

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20602993532

Fecha de envío : 09/02/2023

Nombre o Razón social : TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE  
SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.

Hora de envío : 13:40:35

**Consulta: Nro. 1**

## **Consulta/Observación:**

En las bases se indica que modalidad de ejecución NO APLICA, sin embargo, en el numeral 1.9 sobre plazo de entrega, indican que el plazo de entrega incluye la instalación y puesta en funcionamiento, lo que constituye la modalidad de ejecución LLAVE EN MANO, por el que formulamos CONSULTA a fin que definan la modalidad de ejecución y modificando también el capítulo III, numeral 3.1., literal J en el que se consigna Modalidad de Ejecución: mode (incluye instalación y puesta en funcionamiento)

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: I - 1.6

**Literal:** -

**Página:** 14

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la modalidad de ejecución del requerimiento es Llave en mano de acuerdo a lo señalado en el Capítulo III de las Bases, por lo que se adecuará ello en el numeral 1.6 del Capítulo I de las Bases.

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

CAPÍTULO I

GENERALIDADES

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Llave en mano (incluye instalación y puesta en funcionamiento).

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:40:35

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

Las bases requieren:

e) Adjuntar de manera obligatoria catálogos o folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante del producto ofertado, que permita la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas detalladas en el Numeral V. ¿Características Técnicas¿ de las Fichas Técnica N° 90176, 90178, 90181, 90196, 90208, 90209, 90258, 90281, 90318, 90353, 90355, 90359, 90179, 90195, 90197, 90207, 90259, 90260, 90276, 90319, 90324, 90331, 90341, 90343, 90404, 90407, 90410 y 90277.

Respecto a las demás Fichas Técnicas del requerimiento, las características y/o requisitos funcionales de los bienes que conforman el proceso de selección previstos en las Fichas Técnicas de los Bienes que deben ser acreditadas con la documentación solicitada en el literal e) son las siguientes:

Entendemos que el primero párrafo identifica las fichas técnicas de los 28 ítems objeto de la contratación, cuyo cumplimiento con las especificaciones técnicas mínimas deberán ser acreditadas con catálogos o folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante del producto ofertado.

No siendo claro el segundo párrafo donde en su primera línea se refiere a otras fichas técnicas, respecto de las cuales, en las siguientes líneas parecen disponer que se acrediten con la documentación solicitada en dicho literal.

Por lo expuesto, formulamos CONSULTA a fin que identifique las DEMAS fichas técnicas que deberán ser acreditadas, los aspectos a acreditar y como serán acreditados.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico Numeral: II-2.2.1.1

**Literal:** e

**Página:** 17

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el segundo párrafo hace referencia a las Fichas Técnicas detallada en un inicio, los cuales se establecen las características y/o requisitos funcionales que deben cumplir.

Para un mejor entendimiento se aclarará lo siguiente:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

...

e) Para todos los ítems ofertados, deberán adjuntar de manera obligatoria catálogos o folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante del producto ofertado, que permita la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo al siguiente cuadro:

Para todos los ítems:

(Se mantiene el cuadro para todos los ítems)

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

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

...

e) Para todos los ítems ofertados, deberán adjuntar de manera obligatoria catálogos o folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante del producto ofertado, que permita la verificación del

**Entidad convocante :** SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

**Nomenclatura :** LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

---

cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo al siguiente cuadro:

Para todos los ítems:

(Se mantiene el cuadro para todos los ítems)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20139103590

Fecha de envío : 12/02/2023

Nombre o Razón social : FARENT S.R.LTDA.

Hora de envío : 20:51:31

### Observación: Nro. 3

#### Consulta/Observación:

Dentro de los requisitos de calificación literal B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD que el postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 200,000.00 por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria durante un periodo de 08 años anteriores a la fecha de presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión de comprobantes de pago según corresponda.

En el caso de postores que declaren el anexo N° 01 tener la condición de micro y pequeña empresa se acredita una experiencia de diferentes valores para los ítems 1,2,18,21,3,15,4,8,9 y 28 por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria durante los 8 años anteriores a la fecha de la presentación de las ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago según corresponda en el caso de consorcios todos los integrantes deberán contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Párrafo siguiente dice:

Se considerarán bienes similares a los siguientes. Entre uno de ellos MOTORES ELECTRICOS. Como se podrá apreciar en este párrafo están solicitando MOTOR ELECTRICO que dentro de este criterio se desprenden diferentes tipos de motor nuestra inquietud es que los grupos electrógenos y generadores eléctricos forman parte de este grupo debido a que un motor eléctrico transfiere energía eléctrica a mecánica un grupo electrógeno o también llamado generador eléctrico transfiere energía mecánica a eléctrica este vendría a ser un bien similar ya que tienen el mismo principio de fabricación y función. y semejanza, quizás el comité responderá que existe pluralidad de postores por el estudio de mercado realizado pero hay que tener en cuenta que el estudio de mercado se realiza mayormente solo con 03 empresas no mirando que hay diversidad de postores que por semejanza realizan el mismo trabajo a lo solicitado que es la venta de EQUIPO ELECTRICOS EN GENERAL, considerando lo antes mencionado creemos que un postor que provee EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZO comercializa todo tipo de EQUIPOS ELECTRICOS , de que quizás no es un bien igual pero si son bienes similares, En múltiples pronunciamientos del tribunal de las contrataciones ha manifestado que un bien similar es aquel que se trate de la misma familia. Por su naturaleza o principio tecnológico Además en este orden de ideas, conforme a reiterados y uniformes pronunciamientos del tribunal , ha manifestado que la experiencia es la práctica reiterada de una conducta en el tiempo, lo que otorga pericia, destreza o habilidad al postor en la ejecución de cierta actividad, por lo tanto con la evaluación de la experiencia, se busca calificar la habitualidad comercial del postor tanto en la venta de bienes como en la prestación de servicios en general , lo cual constituye una garantía para la entidad , quien se verá abastecida por empresas que demuestren un correcto y eficiente desempeño en el mercado lo cual constituye, desde un punto de vista teleológico la finalidad de evaluar dicha experiencia.

Por lo antes expresado observamos al comité especial para no trasgredir el reglamento de la ley de contrataciones del estado y al mismo tiempo incentivar la mayor participación de postores el cual sería muy beneficioso para la entidad lograr una mejor oferta económica, se solicite también en el criterio factor de experiencia, como bienes similares además de lo solicitado GRUPOS ELECTROGENOS Y GENERADORES ELECTRICOS, Ya que se demostraría la práctica reiterada de una conducta en el tiempo otorgándonos una pericia destreza y habilidad en la ejecución de la actividad, como se dejará notar estos bienes se encuentran dentro de la misma familia de lo requerido por su naturaleza poseen el mismo principio de trabajo y principio tecnológico.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2

Literal: B

Página: 289

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

No se acoge su observación. El objeto de la presente adquisición es contar con equipos de bombeo para pozo profundo. Siendo el motor eléctrico un elemento que necesariamente se requiere para el equipo de bombeo, se ha considerado la

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Específico	3.2	B	289
------------	-----	---	-----

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
parte de un sistema de bombeo para pozos profundo

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	21/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	15:02:29

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

SISTEMA DE CLORACIÓN

f)En la electrobomba de tipo booster colocan un diámetro de succión 1 1/2" y descarga de 1", se solicita que para estas características se coloque "según fabricante", el objetivo es que la bomba pueda trabajar en el punto de operación indicado 0.8 lps @ 55 m, para una mayor pluralidad de marcas y participantes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se considerara diametro de succion podrá ser en el rango de 1" hasta 1 1/2" y en la descarga el diámetro podrá ser en el rango de 1" hasta 1 1/2"

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

Para los 28 ítems en el ícono f) se considerara lo siguiente:

2.10 SISTEMA DE CLORACIÓN

...

f) Electrobomba tipo booster que consta de:

- Succión : 1" - 1 1/2"

- Descarga : 1" - 1 1/2"

¿

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	11:24:43

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN FACTURACIÓN

En las bases menciona:

Se consideran bienes similares a los siguientes:

- Motores eléctricos
- Bombas de pozo
- Tableros eléctricos
- Sistemas de cloración

Se solicita al comité de selección INCLUIR ADICIONALMENTE como bienes similares: ELECTROBOMBAS PARA AGUA POTABLE.

Sustento:

Lo solicitado guarda estrecha relación con la finalidad de la convocatoria y con los equipos que se requieren.

La FINALIDAD de la convocatoria es realizar la reposición de equipamiento de pozos subterráneos, y con ello GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE.

Asimismo, guardan relación en cuanto a los componentes, equipos y accesorios empleados.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** B    **Página:** 290

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se aclara que las electrobombas ya forman parte de los bienes similares requeridos como experiencia: motores eléctricos, bombas de pozo.

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

Se consideran bienes similares a los siguientes:

- Motores eléctricos
- Bombas de pozo
- Tableros eléctricos
- Sistemas de cloración
- Electrobombas para agua potable

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	11:24:43

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

MODALIDAD DE EJECUCION

Se solicita al comité de selección DEFINIR la modalidad de ejecución.

