma Equivalente o Superior.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE CONSULTA

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mejora lo estipulado en las bases y los TDR:

Bomba:

(.)

- Caja de bomba tipo voluta con succión axial y descarga radial; de Fierro Fundido gris ASTM A48CL30-B, o de material similar o superior que cumpla o supere las características del solicitado. Al momento de la entrega del bien el postor deberá presentar los protocolos de prueba y/o certificados de calidad y/o tabla de propiedades físicas, químicas y mecánicas del material que ofrece que demuestren que ese material es equivalente o superior al material requerido. Estas tablas deben ser emitidas por entidad certificada en normas de materiales de fabricación (Para los aceros equivalente superior que se oferten los postores deberá presentar la tabla de características técnico mecánicas, físicas y químicas emitida por entidad competente en aceros, que demuestre que estas características son mejores).

(.)

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

Bomba:

(.)

- Caja de bomba tipo voluta con succión axial y descarga radial; de Fierro Fundido gris ASTM A48CL30-B, o de material similar o superior que cumpla o supere las características del solicitado. Al momento de la entrega del bien el postor deberá presentar los protocolos de prueba y/o certificados de calidad y/o tabla de propiedades físicas, químicas y mecánicas del material que ofrece que demuestren que ese material es equivalente o superior al material requerido. Estas tablas deben ser emitidas por entidad certificada en normas de materiales de fabricación

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:02:05

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Página 20. Capítulo III Requerimiento. Punto 3.1 Especificaciones Técnicas para las Bombas Centrífugas de 6", 8" y 10 pulgadas Indica:

Sistema de cebado asistido: compuesto por bomba de vacío, cámara de cebado y válvula check.

Solicitamos al comité de selección tenga a bien ACEPTAR un sistema de cebado convencional ya que para la finalidad con dicho sistema de cebado se puede realizar el trabajo, Un sistema asistido sólo aumenta los costos de manera innecesaria.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE CONSULTA

Se tiene amplia experiencia operando motobombas con sistema de cebado convencional (bomba centrifuga no autocebante + válvula de pie). Estas bombas puede usarse para fluido de bombeo limpio sin arena, solidos, etc. con limitaciones de NPSHr, pero para bombeos de emergencia en un FEN, las arenas y distintos tipos de solidos contenidos en el fluido de bombeo harán que la válvula de pie se atasque perdiendo el cebado la bomba, dejando de operar, será necesario que personal tecnico ingresar a la poza de succión para desatorar la válvula de pie y volver a cebar la bomba, esta operación es complicada, insalubre y peligrosa si estamos en una tormenta. Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mantiene lo estipulado en las bases y los TDR:

Bomba:  
(i)  
- Sistema de cebado asistido: compuesto por bomba de vacio, camara de cabado y válvula check  
(...)

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



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Motobomba de 6"

Motor:

El expediente de contratación ha sido aprobado dentro del marco del decreto de urgencia 032 - 2023. orientada a la prevención del fenómeno del niño, en ese sentido se entiende que las motobombas solicitadas deberán estar preparadas para una operación continua sin límite de horas.

Por lo expuesto: confirmar que la potencia del motor diésel indicada de 23 Hp mínimo, corresponde a la potencia neta en ese régimen es decir potencia continua durante 24 horas de operación y carga constante; que aproximadamente corresponde al 70% de la potencia Stand by.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA. Las motobombas deberán estar preparadas para una operación continua de 24 horas como mínimo, sin límite de horas de funcionamiento al año, por lo que la potencia del motor diésel de 23 HP corresponde a la potencia continua neta mínima.

El proveedor de la motobomba deberá garantizar la operación del equipo considerando la disminución de la potencia del motor diésel por número de horas de operación, la temperatura ambiental (hasta 40°C), calidad del combustible en la zona, gravedad específica del fluido de bombeo, altura sobre el nivel del mar máxima de 100 m y otros factores que consideré relevantes y que afecten la potencia del motor diésel.

El proveedor deberá justificar fehacientemente los cálculos del derrateo de potencia continua o en su defecto presentar la curva de potencia stand by mínima de 36 HP a la velocidad de operación de la bomba, (Potencia stand By: Potencia máxima del motor según normas ISO 14396, SAE J1995, SAE J1349, u otras equivalentes).

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Motobomba de 6"

Motor:

Solicitan Con sistema de ahorro de combustible

Los motores diésel de aplicación en sistemas de bombeo son de velocidad variable, lo que permite que la motobomba llegue al punto de operación del sistema, sólo acelerando el motor.

Al ser de velocidad variable, el consumo de combustible es variable aumentando en los límites mínimos y máximos de la velocidad. Por lo tanto para lograr el mejor consumo de combustible (Ahorro) la velocidad de operación del motor no debe estar en los límites mínimo ni máximo.