En la página 14 no menciona la modalidad; por otro lado, en la página 24 indica la modalidad en LLAVE EN MANO.

Se solicita al comité de selección DEFINIR la modalidad de la presente convocatoria.

Acápíte 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:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la modalidad de ejecución del requerimiento es Llave en mano de acuerdo a lo señalado en el Capítulo III de las Bases, por lo que se adecuará ello en el numeral 1.6 del Capítulo I de las Bases.

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

CAPÍTULO I

GENERALIDADES

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Llave en mano (incluye instalación y puesta en funcionamiento).



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	11:24:43

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

FORMA DE PAGO

OPINIÓN Nº 210-2017/DTN:

(...) Entidad puede establecer en los documentos del procedimiento de selección la posibilidad de otorgar ADELANTOS DIRECTOS al contratista, hasta el TREINTA POR CIENTO (30%) del monto del contrato original, debiendo preverse los plazos en los que el contratista solicitará el adelanto directo y en el que se le hará entrega del mismo; a efectos de BRINDARLE FINANCIAMIENTO Y/O LIQUIDEZ y, así, facilitar la ejecución de sus prestaciones, en las condiciones y oportunidad pactadas en el contrato; evitándose, de esta manera, que deba recurrir a fuentes externas de financiamiento, lo que determinaría el ENCARECIMIENTO de la contratación.

En base a la OPINIÓN Nº 210-2017/DTN, a fin de obtener financiamiento y/o liquidez, para no recurrir a fuentes externas de financiamiento encareciendo la contratación, y para promover la pluralidad de postores, se solicita al comité de selección INCLUIR UN ADELANTO DEL 30% del monto del contrato.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: N Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando Nº 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el otorgamiento de Adelanto es una Facultad potestativa que la Entidad no ha previsto otorgar para el presente procedimiento de selección.

Asimismo durante la Fase de Actos Preparatorios en el proceso de selección ningún participante cuestionó dicho extremo, por lo que se garantizar la pluralidad de proveedores en la capacidad de cumplir con lo requerido según las Bases Estandar.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	11:24:43

**Consulta:** Nro. 8

**Consulta/Observación:**

VISITAS TECNICAS

Se solicita al comité de selección INDICAR el número telefónico del Ing. Jorge Jeri, con el fin de realizar las coordinaciones para las visitas técnicas.

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** C.4      **Página:** 24

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se aclara que en las Bases se indica que las visitas técnicas son opcionales, para lo cual pueden comunicarse con el Ing. Jorge Jeri mediante correo electrónico [jjeri@sedapal.com.pe](mailto:jjeri@sedapal.com.pe)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	11:24:43

**Consulta:** Nro. 9

**Consulta/Observación:**  
ANEXOS

En el formato de los anexos indicados en las bases del proceso de selección solicita indicar el número de ítem. Considerando que el proceso de selección es de ítem único, consideramos que está de más indicar el número de ítem y su descripción.

Se solicita al comité de selección ELIMINAR INDICAR EL NUMERO DE ITEM.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: Anexos      Literal: A      **Página:** 302

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

De acuerdo a lo señalado en las bases, el Sistema de Contratación, es Suma Alzada por ítem, es decir, la contratación es por ítem y no por paquete único, por lo tanto no se acepta lo solicitado.

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

La contratación es por ítem

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	11:24:43

**Consulta:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN FACTURACIÓN

En las bases menciona:

Se consideran bienes similares a los siguientes:

- Motores eléctricos
- Bombas de pozo
- Tableros eléctricos
- Sistemas de cloración

Se solicita al comité de selección INCLUIR el conector Y/O en el detalle de los bienes similares, quedando de la siguiente manera:

- Motores eléctricos Y/O
- Bombas de pozo Y/O
- Tableros eléctricos Y/O
- Sistemas de cloración.

Sustento:

Lo solicitado es con el fin de que exista claridad y precisión en cuanto a la experiencia solicitada.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** B    **Página:** 290

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el postor puede optar por cualquiera de los bienes similares propuestos para acreditar la experiencia del postor en la especialidad, sin perjuicio de ello, se incluire un conector a fin de uniformizar dicho criterio.

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

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN FACTURACIÓN

Se consideran bienes similares a los siguientes

- Motores eléctricos o
- Bombas de pozo o
- Tableros eléctricos o
- Sistemas de cloración

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	11:24:43

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:  
ANEXO N.º 4 DECLARACION JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

En el anexo N.º 4 solicitan detallar el plazo de entrega, instalación y puesta en funcionamiento.

Se solicita al comité definir lo siguiente: ¿el detalle será propuesto por cada postor o existe un plazo definido para cada etapa?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Anexos Literal: A Página: 307

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se aclara que el detalle del plazo de cada etapa (entrega del bien, instalación y puesta en funcionamiento) será propuesto por cada postor.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Respecto del lugar de entrega: Confirmar que el Almacén Central de SEDAPAL, Av. Ramiro Prialé 210 ¿ El Agustino guardará los suministros y equipos hasta el momento de su respectiva instalación en cada una de las estaciones donde se realizará la instalación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: C.3 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Tal como se menciona en las Bases, el lugar de entrega de los Bienes es en el Almacén Central de SEDAPAL, con la finalidad de realizar la verificación, luego de ello el Contratista transportará el equipamiento hacia la estación de bombeo. La verificación en el Almacén se realiza de manera inmediata, por lo que luego de ello el Contratista podrá retirar el equipamiento e iniciar su instalación en las estaciones de bombeo.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Respecto de la ubicación de las estaciones de bombeo: Confirmar si todas las estaciones cuentan con acceso vehicular y no se requerirá realizar acarreo manual de materiales y/o equipos por zonas de difícil acceso

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III - 3.1 Literal: D Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que todas las estaciones cuentan con acceso vehicular que permiten ejecutar las labores solicitadas

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Respecto del color de los tableros: A fin de garantizar la pluralidad de proveedores y sin afectar las funcionalidades del tablero, solicitamos se amplie la gama de colores a RAL 7035 (gris claro).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III-3.1 Literal: V-2.8 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisara que el color de los tableros podrá ser RAL 7035

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

En todas las fichas técnicas, 2.8 TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF), en la parte de: Gabinete metálico de color RAL 7032. Agregar: "o RAL 7035"

En todas las fichas técnicas, 2.9 TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES, en la parte de: color RAL 7032. Agregar: "o RAL 7035"



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20602993532

Nombre o Razón social : TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE  
SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 13:00:48

**Consulta:** Nro. 15

**Consulta/Observación:**

Respecto del tablero de arranque de estado sólido (TF):

- A fin de garantizar la pluralidad de proveedores y brindar una mayor protección contra la corrosión, solicitamos se amplíe la gama de materiales a poliéster y/o plancha de acero.
- Indicar la profundidad de los pozos y rango de medición que deben tener los electrodos de nivel que irán instalados en cada pozo.
- Indicar si el Analizador de Redes Eléctricas deberá contar con algún protocolo de comunicaciones (por ejemplo, Modbus).
- Indicar si la sirena de alarma del tablero será de tipo únicamente sonora o también debe incluir luz estroboscópica.
- Indicar si el tablero debe incluir un equipamiento para realizar la lógica de control (PLC) o las señales se conectarán a un PLC existente. De ser el caso de requerir incluir un PLC indicar sus especificaciones técnicas.
- Indicar si los arrancadores deberán contar con un panel de operador que se ubique en la puerta del gabinete.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico Numeral: III-3.1

**Literal:** V-2.8

**Página:** 33

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa lo siguiente:

- El material de los tableros será el solicitado en Bases, debido a que permite ejecutar perforaciones o adecuaciones para la instalación de futuros elementos en el Tablero.
- Para la instalación de los electrodos de nivel se debe tener en cuenta la longitud de la columna de bombeo que está indicado en cada una de las Fichas
- El Analizador de Redes podrá contar con protocolo de comunicaciones.
- La sirena de alarma del tablero será sonora
- En el presente requerimiento no se está solicitando PLC
- No se ha solicitado que el arrancador cuente con panel de operador.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Respecto del tablero de banco de condensadores: Indicar si el tablero debe contar con luminaria tipo led con su respectivo sensor de apertura de puerta.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III-3.1 Literal: V-2.9 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que no se ha solicitado luminaria tipo LED en el Tablero de Banco de Condensadores

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

**Consulta:** Nro. 17

**Consulta/Observación:**

Respecto del sistema de cloración: Indicar si el sistema debe incluir el suministro del cilindro de 68 Kg lleno.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III-3.1      **Literal:** V-2.10      **Página:** 36

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que no se requiere suministro de cilindro de 68 Kg

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

**Consulta:** Nro. 18

**Consulta/Observación:**

- Respecto del alcance del requerimiento
- Indicar si las estaciones cuentan con tuberías, bandejas, ductos y/o canalizaciones existentes para la instalación y montaje de tableros. De ser el caso, confirmar si están en óptimas condiciones para ser utilizadas, o se debe considerar el suministro e instalación de nuevas canalizaciones.
  - Confirmar si es parte del alcance el desmontaje y retiro de equipamiento, cables, o tableros existentes.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III-3.1      **Literal:** G -C.3      **Página:** 23

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

- Se precisa que conforme a lo indicado en la descripción de las fichas técnicas, la adquisición incluye la instalación del Equipo de Bombeo, empalmes y pruebas de funcionamiento, para lo cual se debe suministrar todos los accesorios necesarios (pernos, cables, niples, etc.) a todo costo a fin de dejar operativo el equipo de bombeo.
- El desmontaje y retiro de equipamiento existente no es parte del alcance.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ITEMS: Con el fin de fomentar mayor participación de postores y debido a la naturaleza del objeto de la convocatoria, Se solicita amablemente al comité que considere como bienes similares al suministro de:

Tableros de control, Tableros de automatización, Tableros tipo rectificador, Tableros de distribución, Instrumentación para cámaras de automatización, Tableros de banco de condensadores, Tableros tipo general y Equipamiento Eléctrico. Así como también los servicios de instalación, montaje, configuración y puesta en marcha de equipos para redes de agua potable y/o aguas residuales

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III- 3.2 Literal: B Página: 290

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Conforme a lo mencionado en los Requisitos de Calificación, se ha establecido como bienes similares al suministro de Tableros eléctricos, por lo tanto, los tableros de control, automatización, rectificadores, distribución, Instrumentación, bancos de condensadores, generales, corresponden a tableros eléctricos.

Asimismo no se ha considerado EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO al ser un término muy general que puede involucrar equipos no solicitados en este proceso de selección.

Los servicios integrales de equipos para redes de agua potable y/o aguas residuales no son parte del objeto la adquisición, requiriendose solo la acreditacion de bienes similares conforme a las Bases Estandar.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ITEMS: Con el fin de fomentar mayor participación de postores, Se solicita amablemente al comité que considere ampliar plazo de entrega a 250 días calendario incluido instalación y puesta en funcionamiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III-3.1 Literal: G -a) Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el plazo de entrega ha sido determinado teniendo en cuenta la Indagación de Mercado que demuestra pluralidad en su cumplimiento. Así mismo, se requiere contar con los bienes en el tiempo establecido a fin de incrementar la fuente de abastecimiento de agua

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ITEMS: Con el fin de fomentar mayor participación de postores, Se solicita amablemente al comité que considere de manera opcional el requisito de presentación de Certificado ISO 37001

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV Literal: E Página: 292

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que dicho factor se aplica con el fin de que los postores cuenten con un sistema de gestión que ayude a protegerlos del soborno contra su organización y su personal, y del soborno pagado o recibido por su empresa o un tercero, esto es, que participen empresas serias con prácticas de medidas que ayuden a mitigar o prevenir los actos de corrupción que dañan la imagen de la Entidad.

Asimismo, el contar o no con dicho certificado no lo exime de participar ni le niega la posibilidad de ser beneficiado con la buena pro, máxime que los criterios de evaluación cumplen con los principios de razonabilidad y proporcionalidad, y este factor, no es considerado un documento de presentación obligatoria.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ITEMS: Respecto a la folletería que se debe adjuntar de manera obligatoria emitida por el fabricante, se solicita amablemente al comité que acepte también documentos emitido por el postor, teniendo en cuenta que los fabricantes trabajan con catálogos o folletos estándar, por lo que no siempre indican todas las características técnicas que solicitan en el requerimiento. Quedando de la siguiente manera:

Adjuntar de manera obligatoria catálogos o folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el Fabricante o Postor del producto ofertado, que permita la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: II-2.2.1.1 Literal: e) Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se aclara que debe ser el Fabricante quien otorgue la información solicitada, puesto que es el responsable de la fabricación del producto.

Se precisa que es obligatorio evidenciar como mínimo las características solicitadas en el Cuadro del Literal e)

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

null



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Solicitamos al digno comité nos pueda indicar sobre el desmontaje eléctrico de los pozos. En visita realizada se ha observado los equipos están trabajando como referencia del pozo P-427

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III-3.1 Literal: 2-7 a 2-10 Página: 155

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que SEDAPAL ejecutará el retiro de los equipos existentes y el CONTRATISTA instalará los nuevos

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

**Consulta:** Nro. 24

**Consulta/Observación:**

Solicitamos al digno comité nos pueda indicar sobre el desmontaje mecánico de conexiones (tuberías existentes). No está contemplado en los términos de referencia del pozo P-427,

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III-3.1      **Literal:** 2.3 a 2.6      **Página:** 154

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que SEDAPAL ejecutará el retiro de los equipos existentes, previo al ingreso del Contratista.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Solicitamos al digno comité nos pueda indicar sobre el desmontaje mecánico de la Bomba turbina vertical. No está contemplado en los términos de referencia del pozo P-427.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III-3.1 Literal: 1 y 2 Página: 151

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que SEDAPAL ejecutará el retiro de los equipos existentes

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Solicitamos al digno comité nos pueda indicar sobre el desmontaje de sistema de cloración existente. No está contemplado en los términos de referencia el pozo P-427

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III-3.1 Literal: 2.10 Página: 158

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que SEDAPAL ejecutará el retiro de los equipos existentes

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

**Consulta:** Nro. 27

**Consulta/Observación:**

Solicitamos al digno comité nos pueda indicar sobre el retiro de los equipos existente después de desmontaje. No indica en los términos de referencia del pozo P-427.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III-3.1      **Literal:** II      **Página:** 151

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que SEDAPAL ejecutará la desinstalación de los equipos existentes y entregará al Contratista el Pozo listo para instalar el equipamiento solicitado.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

**Consulta:** Nro. 28

**Consulta/Observación:**

Solicitamos al digno comité nos pueda indicar sobre la Utilización de Puesta a tierra existente, para los tableros eléctricos.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III-3.1      Literal: 2.7 a 2.10      **Página:** 155

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que los equipos instalados deben ser conectados a los pozos a tierra en caso ellos existan

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

**Consulta:** Nro. 29

**Consulta/Observación:**

Solicitamos al digno comité nos pueda indicar sobre el estado real de todos los pozos, para verificar las actividades. solo se pudieron visitar a 04 de los lugares de instalación.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III-3.1      **Literal:** G -C.3      **Página:** 23

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

A fin de verificar el estado de los Pozos, opcionalmente los postores podrán realizar visitas técnicas a las estaciones de bombeo donde se instalarán los equipos de bombeo

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

**Consulta:** Nro. 30

**Consulta/Observación:**

Solicitamos al digno comité nos pueda indicar si tienen diseño de las instalaciones de equipamiento de bombeo para pozos.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III-3.1      **Literal:** D      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que en el requerimiento se indica claramente que el Contratista ejecutará la instalación de los bienes. No se requiere diseño alguno. Los Postores podran realizar las visitas si lo consideran necesario

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

null



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Solicitamos al digno comité nos pueda indicar sobre la base donde va ser montada los equipos de bombeo tipo turbina y Equipo de Bombeo tipo Electrobomba Sumergible, en la visita realizada se observa algunos bases en mal estado, en los términos de referencia no indica al respecto.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III-3.1 Literal: D Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la plancha base donde irá montada los equipos de bombeo será suministrada por SEDAPAL, en aquellos pozos que no cuenten con ella

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Solicitamos al digno comité nos pueda indicar sobre el estado de todos los pozos cuentan con suministro de energía in situ 220V/440V, (en uno de los pozos visitados no se ha encontrado tablero solo hay conductores de una terna trifásica) en Pozo P-445,

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III-3.1 Literal: II Página: 170

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que todos los Pozos cuentan con suministro de energía eléctrica. En cada Ficha se indica el valor de tensión existente (220V o 440V)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Solicitamos al digno comité nos pueda indicar si tienen diseño de las instalaciones de electromecánicas de los pozos. No indica en los términos de referencia

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III-3.1 Literal: II Página: 170

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que en el requerimiento se indica claramente que el Contratista ejecutará la instalación de los bienes. No se requiere diseño alguno. Los Postores podran realizar las visitas si lo consideran necesario

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Solicitamos al digno comité nos pueda indicar si cuentan todos los pozos con (planos eléctricos, mecánicos, hidráulicos y civil). No indica en los términos de referencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III-3.1 Literal: II Página: 170

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que en el requerimiento se indica claramente que el Contratista ejecutará la instalación de los bienes. No se requiere diseño alguno. Los Postores podran realizar las visitas si lo consideran necesario

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Solicitamos al digno comité por mayor pluralidad de postores a participar aceptar capacidad de flujo 18 -20 LPS, ya no afecta la funcionalidad del equipo siendo una mejora en la capacidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III-3.1 Literal: II Página: 170

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que los equipos deben cumplir los valores de caudal señalados en cada ficha técnica. El caudal solicitado está en funcion a las condiciones hidráulicas de cada pozo en particular.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Solicitamos al digno comité por mayor pluralidad de postores a participar aceptar con eficiencia de 73% - 78%, ya no afecta la funcionalidad del equipo siendo una mejora en la capacidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III-3.1 Literal: V-1 Página: 170

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que los equipos deben cumplir los valores eficiencia solicitados, los mismos que en la indagación de mercado demuestra su existencia. Las eficiencias mínimas solicitadas permitirán lograr los objetivos de reducción de consumo de energía eléctrica

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	13:00:48

**Consulta:** Nro. 37

**Consulta/Observación:**

Solicitamos al digno comité por mayor pluralidad de postores a participar aceptar con velocidad de motor eléctrico 3450 rpm, ya no afecta la funcionalidad del equipo siendo una mejora en la capacidad.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III-3.1    **Literal:** V-2.7    **Página:** 174

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que los equipos deben cumplir los valores de velocidad nominal solicitados, los mismos que en la indagación de mercado demuestra su existencia. En el caso de los motores de eje hueco, la velocidad nominal será de 1800 rpm; en el caso de los motores sumergibles, será de 3600 rpm

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:26:10

**Consulta:** Nro. 38

**Consulta/Observación:**  
PARA TODOS LOS ÍTEMS.

## 2.1 TUBERIA Y CANASTILLA DE SUCCION

En las especificaciones técnicas indica: La Canastilla deberá ser tronco cónica, con un área de ingreso igual a cuatro veces el área del tubo de succión, la abertura total máxima será de 75 % del área del pasaje de los impulsores y tazones.