Confirmar que independiente de la velocidad de operación, para lograr la máxima eficiencia, la velocidad nominal debe ser la semisuma de la velocidad mínima y máxima del motor +/- 20% (valor mínimo del consumo de combustible)

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA CONSULTA

Se clara que la eficiencia del combustible no depende solo de una tecnología específica, sino de la combinación y la integración de varias tecnologías y prácticas de ingeniería, como:

- Gestión Electrónica del Motor,
- Utilización de Sistemas de Inyección Directa de Combustible,
- Sobrealimentacion/turboalimentacion,
- Sistemas de Recuperación de Energía,
- Sistemas de Recirculación de Gases de Escape (EGR)
- Sistemas Híbridos y de Parada y Arranque Automático

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre competencia, se mantiene lo estipulado en las bases y los TDR:

Motor:

(¿)

- Con sistema de Ahorro de combustible

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Motobomba de 6"

Motor

Dice: Sistema de control de gases: indicar

Los motores diésel con sistema de control de gases son motores aprobados por la Agencia de Protección Ambiental (EPA, sigla en inglés), que controla la contaminación del aire, mediante el desarrollo de estándares para la calidad del aire y las emisiones de los motores diésel clasificándolos por sus diferentes etapas TIER 1, TIER 3, TIER 4. Confirmar que se debe indicar la clasificación EPA del motor o su equivalente Europeo.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE CONSULTA

Con la finalidad de cuidar el medio ambiente, y evitar contribuir al efecto invernadero los motores diésel deberán contar con un sistema de control de emisión de gases de escape, por lo que se deberá indicar la clasificación EPA o su equivalente europeo, siendo el mínimo aceptable TIER 1. El postor deberá demostrar en su oferta con documento o catálogo del fabricante del motor el cumplimiento de la clasificación EPA.

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre competencia, se mejora lo estipulado en las bases y los TDR:

Motor:

- (i)
- Sistema de control de emisión de gases: Indicar que norma TIER o EURO cumple

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

Motor:

- (i)
- Sistema de control de emisión de gases: Indicar que norma TIER o EURO cumple

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Motobomba de 6"  
Motor

No se indica el tipo de gobernación de motor, favor de indicar si la gobernación de los motores diésel debe ser mecánica y si deberán contar con un acelerador manual, que permita un ajuste fino de la velocidad.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA CONSULTA

En Sistema eléctrico / de Arranque se indica que el panel de instrumentos esta constituido, entre otros componentes, por un acelerador manual con perilla que permita fijar la velocidad de operación del equipo.

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mantiene lo estipulado en las bases y los TDR:

Equipamiento:

(¿)  
- Acelerador manual con perilla

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Motobomba de 6"

Motor

Solicitan con sistema de protección de radiador y ventilador.

Consultamos si se refieren a una protección física o la protección por alta temperatura de refrigerante? Que se activa en caso el motor recaliente, y de esa manera evitar daños ante un eventual calentamiento del motor a futuro?.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE CONSULTA

El sistema de protección de radiador y ventilador está referido a la protección física tipo guarda cobertora para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente, cumpliendo funciones de: Protección de seguridad como barrera física para prevenir el contacto accidental con las partes giratorias como el ventilador. Prevención de ingreso de objetos extraños. Mejora la eficiencia de enfriamiento dirigiendo el flujo de aire de manera eficiente sobre las partes críticas del motor y Reducción de la contaminación ayudando a prevenir la entrada de polvo, suciedad y otros contaminante al motor. Además, deberá contar con protección con parada automática en caso de alta temperatura y en caso de baja presión de aceite, a fin de salvaguardar el equipo ante una eventualidad de posible falla.

Motor:

(¿)

- Con sistema de protección de radiador y ventilador y Con Sistema de parada automática en caso de alta temperatura de refrigerante y baja presión de aceite lubricante.

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

Motor:

(¿)

- Con sistema de protección de radiador y ventilador y Con Sistema de parada automática en caso de alta temperatura de refrigerante y baja presión de aceite lubricante.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Motobomba de 6"

Sistema eléctrico /de Arranque

Panel de instrumentos:

No se indica que el panel deberá contar con un tacómetro (mide RPM del motor) ni tampoco horómetro (mide horas de funcionamiento).

El tacómetro es importante porque permite identificar la velocidad nominal, tanto durante las pruebas como en la operación.

El horómetro es importante porque permite llevar un control de las horas de funcionamiento para programar los mantenimientos preventivos.

Se solicita incluir estos instrumentos como parte del panel de instrumentos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE CONSULTA

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mejora lo estipulado en las bases y los TDR:

Sistema eléctrico / de Arranque:

(¿)

- Panel de instrumentos conformado mínimamente con: Indicador de temperatura de motor; Indicador de presión de aceite; Amperímetro o sensor de carga de batería; Interruptor de arranque; Acelerador manual con perilla; Tacómetro y Horómetro o un Tacohorómetro (tacómetro con horómetro en un solo instrumento) que permita visualizar la velocidad del motor y las horas de funcionamiento del equipo

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

Sistema eléctrico / de Arranque:

(¿)

- Panel de instrumentos conformado mínimamente con: Indicador de temperatura de motor; Indicador de presión de aceite; Amperímetro o sensor de carga de batería; Interruptor de arranque; Acelerador manual con perilla; Tacómetro y Horómetro o un Tacohorómetro (tacómetro con horómetro en un solo instrumento) que permita visualizar la velocidad del motor y las horas de funcionamiento del equipo

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Motobomba de 8"

Motor

Sobre la potencia del motor: confirmar que la potencia del motor diésel indicada 31 HP corresponde a la potencia continua durante 24 horas de operación y carga constante; que aproximadamente corresponde al 70% de la potencia Stand by.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA CONSULTA

Las motobombas deberán estar preparadas para una operación continua de 24 horas como mínimo, sin límite de horas de funcionamiento al año, por lo que la potencia del motor diésel de 31.5 HP corresponde a la potencia continua neta mínima.

El proveedor de la motobomba deberá garantizar la operación del equipo considerando la disminución de la potencia del motor diésel por número de horas de operación, la temperatura ambiental (hasta 40°C), calidad del combustible en la zona, gravedad específica del fluido de bombeo, altura sobre el nivel del mar máxima de 100 m y otros factores que considere relevantes y que afecten la potencia del motor diésel.

El proveedor deberá justificar fehacientemente los cálculos del derrateo de potencia continua o en su defecto presentar la curva de potencia stand by mínima de 50 HP a la velocidad de operación de la bomba, (Potencia stand By: Potencia máxima del motor según normas ISO 14396, SAE J1995, SAE J1349, u otras equivalentes).

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Motobomba de 8"

Motor:

Solicitan Con sistema de ahorro de combustible

Los motores diésel de aplicación en sistemas de bombeo son de velocidad variable, lo que permite que la motobomba llegue al punto de operación del sistema, sólo acelerando el motor.

Al ser de velocidad variable, el consumo de combustible es variable aumentando en los límites mínimos y máximos de la velocidad. Por lo tanto, para lograr el mejor consumo de combustible (Ahorro) la velocidad de operación del motor no debe estar en los límites mínimo ni máximo.

Confirmar que independiente de la velocidad de operación, para lograr la máxima eficiencia, la velocidad nominal debe ser la semisuma de la velocidad mínima y máxima del motor +/- 20% (valor mínimo del consumo de combustible)

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 3.1      Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA CONSULTA

Se clara que la eficiencia del combustible no depende solo de una tecnología específica, sino de la combinación y la integración de varias tecnologías y prácticas de ingeniería, como:

Gestión Electrónica del Motor,

Utilización de Sistemas de Inyección Directa de Combustible,

Sobrealimentacion/turboalimentacion,

Sistemas de Recuperación de Energía,

Sistemas de Recirculación de Gases de Escape (EGR)

Sistemas Híbridos y de Parada y Arranque Automático

Motor:

(¿)

- Con sistema de Ahorro de combustible

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

null



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Motobomba de 8"

Motor

Dice: Sistema de control de gases: indicar

Los motores diésel con sistema de control de gases son motores aprobados por La Agencia de Protección Ambiental (EPA, sigla en inglés), que controla la contaminación del aire, mediante el desarrollo de estándares para la calidad del aire y las emisiones de los motores diésel clasificándolos por sus diferentes etapas TIER 1 , TIER 3, TIER 4.

Confirmar que se debe indicar la clasificación EPA del motor o su equivalente europeo

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA CONSULTA

Con la finalidad de cuidar el medio ambiente, y evitar contribuir al efecto invernadero los motores diésel deberán contar con un sistema de control de emisión de gases de escape, por lo que se deberá indicar la clasificación EPA o su equivalente europeo, siendo el mínimo aceptable TIER 1.

El postor deberá demostrar en su oferta con documento o catálogo del fabricante del motor el cumplimiento de la clasificación EPA.

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mejora lo estipulado en las bases y los TDR:

Motor:

- (¿)
- Sistema de control de emisión de gases: Indicar que norma TIER o EURO cumple

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

Motor:

- (¿)
- Sistema de control de emisión de gases: Indicar que norma TIER o EURO cumple

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

MOTOBOMBA DE 8 "

Motor

No se indica el tipo de gobernación de motor, favor de indicar si la gobernación de los motores diésel debe ser mecánica y si deberán contar con un acelerador manual, que permita un ajuste fino de la velocidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA CONSULTA

En Sistema eléctrico / de Arranque se indica que el panel de instrumentos esta constituido, entre otros componentes, por un acelerador manual con perilla que permita fijar la velocidad de operación del equipo.