CONSULTA: Solicitamos al comité de selección que, PARA TODOS LOS ITEMS, también acepten Canastilla tipo Barril o Cilíndrica, toda vez que ello no incide en el porcentaje del área del pasaje de los impulsores y tazones.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 2.1      **Literal:** A      **Página:** 29

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que las canastillas tronco cónica son estándares usados en todos los Pozos de SEDAPAL. Podría darse el caso que debido al diámetro del pozo, la canastilla tipo barril o cilíndrica no ingrese al pozo

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



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:26:10

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:  
PARA TODOS LOS ÍTEMS.

En las especificaciones técnicas Indica:

Material de Canastilla : Acero ASTM A 53 Gr. A galvanizado.

CONSULTA: El material de la canastilla depende de cada fabricante, por tanto, solicitamos al comité de selección que, PARA TODOS LOS ITEMS, acepten materiales similares o de mejor calidad como el Acero Inoxidable 304.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1 Literal: A Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que de ofertar material de mejor calidad, seran aceptados. En el caso del material Acero Inoxidable 304 para la canastilla, éste material es de mejor calidad al solicitado

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
PARA TODOS LOS ÍTEMS, A EXCEPCIÓN DE LAS FICHAS 90319 Y 90324

COMPOSICIÓN DEL EQUIPO

TUBERÍA Y CANASTILLA DE SUCCIÓN

Material de Construcción

Canastilla : Acero ASTM A 53 Gr. A galvanizado o Acero Inoxidable 304

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:26:10

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:  
PARA TODOS LOS ÍTEMS

2.2 b) IMPULSORES

En las especificaciones técnicas indica: Los impulsores Abiertos o cerrados serán de bronce ASTM B 146 o de un material que ofrezca mayor resistencia al desgaste.

CONSULTA: Solicitamos al comité de selección que confirme que aceptarán, PARA TODOS LOS ITEMS, el material de Acero Inoxidable 304 que es un material de mayor resistencia al desgaste que el bronce ASTM B146.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: B Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que de acuerdo a las Bases Estandar, para el caso del material de construcción de los impulsores, de ofertar material de mejor calidad ante el desgaste, seran aceptados. En el caso del material Acero Inoxidable 304 para los impulsores, éste material es de mejor calidad al solicitado

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:26:10

**Consulta: Nro. 41**

**Consulta/Observación:**  
PARA TODOS LOS ÍTEMS

MOTOR ELECTRICO SUPERFICIAL

En las especificaciones técnicas indica: Motor eléctrico vertical de eje hueco. Los motores deberán cumplir con las Normas y prescripciones recomendadas NEMA

CONSULTA: Solicitamos al comité que, PARA TODOS LOS ITEMS, acepten también en la Norma IEC.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.7    **Literal:** A    **Página:** 33

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que los Motores deben cumplir la Normas NEMA o IEC

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
PARA TODOS LOS ÍTEMS, A EXCEPCIÓN DE LAS FICHAS 90319 Y 90324

COMPOSICIÓN DEL EQUIPO

MOTOR ELECTRICO SUPERFICIAL  
CARACTERISTICAS

Motor eléctrico vertical de eje hueco. Los motores deberán cumplir con las Normas y prescripciones recomendadas NEMA o IEC.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:26:10

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:  
PARA TODOS LOS ÍTEMS

MOTOR ELECTRICO SUPERFICIAL

En las especificaciones técnicas indica: Motor eléctrico vertical de eje hueco.

CONSULTA: Solicitamos al comité de selección que, PARA TODOS LOS ITEMS, acepten Motor Eléctrico de eje sólido, debido a que por las longitudes de columnas de las bombas solicitadas sería más resistente a los trabajos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.7 Literal: A Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que en todos las fichas (a excepción de las fichas 90319 y 90324) los Motores deben ser del tipo eje hueco, siendo el estandar utilizado en todos los pozos de SEDAPAL. Los motores de eje sólido requieren además un elemento de acople entre el eje de columna y el eje del motor, siendo un elemento de posibles fallas en el alineamiento

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:26:10

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:  
PARA TODOS LOS ÍTEMS

MOTOR ELECTRICO SUPERFICIAL

En las especificaciones técnicas indica: Las tensiones de diseño de los motores serán de 220/440 Volt.

CONSULTA: Las tensiones de los motores deben definirse a un único voltaje. Solicitamos al comité de selección que, PARA TODOS LOS ITEMS, confirmen si los motores trabajarán a 220 o 440 V.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 2.7      Literal: A      Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que en todos las fichas (a excepción de las fichas 90319 y 90324) la tensión de trabajo está indicada en cada una de las Fichas. Además en la especificación del Motor se solicita que éste deba contar con doble voltaje 220 y 440V, siendo el estandar de SEDAPAL

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:26:10

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:  
PARA TODOS LOS ÍTEMS

MOTOR ELECTRICO SUPERFICIAL

En las especificaciones técnicas indica: El motor deberá estar dotado de cojinetes convenientemente diseñados para ser sometidos a cargas radiales y axiales, según el tamaño (Norma IEC)

CONSULTA: Según lo indicado en el párrafo anterior, se solicita al comité de selección confirmar que, PARA TODOS LOS ITEMS, se aceptará motores con la norma IEC.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.7 Literal: A Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que los Motores deben cumplir la Normas NEMA o IEC

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
PARA TODOS LOS ÍTEMS, A EXCEPCIÓN DE LAS FICHAS 90319 Y 90324

COMPOSICIÓN DEL EQUIPO

MOTOR ELECTRICO SUPERFICIAL  
CARACTERISTICAS

Motor eléctrico vertical de eje hueco. Los motores deberán cumplir con las Normas y prescripciones recomendadas NEMA o IEC.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:26:10

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:  
PARA TODOS LOS ÍTEMS

II Descripción Ampliada

Las especificaciones técnicas indica: Incluye el traslado de todo el equipo de bombeo desde los Almacenes de SEDAPAL hacia el Pozo, la instalación del Equipo de Bombeo, empalmes y pruebas de funcionamiento, para lo cual se debe suministrar todos los accesorios necesarios (pernos, cables, niples, etc.) a todo costo a fin de dejar operativo el equipo de bombeo.

CONSULTA: Solicitamos al comité de selección confirmar, PARA TODOS LOS ITEMS, que no se realizará ningún tipo de desinstalación de Equipos y Accesorios.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: A Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que SEDAPAL ejecutará la desinstalación de los equipos existentes y entregará al Contratista el Pozo listo para instalar el equipamiento solicitado.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:22:52

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:  
PARA TODOS LOS ÍTEMS.

2.1 TUBERIA Y CANASTILLA DE SUCCION

En las especificaciones técnicas indica: La Canastilla deberá ser tronco cónica, con un área de ingreso igual a cuatro veces el área del tubo de succión, la abertura total máxima será de 75 % del área del pasaje de los impulsores y tazones.

CONSULTA: Solicitamos al comité de selección que, PARA TODOS LOS ITEMS, también acepten Canastilla tipo Barril o Cilíndrica, toda vez que ello no incide en el porcentaje del área del pasaje de los impulsores y tazones.

Lo solicitado es con el fin de incentivar una libre concurrencia y la PLURALIDAD DE POSTORES.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1 Literal: A Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

No se acepta lo solicitado, Se precisa que las canastillas tronco cónica son estandares usados en todos los Pozos de SEDAPAL. Podria darse el caso que debido al diámetro del pozo, la canastilla tipo barril o cilíndrica no ingrese al pozo

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



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:22:52

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:  
PARA TODOS LOS ÍTEMS.

En las especificaciones técnicas Indica:  
Material de Canastilla : Acero ASTM A 53 Gr. A galvanizado.

CONSULTA: El material de la canastilla depende de cada fabricante, por tanto, solicitamos al comité de selección que, PARA TODOS LOS ITEMS, acepten materiales similares o de mejor calidad como el Acero Inoxidable 304.