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mantiene lo estipulado en las bases y los TDR:

Equipamiento:

(¿)

- Acelerador manual con perilla

(¿)

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Motobomba de 8"

Motor

Solicitan con sistema de protección de radiador y ventilador

Consultamos si se refieren a una protección física o la protección por alta temperatura de refrigerante? Que se activa en caso el motor recaliente, y de esa manera evitar daños ante una eventual calentamiento del motor a futuro?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE CONSULTA

El sistema de protección de radiador y ventilador está referido a la protección física tipo guarda cobertora para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente, cumpliendo funciones de: Protección de seguridad como barrera física para prevenir el contacto accidental con las partes giratorias como el ventilador. Prevención de ingreso de objetos extraños. Mejora la eficiencia de enfriamiento dirigiendo el flujo de aire de manera eficiente sobre las partes críticas del motor y Reducción de la contaminación ayudando a prevenir la entrada de polvo, suciedad y otros contaminante al motor. Además, deberá contar con protección con parada automática en caso de alta temperatura y en caso de baja presión de aceite, a fin de salvaguardar el equipo ante una eventualidad de posible falla.

Motor:

(¿)

- Con sistema de protección de radiador y ventilador y Con Sistema de parada automática en caso de alta temperatura de refrigerante y baja presión de aceite lubricante.

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

Motor:

(¿)

- Con sistema de protección de radiador y ventilador y Con Sistema de parada automática en caso de alta temperatura de refrigerante y baja presión de aceite lubricante.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Motobomba de 8"

Sistema eléctrico /de Arranque

Panel de instrumentos:

No se indica que el panel deberá contar con un tacómetro (mide RPM del motor) ni tampoco horómetro (mide horas de funcionamiento).

El tacómetro es importante porque permite identificar la velocidad nominal, tanto durante las pruebas como en la operación.

El horómetro es importante porque permite llevar un control de las horas de funcionamiento para programar los mantenimientos preventivos.

Se solicita incluir estos instrumentos como parte del panel de instrumentos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE CONSULTA

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mejora lo estipulado en las bases y los TDR:

Sistema eléctrico / de Arranque:

(¿)

- Panel de instrumentos conformado mínimamente con: Indicador de temperatura de motor; Indicador de presión de aceite; Amperímetro o sensor de carga de batería; Interruptor de arranque; Acelerador manual con perilla; Tacómetro y Horómetro o un Tacohorómetro (tacómetro con horómetro en un solo instrumento) que permita visualizar la velocidad del motor y las horas de funcionamiento del equipo

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

Sistema eléctrico / de Arranque:

(¿)

- Panel de instrumentos conformado mínimamente con: Indicador de temperatura de motor; Indicador de presión de aceite; Amperímetro o sensor de carga de batería; Interruptor de arranque; Acelerador manual con perilla; Tacómetro y Horómetro o un Tacohorómetro (tacómetro con horómetro en un solo instrumento) que permita visualizar la velocidad del motor y las horas de funcionamiento del equipo

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Motobomba de 10"

Motor

Sobre la potencia del motor: confirmar que la potencia del motor diésel indicada 63 HP corresponde a la potencia continua durante 24 horas de operación y carga constante; que aproximadamente corresponde al 70% de la potencia Stand by

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA CONSULTA

Las motobombas deberán estar preparadas para una operación continua de 24 horas como mínimo, sin límite de horas de funcionamiento al año, por lo que la potencia del motor diésel de 63 HP corresponde a la potencia continua neta mínima.

El proveedor de la motobomba deberá garantizar la operación del equipo considerando la disminución de la potencia del motor diésel por número de horas de operación, la temperatura ambiental (hasta 40°C), calidad del combustible en la zona, gravedad específica del fluido de bombeo, altura sobre el nivel del mar máxima de 100 m y otros factores que considere relevantes y que afecten la potencia del motor diésel.

El proveedor deberá justificar fehacientemente los cálculos del derrateo de potencia continua o en su defecto presentar la curva de potencia stand by mínima de 100 HP a la velocidad de operación de la bomba, (Potencia stand By: Potencia máxima del motor según normas ISO 14396, SAE J1995, SAE J1349, u otras equivalentes).

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Motobomba de 10"

Motor

Solicitan Con sistema de ahorro de combustible

Los motores diésel de aplicación en sistemas de bombeo son de velocidad variable, lo que permite que la motobomba llegue al punto de operación del sistema, sólo acelerando el motor.

Al ser de velocidad variable, el consumo de combustible es variable aumentando en los límites mínimos y máximos de la velocidad. Por lo tanto, para lograr el mejor consumo de combustible (Ahorro) la velocidad de operación del motor no debe estar en los límites mínimo ni máximo.

Confirmar que independiente de la velocidad de operación, para lograr la máxima eficiencia, la velocidad nominal debe ser la semisuma de la velocidad mínima y máxima del motor +/- 20% (valor mínimo del consumo de combustible).

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA CONSULTA

Se clara que la eficiencia del combustible no depende solo de una tecnología específica, sino de la combinación y la integración de varias tecnologías y prácticas de ingeniería, como:

Gestión Electrónica del Motor,

Utilización de Sistemas de Inyección Directa de Combustible,

Sobrealimentacion/turboalimentacion,

Sistemas de Recuperación de Energía,

Sistemas de Recirculación de Gases de Escape (EGR)

Sistemas Híbridos y de Parada y Arranque Automático

Motor:

(¿)

- Con sistema de Ahorro de combustible

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Motobomba de 10"

Motor

Dice: Sistema de control de gases: indicar

Los motores diésel con sistema de control de gases son motores aprobados por La Agencia de Protección Ambiental (EPA, sigla en inglés), que controla la contaminación del aire, mediante el desarrollo de estándares para la calidad del aire y las emisiones de los motores diésel clasificándolos por sus diferentes etapas TIER 1 , TIER 3, TIER 4. Confirmar que se debe indicar la clasificación EPA del motor o su equivalente europeo.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA CONSULTA

Con la finalidad de cuidar el medio ambiente, y evitar contribuir al efecto invernadero los motores diésel deberán contar con un sistema de control de emisión de gases de escape, por lo que se deberá indicar la clasificación EPA o su equivalente europeo, siendo el mínimo aceptable TIER 1. El postor deberá demostrar en su oferta con documento o catálogo del fabricante del motor el cumplimiento de la clasificación EPA.

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mejora lo estipulado en las bases y los TDR:

Motor:

(¿)

- Sistema de control de emisión de gases: Indicar que norma TIER o EURO cumple

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

Motor:

(¿)

- Sistema de control de emisión de gases: Indicar que norma TIER o EURO cumple

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Motobomba de 10"  
Motor

No se indica el tipo de gobernación de motor, favor de indicar si la gobernación de los motores diésel debe ser mecánica y si deberán contar con un acelerador manual, que permita un ajuste fino de la velocidad.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA CONSULTA

En Sistema eléctrico / de Arranque se indica que el panel de instrumentos esta constituido, entre otros componentes, por un acelerador manual con perilla que permita fijar la velocidad de operación del equipo.  
Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mantiene lo estipulado en las bases y los TDR:

Equipamiento:

- (¿)
- Acelerador manual con perilla
- (¿)

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

null



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Motobomba de 10"

Pag 26: Motor

Solicitan con sistema de protección de radiador y ventilador

Consultamos si se refieren a una protección física o la protección por alta temperatura de refrigerante? Que se activa en caso el motor recaliente, y de esa manera evitar daños ante una eventual calentamiento del motor?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE CONSULTA

El sistema de protección de radiador y ventilador está referido a la protección física tipo guarda cobertora para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente, cumpliendo funciones de: Protección de seguridad como barrera física para prevenir el contacto accidental con las partes giratorias como el ventilador. Prevención de ingreso de objetos extraños. Mejora la eficiencia de enfriamiento dirigiendo el flujo de aire de manera eficiente sobre las partes críticas del motor y Reducción de la contaminación ayudando a prevenir la entrada de polvo, suciedad y otros contaminante al motor. Además, deberá contar con protección con parada automática en caso de alta temperatura y en caso de baja presión de aceite, a fin de salvaguardar el equipo ante una eventualidad de posible falla.

Motor:  
(¿)  
- Con sistema de protección de radiador y ventilador y Con Sistema de parada automática en caso de alta temperatura de refrigerante y baja presión de aceite lubricante.

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

Motor:  
(¿)  
- Con sistema de protección de radiador y ventilador y Con Sistema de parada automática en caso de alta temperatura de refrigerante y baja presión de aceite lubricante.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20557802933	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	GEPROCEM S.A.C.	Hora de envío :	18:52:32

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Motobomba de 10"

Sistema eléctrico /de Arranque

Panel de instrumentos:

No se indica que el panel deberá contar con un tacómetro (mide RPM del motor) ni tampoco horómetro (mide horas de funcionamiento).

El tacómetro es importante porque permite identificar la velocidad nominal, tanto durante las pruebas como en la operación.

El horómetro es importante porque permite llevar un control de las horas de funcionamiento para programar los mantenimientos preventivos.

Se solicita incluir estos instrumentos como parte del panel de instrumentos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE CONSULTA

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mejora lo estipulado en las bases y los TDR:

Sistema eléctrico / de Arranque:

(¿)

- Panel de instrumentos conformado mínimamente con: Indicador de temperatura de motor; Indicador de presión de aceite; Amperímetro o sensor de carga de batería; Interruptor de arranque; Acelerador manual con perilla; Tacómetro y Horómetro o un Tacohorómetro (tacómetro con horómetro en un solo instrumento) que permita visualizar la velocidad del motor y las horas de funcionamiento del equipo

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

Sistema eléctrico / de Arranque:

(¿)

- Panel de instrumentos conformado mínimamente con: Indicador de temperatura de motor; Indicador de presión de aceite; Amperímetro o sensor de carga de batería; Interruptor de arranque; Acelerador manual con perilla; Tacómetro y Horómetro o un Tacohorómetro (tacómetro con horómetro en un solo instrumento) que permita visualizar la velocidad del motor y las horas de funcionamiento del equipo

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:33:52

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Bases solicita:

1.9 PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 60 DÍAS CALENDARIO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

SUSTENTO

Como fabricantes de equipos de bombeo verificamos que la cadena de suministros continua con tiempos largo de entrega.