Lo solicitado es con el fin de incentivar la PLURALIDAD DE POSTORES.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1 Literal: A Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que de ofertar material de mejor calidad, seran aceptados. En el caso del material Acero Inoxidable 304 para la canastilla, éste material es de mejor calidad al solicitado

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
PARA TODOS LOS ÍTEMS, A EXCEPCIÓN DE LAS FICHAS 90319 Y 90324:

COMPOSICIÓN DEL EQUIPO

TUBERÍA Y CANASTILLA DE SUCCIÓN

Material de Construcción

Canastilla : Acero ASTM A 53 Gr. A galvanizado o Acero Inoxidable 304

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:22:52

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:  
PARA TODOS LOS ÍTEMS

b) IMPULSORES

En las especificaciones técnicas indica: Los impulsores Abiertos o cerrados serán de bronce ASTM B 146 o de un material que ofrezca mayor resistencia al desgaste.

CONSULTA: Solicitamos al comité de selección que confirme que aceptarán, PARA TODOS LOS ITEMS, el material de Acero Inoxidable 304 que es un material de mayor resistencia al desgaste que el bronce ASTM B146.

Lo solicitado es con el fin de incentivar la PLURALIDAD DE POSTORES.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: B Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que de acuerdo a las Bases Estandar, para el caso del material de construcción de los impulsores, de ofertar material de mejor calidad ante el desgaste, seran aceptados. En el caso del material Acero Inoxidable 304 para los impulsores, éste material es de mejor calidad al solicitado

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:22:52

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:  
PARA TODOS LOS ÍTEMS

MOTOR ELECTRICO SUPERFICIAL

En las especificaciones técnicas indica: Motor eléctrico vertical de eje hueco. Los motores deberán cumplir con las Normas y prescripciones recomendadas NEMA

CONSULTA: Solicitamos al comité que, PARA TODOS LOS ITEMS, acepten también en la Norma IEC.

Lo solicitado es con el fin de incentivar la PLURALIDAD DE POSTORES.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.7 Literal: A Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que los Motores deben cumplir la Normas NEMA o IEC

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
PARA TODOS LOS ÍTEMS, A EXCEPCIÓN DE LAS FICHAS 90319 Y 90324

COMPOSICIÓN DEL EQUIPO

MOTOR ELECTRICO SUPERFICIAL  
CARACTERISTICAS

Motor eléctrico vertical de eje hueco. Los motores deberán cumplir con las Normas y prescripciones recomendadas NEMA o IEC

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	17:40:15

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Solicitamos al digno comité por mayor pluralidad de postores a participar , aceptar el Equipo de Bombeo tipo Electrobomba Sumergible como mejora tecnologica por el mayor rendimiento hidráulico que el Equipo de Bombeo tipo Turbina Vertical de ejes lubricados por agua presentan mayores pérdidas hidráulicas que depende la altura dinámica total (HDT).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III-3.1 Literal: - Página: 170

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

No se acepta lo solicitado, se precisa que las características de los equipos estan descritas en cada Ficha Técnica en función a las características de los Pozos. El tipo de bomba ha sido determinado por requerimiento de la Entidad

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	17:40:15

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Solicitamos al digno comité por mayor pluralidad de postores a participar que acepten el material de acero inoxidable 304 y 316 por ser más comerciales, que el acero inoxidable AISI 416.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III-3.1 Literal: - Página: 170

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el acero inoxidable AISI 416 tiene características propias que aseguran una mejor performance a las condiciones de trabajo, por lo que no se acepta el acero 304 o 316.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20602993532	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TSG TRADE S.A.C.	Hora de envío :	17:40:15

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Solicitamos al digno comité nos pueda indicar la altura dinamica total (HDT): 51m y con la longitud de columna de bomba: 60 m, si dicho medidas son referenciales ya no guarda una relación. Código de material 90176.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III-3.1 Literal: - Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se confirma que el HDT es de 51m y la longitud de columna de 60m

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:54:40

**Consulta:** Nro. 53

**Consulta/Observación:**

Anexo 6 ¿ Precio de la Oferta.

Se solicita al comité INDICAR si en el concepto del anexo 6 ¿ precio oferta, será necesario indicar el código de material de los equipos señalados en la página 13-14.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** Anexo 6    **Literal:** A    **Página:** 310

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se aclara que no es obligatorio indicar el código del material en el concepto del Anexo 06 Precio de la Oferta.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:08:25

**Consulta:** Nro. 54

**Consulta/Observación:**

Para todos los ítems:

Teniendo en cuenta que se van a cambiar el equipo de bombeo, tablero de arranque, banco de condensadores, sistema de pre-lubricación, equipo de clorinación. Resulta necesario confirmar y/o especificar (como antecedente) si el servicio de desmontaje de estos equipos lo va a realizar SEDAPAL; además que, estos deben estar detallados en el tipo de servicio a proveer.

En caso que los cables de conexión y la tubería conduit de protección entre el motor y el tablero actual se encuentren deteriorados, confirmar si se debe incluir en la propuesta técnica económica.

Ahora bien, resulta importante también especificar (dentro de los detalles del servicio a proveer) ¿si SEDAPAL va a dejar la estación de bombeo lista para la instalación de la bomba nueva?

Confirmar si hay que hacer trabajos de refacción de obra civil, muros de soporte para los tableros, etc.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 21 y

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el servicio de desmontaje lo ejecutará SEDAPAL

En caso que los cables de conexión y tubería conduit de protección entre el motor y el tablero actual se encuentren deteriorados, el CONTRATISTA deberá suministrarlos e instalarlos.

En la parte civil, se cuenta con los muros y soportes para los tableros.

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

null



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:08:25

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Para todos los ítems:  
Cada estación de bombeo cuenta con la línea completa del árbol de descarga (carretes, accesorios, válvulas de control y medición) lista para empalmar a la nueva linterna de descarga

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21 y

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que cada estación contará con su árbol de descarga

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:08:25

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Para todos los ítems:  
Indicar si las estaciones de bombeo de la presente licitación tienen acceso libre para el camión grúa para realizar el montaje de los equipos, o se necesitan solicitar permisos a la municipalidad respectiva? En todo caso, si nos facilitaran dicho acceso para cumplir con nuestro servicio

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21 y

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que todas las estaciones cuentan con acceso vehicular que permiten ejecutar las labores solicitadas. En cuanto a los permisos con la Municipalidad respectiva, el CONTRATISTA deberá gestionar dicho permiso, si se requiere

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:08:25

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Para todos los ítems:  
En caso de requerir planos (en formato editable de ser posible) de cada pozo licitado donde se aprecie las dimensiones de la estación y su ubicación exacta, ¿estos serán facilitados por SEDAPAL?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21 y

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

De acuerdo a lo señalado en las bases (página 24), los Postores que lo consideren necesario, podrán realizar una visita a cada Estación. SEDAPAL no cuenta con Planos y dimensiones

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20511128146

Fecha de envío : 22/02/2023

Nombre o Razón social : TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA  
CERRADA

Hora de envío : 18:08:25

**Consulta: Nro. 58**

**Consulta/Observación:**

Para todos los ítems:

El Sistema de la presente contratación es, a suma alzada por ítem; esto quiere decir que las propuestas serán individuales, por lo que se hacen las siguientes consultas necesarias:

- Confirmar si se pueden presentar propuestas por ítems (observando la presente contratación, sería lo ideal).
- En caso que las propuestas sean por ítem; y, además de ganar más de un ítem (por proveedor): ¿el postor ganador debe firmar un solo contrato por el total de ítems presentados, o será un contrato por cada ítem (sería lo recomendable)?
- El postor ganador de 2 o más ítems; ¿para la firma del contrato deberá presentar las mismas cantidades de cartas fianzas de fiel cumplimiento de ser el caso o debe presentar Carta Fianza por el ítem que ha ganado (esto último sería lo recomendable)?
- Favor indicar (claramente) que la carta fianza de fiel cumplimiento NO será una sola por el total (en soles) de todos los ítems para cada postor; puesto que, ellos induciría en error y falta al debido proceso de contratación.
- Confirmar si el pago será realizado por ítem entregado e instalado o por todos los ítems ganados. Puesto que, el contrato debe estipular una cláusula (forma de pago) que especifique esta condición.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** III

**Literal:** I

**Página:** 24

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

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

'En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

'- Se confirma que los postores presentan sus propuestas por ítem.

-Por cada ítem que cuente con Buena pro Consentida se firmara un contrato independiente.

-El postor deberá remitir la garantía de fiel cumplimiento por cada ítem que haya obtenido la Buena pro, de corresponder.

-El pago será realizado de conformidad con el Capítulo III de las Bases por cada ítem, al ser contratos independientes cada uno.

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

Clausula Quinta: Del Pago (Proforma de Contrato)

Para cada ítem, la Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor de El Contratista en pago único, luego de la entrega, instalación y puesta en funcionamiento...

...

El pago a EL CONTRATISTA se realizará en la cuenta corriente en moneda nacional con Código de Cuenta Interbancario (CCI) N° ..... del Banco .....

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:08:25

**Consulta:** Nro. 59

**Consulta/Observación:**

Para todos los ítems:

Respecto al suministro e instalación de los equipos, por favor proporcionarnos el cronograma de instalación, estableciendo las prioridades de los mismos de acuerdo a las necesidades de SEDAPAL. Dicho sea de paso, la forma de entrega debe ser concordante con la forma de pago.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 21 y

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que es responsabilidad del postor establecer el cronograma de instalación, toda vez que el plazo de ello lo define en el Anexo N° 04 "Declaración Jurada de Plazo de Entrega".

A su vez, es responsabilidad del postor establecer el transporte idóneo para entregar los equipos a los lugares de destino.

Finalmente, La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor de El Contratista por cada ítem en forma total (pago único) al finalizar la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos y dentro de los diez (10) días calendario previa conformidad del bien por parte del Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua.

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

Para cada ítem, la Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor de El Contratista en pago único, luego de la entrega, instalación y puesta en funcionamiento...

...

El pago a EL CONTRATISTA se realizará en la cuenta corriente en moneda nacional con Código de Cuenta Interbancario (CCI) N° .....del Banco .....

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:08:25

**Consulta:** Nro. 60

**Consulta/Observación:**

Para todos los ítems:  
Dado que la entrega de los equipos se realizará en los Almacén Central de SEDAPAL, es decir en la Av. Ramiro Prialé 210 - El Agustino y como la instalación de los equipos es parte del postor ganador; se solicita que la verificación en almacén sera durante el mismo día de entrega del equipo en el lugar de recepción, con la finalidad de no afectar los plazos de instalación.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: c.3      **Página:** 23

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que los equipos serán llevados primero al Almacén Central de SEDAPAL para su verificación en horario indicado. La verificación se realizará el mismo día.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:08:25

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Para todos los items:  
Para cumplir con las exigencias de las bases, solicitamos se acepten también presentar motores de 6 polos, siendo 4 y/o 6 polos (ello terminaría beneficiando a la entidad) y muy por el contrario no afectaría el servicio contratado; esto, debe estar incluido en una cláusula.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 21 y

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

No se acoge su solicitud. Los motores deben ser de acuerdo a la velocidad nominal requerida en cada ficha técnica. Los motores de 06 polos la velocidad de giro es de 1200 RPM, lo cual requeriría también que la velocidad de giro de la bomba sea de 1200 RPM, requiriéndose por lo tanto mayor cantidad de impulsores para logra el HDT. Además en los pozos de SEDAPAL no contamos con motores de 1200 RPM

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:08:25

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Para todos los ítem:  
Dado que en la curva característica, no se aceptará ubicación del punto de trabajo a la izquierda de la máxima eficiencia de la bomba, ¿serán aceptados los puntos de trabajo en el BEP (Punto de mejor eficiencia)?.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que serán aceptados los puntos de trabajo en el BEP, siempre y cuando cumplan con las condiciones de caudal y HDT requeridas en cada ítem.

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

null



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:08:25

**Consulta:** Nro. 63

**Consulta/Observación:**

Para todos los ítems:  
El presente proceso incluye el suministro e instalación de los equipos en las estaciones de bombeo determinados en las especificaciones técnicas, de requerir pruebas de los equipos; favor aceptar que las pruebas sean virtuales por la coyuntura sanitaria que aun se esta disipando, presentando el certificado de fábrica correspondiente junto con cada bomba.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 21 y

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que luego de instalado los equipos de bombeo, se realizarán las pruebas de funcionamiento en el mismo pozo. Conforme a la normativa, el área usuaria otorga conformidad luego de realizar las pruebas en presencia del contratista.

Asimismo, las pruebas son en cada pozo, con presencia del Contratista, lo que permitirá evidenciar o subsanar el incumplimiento, de presentarse

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:08:25

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Para todos los ítems:  
Confirmar que la experiencia para cada uno de los ítems licitados será de S/. 200,000,00 (Doscientos mil y 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 289

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el postor debe acreditar en cada ítem ofertado, un monto facturado acumulado equivalente a S/ 200 000,00 (Doscientos mil y 00/100 Soles), 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.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:08:25

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Para todos los ítems:  
Es obligatorio la emisión de póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual por un monto equivalente al 25% del valor del monto del contrato, con un mínimo de USD \$ 30 000,00 (Treinta mil y 00/100 dólares americanos)., sabiendo que la licitación es por ítem?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: R Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que es obligatorio la emisión de póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual por un monto equivalente al 25% del valor del monto del contrato, con un mínimo de USD \$ 30 000,00 (Treinta mil y 00/100 dólares americanos), por cada ítem al ser contratos independientes.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:08:25

**Consulta:** Nro. 66

**Consulta/Observación:**

Para todos los ítems:

Es obligatorio la emisión de póliza de Deshonestidad por un monto mínimo de USD \$ 10 000,00 (Diez mil y 00/100 dólares americanos)., sabiendo que la licitación es por ítem?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** R      **Página:** 26

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que es obligatorio la emisión de póliza de Deshonestidad por un monto mínimo de USD \$ 10 000,00 (Diez mil y 00/100 dólares americanos), por cada ítem al ser contratos independientes.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:08:25

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Para todos los ítems:  
Se indica que el banco de condensadores debe ir como estado conectado al PLC, el tablero de las bombas deberá tener un PLC?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que no se ha solicitado PLC.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:08:25

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Para todos los ítems:  
Se solicita ampliar si el plazo de entrega para el presente proceso; considerando que los equipos en su mayoría son de importación.  
Solicitamos ampliar el plazo a 250 días calendarios.  
Esto con la finalidad de no incurrir en penalidades.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.9 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

No se acoge la observación. El plazo de entrega ha sido determinado teniendo en cuenta la Indagación de Mercado

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:08:25

**Consulta:** Nro. 69

**Consulta/Observación:**

Para todos los ítems:  
Por favor indicar nivel dinámico, diámetro del pozo y profundidad total del pozo.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 21 y

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Para la instalación de los equipos de bombeo, no es indispensable contar con los datos solicitados. Sin embargo, se precisa que los diámetros de los pozos son mayores a 15 pulgadas.

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

En todas las fichas:

Se precisa que el diámetro de los pozos es mayor a 15 pulgadas.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:08:25

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Para todos los ítems:  
Como requisito uno de los puntos en el presente proceso es indicar el modelo de los impulsores; esta información como tal no existe puesto que es parte del conjunto de la bomba que esta confirmado por muchos elementos y uno de ellos es el impulsor.  
Se solicita cambiar este requerimiento por tipo de impulsor  
Dice: Indicar modelo de impulsores : Si  
Debe decir: Indicar tipo de impulsores: Si

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: II    Literal: e    Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que todo fabricante de bomba identifica a sus impulsores con un modelo el cual tiene una curva con los datos de caudal y HDT, por lo cual es necesario conocer el modelo del impulsor.

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



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20518417275	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	WELLFORD PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:37:27

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

SE INDICA: PLAZO DE ENTREGA INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. CONFIRMAR SI EL PROVEEDOR TENDRA QUE RETIRAR LA BOMBA, TABLERO, SISTEMA DE CLORACION Y CABLEADO EXISTENTE, O SEDAPAL ENTREGA LA CASETA LIBRE Y LISTO PARA INSTALACION DE LA NUEVOS COMPONENTES.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: CAPITULO I      Literal: 1.9      Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que SEDAPAL ejecutará la desinstalación de los equipos existentes y entregará a EL CONTRATISTA el Pozo listo para instalar el equipamiento solicitado.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20518417275	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	WELLFORD PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:37:27

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:  
¿CUALES SON LOS REQUISITOS DEL POSTOR EN CAMPO PARA PODER REALIZAR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS, EN CUANTO A PERSONAL Y EQUIPOS.?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: CAPITULO I Literal: 1.9 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

El personal que realiza la instalación y puesta en marcha de los equipos debe contar con SCTR. Asimismo es responsabilidad de EL CONTRATISTA definir el personal idoneo así como los materiales y/o herramientas necesarias para la correcta instalación y puesta en funcionamiento de los Equipos de Bombeo.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20518417275	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	WELLFORD PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:37:27

**Consulta:** Nro. 73

**Consulta/Observación:**

TOMANDO COMO EJEMPLO LA FICHA 90176 , Y ASI PARA TODAS LAS FICHAS EN EL PUNTO C.1 : COLUMNA EXTERIOR , INDICAN LONGITUD DE TUBOS EN TRAMOS DE 10 PÍES ( 3.048 MTS) . CONSIDERANDO QUE EN EL MERCADO SE IMPORTAR TUBOS DE 6 MTS Y A PARTIR DE AHI SE CONSIGUE TUBO DE 3 MTS , SOLICITAMOS QUE SE ACEPTEN TRAMOS DE TUBOS DE 3 MTS. RESPETANDO SIEMPRE LA LONGITUD DE COLUMNA DE BOMBA SOLICITADA .

IGUALMENTE EN EL PUNTO C.3 COLUMNA INTERIOR SOLICITAMOS LA MISMA CONSIDERACION EN LA LONGITUD DEL EJE

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico **Numeral:** CAPITULO 3 **Literal:** FICHA TEC. **Página:** 30

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la longitud de los tubos de columna será de 119.5 pulgadas.

En las bases se ha solicitado que la longitud de los ejes es de 10 pies de longitud = 120 pulgadas.