Esta adquisición es por 100 motobombas, cantidad importante que exige al máximo a la cadena de suministros, en el caso de los motores diésel actualmente están escasos y con tiempo de entrega largos.

El requerimiento es por bombas de ejecución metalúrgica especial, con componentes en acero inoxidable de alta dureza (300-360 BHN), las materias primas y otros componentes para la fabricación y armado de las motobombas se deben importar, debido a demanda y problemas en la cadena de suministros globales que aún persisten en el mercado internacional obligan a plazos más largos de entrega.

Por lo expuesto solicitamos:

Que el plazo de entrega sea de 140 días calendario

De acogerse esta solicitud, solicitamos se ajuste el factor de evaluación plazo de entrega según el nuevo plazo de entrega.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 1.9 Página: 15

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 garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mejora lo estipulado en las bases y los TDR:

PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 140 DÍAS CALENDARIO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Se modifica el factor de evaluación plazo de entrega.

De 1 hasta 99 días calendario	15 puntos
De 100 hasta 119 días calendario	10 puntos
De 120 hasta 139 días calendario	05 puntos

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

PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 140 DÍAS CALENDARIO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Se modifica el factor de evaluación plazo de entrega.

De 1 hasta 99 días calendario	15 puntos
De 100 hasta 119 días calendario	10 puntos
De 120 hasta 139 días calendario	05 puntos

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:33:52

**Consulta: Nro. 27**

**Consulta/Observación:**

Bases solicita:  
GARANTÍA COMERCIAL, INTEGRAL Y TÉCNICA  
Periodo de garantía mínimo de 36 meses o 6,000 horas de funcionamiento, lo que ocurra primero.

SUSTENTO:  
La garantía que otorgan en general los fabricantes de bombas es de 12 meses contados a partir de la entrega.  
La garantía que otorgan los fabricantes de motores diésel es de 12 meses a partir de la entrega o 1,000 horas de operación, lo que ocurra primero.

Cuando el postor ganador de la buena pro ejecute el suministro, lo mas que puede realmente hacer es transferir las garantías de los fabricantes a la entidad.

Por lo expuesto, solicitamos:  
Que el periodo de garantías requeridas sea:  
Para las bombas, mínimo 12 meses contados a partir de la entrega y para los motores mínimo 12 meses o 1,000 horas de operación, lo que ocurra primero, contados a partir de la entrega.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 2.c      Página: 27**

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

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

SE ACOGE PARCIALMENTE CONSULTA

Se aclara que en muchos casos, las garantías estándar para motores diésel suelen oscilar entre 1 y 5 años, dependiendo del fabricante. En caso que el fabricante haya estipulado una garantía de un año, en el mercado, para toda clase de equipos, se tiene lo que se conoce como garantía extendida, también conocida como garantía extendida del fabricante o servicio de protección extendida, la que ofrece cobertura más allá de la garantía estándar proporcionada por el fabricante

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mejora lo estipulado en las bases y los TDR:

g) GARANTÍA COMERCIAL, INTEGRAL Y TÉCNICA  
(i)

- Periodo de garantía: Para los motores será mínimo de 24 meses o 2,000 horas de funcionamiento, lo que ocurra primero, para las bombas será mínimo de 24 meses; entiéndase por garantía técnica a la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos, originados por fallas de fábrica.
- Inicio del cómputo del periodo de garantía: a partir de la fecha en el que se otorga conformidad de recepción del bien.

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

GARANTÍA COMERCIAL, INTEGRAL Y TÉCNICA

- (i)
- Periodo de garantía: Para los motores será mínimo de 24 meses o 2,000 horas de funcionamiento, lo que ocurra primero, para las bombas será mínimo de 24 meses; entiéndase por garantía técnica a la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos, originados por fallas de fábrica.
  - Inicio del cómputo del periodo de garantía: a partir de la fecha en el que se otorga conformidad de recepción del bien.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:33:52

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Bases solicita:  
RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS  
Garantía por vicios ocultos DOS (02) años

SUSTENTO:  
La garantía que otorgan en general los fabricantes de bombas es de 12 meses contados a partir de la entrega.  
La garantía que otorgan los fabricantes de motores diésel es de 12 meses a partir de la entrega o 1,000 horas de operación, lo que ocurra primero.  
El postor que gane la buena pro, en el caso que tuviera que cumplir con la garantía por vicios ocultos solo dispone de la garantía de los fabricantes que les suministró los equipos, es lo más que realmente puede cumplir.

Por lo expuesto, solicitamos:  
Que la garantía por vicios ocultos sea de UN (01) año.

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: 2.m    Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
NO SE ACOGE CONSULTA

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mejora lo estipulado en las bases y los TDR:

m) RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:

La garantía deberá cubrir defectos de fabricación no detectables al momento que se otorgó la conformidad, esta garantía por vicios ocultos será de DOS (02) años, computado a partir del día siguiente de emitida la conformidad, en atención a lo dispuesto en el artículo 173º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:33:52

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Las bases solicita:  
PRESTACIÓN ACCESORIA A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- El Contratista, previo a la entrega del conjunto moto-bomba, presentará el Plan y Programa de Mantenimiento Preventivo mínimo para los 12 primeros meses o 2,000 horas de trabajo del conjunto moto-bomba (bomba centrífuga, motor diésel y remolque)  
Las bases también requieren que el contratista entregue con los equipos los repuestos e insumos necesarios para los primeros cuatro (servicios).

SUSTENTO:

La garantía que otorgan en general los fabricantes de bombas es de 12 meses contados a partir de la entrega.  
La garantía que otorgan los fabricantes de los motores diésel es de 12 meses a partir de la entrega o 1,000 horas de operación, lo que ocurra primero.

El mantenimiento preventivo de las bombas es básicamente engrase de rodajes y verificación de estado de sellos mecánicos y kit de cebado asistido, el engrase de los rodajes de las bombas se realiza en intervalos de miles de horas de operación.  
En el caso de los motores diésel, para conserva la garantía de fábrica, el primer mantenimiento preventivo se debe realizar a las 50 horas de operación y los siguientes que se deben realiza cada 250 horas de operación, en caso que no se llegara a los números de operación indicados, se debe realizar el mantenimiento preventivo cada 6 meses.

Por lo expuesto, solicitamos:  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- El Contratista, previo a la entrega del conjunto moto-bomba, presentará el Plan y Programa de Mantenimiento Preventivo mínimo para los 12 primeros meses o 1,000 horas de trabajo del conjunto moto-bomba (bomba centrífuga, motor diésel y remolque)

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 2.g      Página: -  
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:  
NO SE ACOGE CONSULTA

Se aclara que el Plan y Programa de Mantenimiento Preventivo están diferenciados respecto a la garantía, el plan de mantenimiento puede abarcar el tiempo o plazo que el operador de la maquinaria establezca.

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mejora lo estipulado en las bases y los TDR:

g) PRESTACIÓN ACCESORIA A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

MANTENIMIENTO PREVENTIVO  
- El Contratista, previo a la entrega del conjunto moto-bomba, presentará el Plan y Programa de Mantenimiento Preventivo mínimo para los 12 primeros meses o 2,000 horas de trabajo del conjunto moto-bomba (bomba centrífuga, motor diésel y remolque), entrega que realizará en un programa, software u hoja electrónica en Excel mínimo en memoria USB, pudiendo, además, ser aceptado vía digital a través de un link (en la nube) para descarga de los archivos, lo que se sujetará a las indicaciones del fabricante en su respectivo manual de usuario de la maquinaria.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

---

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:33:52

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Las bases solicita:

2.2.2.1 Documentos para la admisión de la oferta

Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N°3)

SUSTENTO:

En adquisiciones de equipos y maquinarias de tecnología que realiza el estado, normalmente se requiere a los postores que presenten documentos técnicos específicos de los equipos que ofertan con el cual demuestren que cumplen las especificaciones técnicas requeridas por las bases. En las bases solo se solicitan declaraciones juradas.

Por lo expuesto, solicitamos:

Que se precise los documentos técnicos que debe presentar el postor para demostrar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 2.2      Literal: 1.1      Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

(¿)

d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección

e) Brochure y/o catálogos y/o ficha técnica y/o manuales y/o datasheet y/o carta emitidos por el fabricante en donde mencionen las características mínimas siguientes:

Los postores deben presentar los siguientes documentos técnicos de carácter obligatorio, para cada ítem:

a.- Curva de performance de bomba con los parámetros Caudal, Altura Dinámica Total, Eficiencia, Potencia, rpm, NPSHr, tamaño de pasaje de sólidos, marcando el punto de operación solicitado.

b.- Curvas de performance de motor diésel, para potencia stand by (Ver respuestas consulta #8, # 14 y # 20

RPM-Potencia Stand by

RPM-Torque

RPM-Consumo específico de combustible (Curva o cuadro)

Marcando los puntos para el RPM de operación.

c.- Tabla técnica del conjunto motor-bomba

d.- Plano de pesos y dimensiones del equipo motobomba ofertado.

e.- Cálculo de la altura estática de succión máxima de la motobomba.

f.- Catalogo o ficha técnica de: Bomba, kit de cebado asistido, motor diésel, manguera de succión, manguera de descarga, conexiones rápidas.

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

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

(¿)

d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección

e) Brochure y/o catálogos y/o ficha técnica y/o manuales y/o datasheet y/o carta emitidos por el fabricante en donde mencionen las características mínimas siguientes:

Los postores deben presentar los siguientes documentos técnicos de carácter obligatorio, para cada ítem:

a.- Curva de performance de bomba con los parámetros Caudal, Altura Dinámica Total, Eficiencia, Potencia, rpm, NPSHr, tamaño de pasaje de sólidos, marcando el punto de operación solicitado.