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

Para todas las Fichas Tecnicas

2.2 CUERPO DE BOMBA (Equipos turbina vertical)

3.4. COLUMNA DE BOMBEO (Equipos sumergibles)

Dice: "..... 10 pies de longitud incluido el retenedor portacojinete..."

Debe decir: "..... 119.5 pulgadas de longitud"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20518417275	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	WELLFORD PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:37:27

**Consulta:** Nro. 74

**Consulta/Observación:**

PARA LAS FICHAS TECNICAS 90319 (PAG. 209) Y 90234 (PAG. 217) . PUNTO 3.2 MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE. SE CONSULTA SI EL MOTOR PUEDE TENER TAPA SUPERIOR E INFERIOR DE FIERRO FUNDIDO Y CUERPO DE ACERO INOXIDABLE . ESTO CONSIDERANDO QUE PARA LOS IMPULSORES SE PERMITE FIERRO FUNDIDO O AC. INOXIDABLE SEGUN EL PUNTO 3.1

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: CAPITULO 3      Literal: FICHA TEC.      Página: 209

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que las tapas superior e inferior pueden ser de fierro fundido.

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

FICHA TÉCNICA N° 90319

FICHA TÉCNICA N° 90324

**3.2. MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE**

Se precisa que las tapas superior e inferior pueden ser de fierro fundido.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20518417275	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	WELLFORD PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:37:27

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

EN TODAS LAS FICHAS TECNICAS EN EL NUMERAL VIII SE INDICA VIDA UTIL 12 AÑOS . ACLARAR A QUE SE REFIERE ESTE TERMINO Y COMO EL POSTOR VA A SUSTENTAR ESTE PUNTO , CONSIDERANDO QUE LAS CONDICIONES DE OPERACION Y CALIDAD DEL AGUA VARIAN DE POZO A POZO. SOLICITAMOS QUE DEBIDO A LA AMBIGUEDAD DEL TERMINO SE RETIRE DE LAS BASES.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAPITULO 3 Literal: FICHA TEC. Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el tiempo de vida útil indicado en las fichas es referencial con la finalidad que internamente Sedapal efectúe la depreciación de sus equipos. No es necesario que el postor sustente este requerimiento.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20518417275	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	WELLFORD PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:37:27

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

CONSIDERANDO QUE LA EFICIENCIA DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO ESTAN INFLUENCIADOS POR EL CAUDAL. SE SOLICITA QUE LA EFICIENCIA HIDRAULICA DE LOS EQUIPOS SOLICITADOS SE ADECUEN A:

HASTA 10 LPS 75%

HASTA 30 LPS 77%

HASTA 40 LPS 80%

ESTO VA A PERMITIR UNA MAYOR PARTICIPACION Y COMPETENCIA DE POSTORES EN TODOS LOS ITEMS.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAPITULO 3 Literal: FICHA TEC. Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que los equipos deben cumplir los valores eficiencia solicitados, los mismos que en la indagación de mercado demuestra su existencia. Las eficiencias mínimas solicitadas permitirán lograr los objetivos de reducción de consumo de energía eléctrica

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20508425091	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	IFLUTECH S.A.C.	Hora de envío :	18:39:23

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

1. Sedapal tienen los planos de ubicación y distribución de los equipos y accesorios de cada pozo, una vez seleccionada la empresa ganadora, será posible contar con esta información.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que en el requerimiento se indica claramente que el Contratista ejecutará la instalación de los bienes. No se requiere plano de ubicación y/o distribución de equipos y accesorios. Los Postores podran realizar las visitas si lo consideran necesario

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20508425091	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	IFLUTECH S.A.C.	Hora de envío :	18:39:23

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

2. Se solicita la distancia de la base de apoyo de las bombas turbinas de cada pozo, con respecto de la brida de descarga, para los distintos pozos licitados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

La distancia promedio entre la base de apoyo de las bombas respecto a las bridas de descarga es de 0.5 metros.

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

null



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20508425091

Nombre o Razón social : IFLUTECH S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 18:39:23

**Consulta:** Nro. 79

**Consulta/Observación:**

3. Sobre las válvulas existentes, están calibradas o será posible que Sedapal los tenga calibradas para el montaje y prueba de los equipos.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: Cap. III      Literal: 3.1      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

SEDAPAL se encargará del mantenimiento de las válvulas de tal manera que esten operativas para la prueba de los equipos.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20508425091

Nombre o Razón social : IFLUTECH S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 18:39:23

**Consulta:** Nro. 80

**Consulta/Observación:**

4. Confirmar la longitud en pulgadas de las columnas requeridas, están solicitando dos tipos según la licitación de 10 pies y 5 pies.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 30

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la longitud de los tubos de columna será de 119.5 pulgadas.  
Solamente el primer y último tramo de la columna serán de 60 pulgadas de longitud.

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

Para todas las Fichas Técnicas

2.2 CUERPO DE BOMBA (Equipos turbina vertical)  
3.4. COLUMNA DE BOMBEO (Equipos sumergibles)

Dice: "..... 10 pies de longitud incluido el retenedor portacojinete....."

Debe decir: ".... 119.5 pulgadas de longitud"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20508425091

Nombre o Razón social : IFLUTECH S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 18:39:23

**Consulta:** Nro. 81

**Consulta/Observación:**

5. Confirmar la longitud en pulgadas del eje de línea requerida, están solicitando en licitación de 10 pies.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 31

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se confirma.

En las bases se ha solicitado que la longitud de los ejes es de 10 pies de longitud = 120 pulgadas.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20508425091

Nombre o Razón social : IFLUTECH S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 18:39:23

**Consulta:** Nro. 82

**Consulta/Observación:**

6. Cuáles son los diámetros finales de los pozos, altura estática y dinámica.

**Acápite de las bases :** Sección: General

**Numeral:** Cap. III

**Literal:** 3.1

**Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Para la instalación de los equipos de bombeo, no es indispensable contar con los datos solicitados. Sin embargo, se precisa que los diámetros de los pozos son mayores a 15 pulgadas.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20508425091

Nombre o Razón social : IFLUTECH S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 18:39:23

**Consulta:** Nro. 83

**Consulta/Observación:**

7. Para el sistema de pre lubricación, confirmar que se puede suministrar un tanque de polietileno de capacidad de 0.5 m3 o mayor, dado que algunos fabricantes cuentan con capacidades nominales por ejemplo de 600 litros (0.6 m3).

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 31

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se confirma que la capacidad de los tanques de prelubricación pueden ser mayores a 0.5 m3

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

Para todas las Fichas Técnicas, a excepción de las fichas 90319 y 90324:

**2.3 SISTEMA DE PRE LUBRICACIÓN.**

(...)

- 01 Tanque de 0.5 m3 de capacidad o superior (...)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20508425091	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	IFLUTECH S.A.C.	Hora de envío :	18:39:23

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

8. Confirmar, si es viable proponer los motores eléctricos verticales tipo jaula de ardilla con Eje Sólido NEMA con eficiencia Premium, aislamiento Clase F, y trifásico de 1800 RPM en 60 Hz, a fin de ampliar la pluralidad de marcas de motores a concursar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 3.1 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

No se acoge la observación. Los Motores deben ser del tipo eje hueco, siendo el estandar utilizado en todos los pozos de SEDAPAL.

Los motores de eje sólido requieren además un elemento de acople entre el eje de columna y el eje del motor, siendo un elemento de posibles fallas en el alineamiento

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20508425091

Fecha de envío : 22/02/2023

Nombre o Razón social : IFLUTECH S.A.C.

Hora de envío : 18:39:23

**Consulta:** Nro. 85

**Consulta/Observación:**

9. Para la instalación y arranque de los equipos, Sedapal podrá entregar: El reporte del último desarrollo (limpieza de pozo) con el fin de asegurar y cumplir con los tiempos establecidos, de haber demoras por limpieza y/o rehabilitación de pozos, cuanto tiempo dará como adicional Sedapal para proceder a la instalación de los equipos, sabiendo que hay penalidades y un tiempo establecido.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: Cap. III

**Literal:** 3.1

**Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Para la instalación de los equipos de bombeo, no es indispensable contar con el reporte del desarrollo del pozo. En el caso el contratista requiera ampliaciones de plazo, lo realizará conforme a la normativa de contrataciones.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20508425091	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	IFLUTECH S.A.C.	Hora de envío :	18:39:23

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

10. Sedapal podrá entregar los estudios de Sir Cliff (prueba de aforo de cantidad de agua), con el fin de asegurar el caudal solicitado en cada pozo y los equipos estén diseñados para estos caudales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Para la instalación de los equipos de bombeo, no es indispensable contar con los estudios solicitados.