**Entidad convocante :** GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

**Nomenclatura :** AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

**Nro. de convocatoria :** 2

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

---

- b.- Curvas de performance de motor diésel, para potencia stand by (Ver respuestas consulta #8, # 14 y # 20  
RPM-Potencia Stand by  
RPM-Torque  
RPM-Consumo específico de combustible (Curva o cuadro)  
Marcando los puntos para el RPM de operación.
- c.- Tabla técnica del conjunto motor-bomba
- d.- Plano de pesos y dimensiones del equipo motobomba ofer

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:33:52

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En Especificaciones Técnicas no se requiere pruebas FAT (Factory Acceptance Test), Pruebas de aceptación en fabrica.

SUSTENTO:

En adquisiciones de equipos y maquinarias de tecnología que realizan entidades del estado, normalmente se requiere las pruebas FAT, en este caso, para asegurar que las motobombas que están adquiriendo cumplen los puntos de operación requeridos por las bases.

Por lo expuesto, solicitamos:  
Confirmar si se requerirán las pruebas FAT para las motobombas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE CONSULTA

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mejora lo estipulado en las bases y los TDR:

PLAZO DE ENTREGA

(...)

Nota: al momento de la entrega del bien, el contratista presentara el "Protocolo de Pruebas FAT" o "Informe de Pruebas FAT" para los tres Ítems o tipos de bombas solicitadas. Este documento es una parte esencial del proceso de calidad y sirve como evidencia de que los equipos han sido sometido a las pruebas y cumplen con las especificaciones y requisitos establecidos.

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

(...)

Nota: al momento de la entrega del bien, el contratista presentara el "Protocolo de Pruebas FAT" o "Informe de Pruebas FAT" para los tres Ítems o tipos de bombas solicitadas. Este documento es una parte esencial del proceso de calidad y sirve como evidencia de que los equipos han sido sometido a las pruebas y cumplen con las especificaciones y requisitos establecidos.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:33:52

**Consulta: Nro. 32**

**Consulta/Observación:**

Las bases dicen:  
i.- CONFORMIDAD  
La conformidad de la recepción del bien estará a cargo del Área Usuaría, previa verificación del Comité de Recepción integrado por un Ingeniero Mecánico o técnico mecánico.  
En el literal 3.1.2 c), dice:  
El inicio del computo del periodo de garantía: a partir de la fecha en el que se otorga conformidad del bien.

**SUSTENTO:**  
En el literal 3.1.2.i no se indica el plazo que dispone la entidad para otorgar la conformidad de bien.

Por lo expuesto, solicitamos:  
Confirmar el plazo en días calendario que dispondrá la entidad para otorgar la conformidad.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 2.i    **Página:** 29  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
SE ACOGE CONSULTA

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mejora lo estipulado en las bases y los TDR:

3.1.2. Consideraciones específicas  
(i)

i) Conformidad:  
La conformidad de la recepción del bien estará a cargo del Área Usuaría, previa verificación del Comité de Recepción integrado por un Ingeniero Mecánico o técnico mecánico, la misma que deberá ser otorgada máximo a los siete (7) días calendario de la recepción.

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

La conformidad de la recepción del bien estará a cargo del Área Usuaría, previa verificación del Comité de Recepción integrado por un Ingeniero Mecánico o técnico mecánico, la misma que deberá ser otorgada máximo a los siete (7) días calendario de la recepción.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-81-2023-GR.LAMB-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	22:33:52

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

ACOPLAMIENTO EN LA SUCCIÓN

Solicitan:

Para succión: Con elementos de sujeción de acople rápido de manguera de succión tipo CAMLOCK.

Para descarga: Con elementos de sujeción de acople rápido de manguera de descarga en material aluminio o galvanizado, tipo CAMLOCK O SIMILAR ¿

Se sugiere tener una misma especificación tanto para succión como para descarga, con el fin de atender un mismo producto, geometría, tipo o acoplamiento.

Por lo tanto, se solicita que tanto para succión y descarga se acepte ¿elementos de sujeción de acople rápido en material aluminio o galvanizado tipo CAMLOCK O SIMILAR, siempre que:

- 1.- Los acoples se succión y descarga sean del mismo tipo
- 2.- No sea del tipo abrazadera

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE CONSULTA

Con la finalidad de garantizar la calidad de la maquinaria, la pluralidad de postores con ofertas de calidad, la igualdad de trato y libre concurrencia, se mejora lo estipulado en las bases y los TDR:

Equipamiento:

(¿)

- Con elementos de sujeción de acople rápido tipo camlock u otro similar (como acople de leva, de garra, de enganche rápido, de bayoneta, de ranura y lengüeta, etc.), en mangueras de succión y descarga, en material aluminio o fierro galvanizado. Siempre que el acople sea rápido y seguro, sin que sea del tipo abrazadera.

(¿)

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

Equipamiento:

(¿)

- Con elementos de sujeción de acople rápido tipo camlock u otro similar (como acople de leva, de garra, de enganche rápido, de bayoneta, de ranura y lengüeta, etc.), en mangueras de succión y descarga, en material aluminio o fierro galvanizado. Siempre que el acople sea rápido y seguro, sin que sea del tipo abrazadera.

(¿)