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

null



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20508425091

Nombre o Razón social : IFLUTECH S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 18:39:23

**Consulta:** Nro. 87

**Consulta/Observación:**

11. Sedapal podrá entrega el análisis de agua una vez se tenga los equipos listos para su instalación y arranque, con el fin de programar la instalación y arranque, de haber demoras cuanto tiempo dará como adicional Sedapal.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** Cap. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Para la instalación de los equipos de bombeo, no es indispensable contar con los análisis de agua.  
En el caso el contratista requiera ampliaciones de plazo, lo realizará conforme a la normativa de contrataciones.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20508425091	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	IFLUTECH S.A.C.	Hora de envío :	18:39:23

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

12. Para la instalación y arranque, Sedapal tendrá desmotada la bomba, motor eléctrico, tablero eléctrico y demás accesorios, que tiempo tiene programado estos trabajos.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: Cap. III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

SEDAPAL se encarga del desmontaje de los equipos existentes previo a la intervención del Contratista.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20508425091	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	IFLUTECH S.A.C.	Hora de envío :	18:39:23

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

13. Que tiempo será el estimado para la instalación y arranque de los equipos en cada pozo, de haber demoras cuanto tiempo dará como adicional Sedapal.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: Cap. III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Conforme a lo señalado en el Anexo 4, es el Contratista quien propone los tiempos de instalación y puesta en funcionamiento.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20508425091

Nombre o Razón social : IFLUTECH S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 18:39:23

**Consulta:** Nro. 90

**Consulta/Observación:**

14. Sobre la energía eléctrica para las pruebas, ¿Sedapal garantiza la energía eléctrica en los pozos que están licitando nuevos equipos? Si por algún motivo no hubiera energía eléctrica, que alcances o facilidades brindará Sedapal, de haber demoras cuanto tiempo dará como adicional Sedapal.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** Cap. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

SEDAPAL garantizará la energía eléctrica para las pruebas de funcionamiento.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20508425091

Nombre o Razón social : IFLUTECH S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 18:39:23

**Consulta:** Nro. 91

**Consulta/Observación:**

15. Sobre la base de concreto, de haber algunos puntos donde se tenga que hacer nuevo, reparar o reconstruir, quien asume estos trabajos, planos, material y mano de obra, en qué plazo se realizará, con el fin de dar arranque a los equipos.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: Cap. III      Literal: 3.1      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Los pozos cuentan con base de concreto, en caso requieran reparación, lo ejecutará Sedapal.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20508425091

Nombre o Razón social : IFLUTECH S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 18:39:23

**Consulta:** Nro. 92

**Consulta/Observación:**

16. Sobre las calificaciones, cada Ítems ¿ pozo será calificado de manera individual o será un resultado global.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** Cap. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la evaluación de los Requisitos de Calificación del procedimiento de selección sera de manera individual por cada ítem.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20508425091

Nombre o Razón social : IFLUTECH S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 18:39:23

**Consulta:** Nro. 93

**Consulta/Observación:**

17. Se puede tener un alcance del presupuesto referencial de cada pozo de su equipamiento, según pedido de licitación.

**Acápite de las bases :** Sección: General      Numeral: Cap. III      Literal: 3.1      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

No se puede proporcionar la información solicitada. Se precisa que una vez otorgada la Buena Pro, cesa la reserva del valor estimado.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20508425091

Nombre o Razón social : IFLUTECH S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 18:39:23

**Consulta:** Nro. 94

**Consulta/Observación:**

18. Cada pozo, pueden tener una OC individual o todo será una sola orden de compra.

**Acápite de las bases :** Sección: General

**Numeral:** Cap. III

**Literal:** 3.1

**Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa cada item adjudicado es un contrato independiente.

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

null



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20508425091	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	IFLUTECH S.A.C.	Hora de envío :	18:39:23

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

19. Es posible la entrega parcial por pozo, para programar la instalación y arranque de cada pozo en forma independiente a los demás.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: Cap. III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa lo siguiente:

La entrega es por la totalidad del ítem.

La verificación en almacén es inmediata.

El área de almacén verifica los equipos y procede a sellar la Guía de Remisión del Contratista.

Si el contratista cumple con los bienes ofrecidos entonces la verificación y firma de Guía de Remisión se realiza en el acto, SEDAPAL no custodiara los Equipos y/o componentes en caso EL CONTRATISTA no haya entregado la totalidad del ítem.

Dado que la verificación es inmediata, el Contratista podrá continuar con el transporte e instalación de los equipos a los lugares de destino.

No se aceptan entregas parciales.

El contratista se apersona al almacén con el equipamiento completo para su inmediata verificación, y procederá a retirar todo su equipamiento para su transporte e instalación a los lugares de destino.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20508425091

Nombre o Razón social : IFLUTECH S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 18:39:23

**Consulta:** Nro. 96

**Consulta/Observación:**

20. Sistema de cloración dúplex, para los reguladores de cloro gas al vacío, indican que las empaquetaduras son de plomo, este material presenta características que pueden afectar el agua para consumo humano solicitamos considerar que puedan presentarse materiales con las mismas características o superiores en la aplicación de cloro gas.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 35

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se considerara empaquetaduras de característica similar o superior resistentes al cloro; siempre en cuando el postor demuestre con las fichas técnicas y catálogos del fabricante la propuesta.

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

Para los 28 ítems en los ítemos a) y e) se considerara lo siguiente:

**2.10 SISTEMA DE CLORACIÓN**

"¿.empaquetadura de plomo o empaquetadura de característica similar o superior resistente al cloro, que deba ser demostrado con las fichas técnicas y catálogos del fabricante de la empaquetadura"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20508425091	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	IFLUTECH S.A.C.	Hora de envío :	18:39:23

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

21. Sistema de cloración dúplex, para reguladores de cloro gas al vacío, solicitan que cuente con doble diafragma, estas características no permiten la pluralidad de participación de los postulantes, debido a que esta características hacen referencia a un solo fabricante, solicitamos puedan considerar ofertar los reguladores de cloro con 1 o 2 diafragmas

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 3.1 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se considerara reguladores de cloro con diafragma principal de 1 o 2 diafragmas de alta resistencia y flexibilidad

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

Para los 28 ítems en el ícono a) se considerara lo siguiente:

2.10 SISTEMA DE CLORACIÓN

"....con diafragma principal de 1 ó 2 diafragmas de alta resistencia y flexibilidad... "

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20508425091

Nombre o Razón social : IFLUTECH S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 18:39:23

**Consulta:** Nro. 98

**Consulta/Observación:**

22. Sobre el sistema de cloración, Inyector, para este elemento solicitan que logre producir el vacío hasta 140 PSI, consideramos que existe un error en estas unidades que no hacen referencia al vacío. Favor revisar este valor.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico Numeral: Cap. III

**Literal:** 3.1

**Página:** 35

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se aclara que se retirara la informacion siguiente:  
"(hasta 140 PSI)"

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

Para los 28 ítems en el ícono d) se considerara lo siguiente:

**2.10 SISTEMA DE CLORACIÓN**

"Un (01) Inyector compuesto de una tobera que logre producir el vacío que inyectara solución de cloro al punto de aplicación, ..... "

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20508425091	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	IFLUTECH S.A.C.	Hora de envío :	18:39:23

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

23. Sobre el sistema de cloración, inyector, solicitan que trabaje con una contrapresión hasta de 140 psi solicitamos precisar que material debe ser el inyector y si estas presiones solicitadas son nominales para esta aplicación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap. III Literal: 3.1 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se aclara que el inyector debe estar en capacidad de trabajar con una contrapresion en el punto de aplicación de hasta 140 PSI . Quiere decir la capacidad de inyectar a una linea de agua que tenga la presion de hasta 140 PSI. El material sera definido por el fabricante y debe cumplir las condiciones de trabajo.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20508425091

Nombre o Razón social : IFLUTECH S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 18:39:23

**Consulta:** Nro. 100

**Consulta/Observación:**

24. Sistema de cloración dúplex, para el inyector piden que el material del diafragma sea viton, solicitamos puedan considerar también el termino de igual o superior en características por la pluralidad de participación.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 35

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se considerara el material del diafragma de viton o de características superiores; siempre en cuando el postor demuestre con las fichas tecnicas y catalogos del fabricante la propuesta.

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

Para los 28 ítems en el ícono d) se considerara lo siguiente:

".....con diafragma de viton o de características superiores, que debiera ser demostrado con las fichas tecnicas y catalogos del fabricante de material"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

En esta sección de las bases se hace mención que el proceso de selección no aplica modalidad de ejecución, sin embargo, en la página 24 de las bases, se hace mención que la modalidad de la presente licitación, es la de llave en mano.

Solicitamos corregir dicho error.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 1.6      Literal: S/L      Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la modalidad de ejecución del requerimiento es Llave en mano de acuerdo a lo señalado en el Capítulo III de las Bases, por lo que se adecuará ello en el numeral 1.6 del Capítulo I de las Bases.

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

CAPÍTULO I  
GENERALIDADES

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Llave en mano (incluye instalación y puesta en funcionamiento).

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

**Consulta:** Nro. 102

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Dado que están solicitando la acreditación de ciertas especificaciones técnicas mediante catálogos, folletos, fichas técnicas u otros, solicitamos se sirva confirmar que los mismos podrán ser presentados en un idioma distinto al español según lo dispuesto en el Art. 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado.

Asimismo, solicitamos confirmar que la documentación técnica expedida en idioma diferente al español, no deberá ser objetada o declarada como no admitida por el Comité Especial dado que el postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos, tal como lo dispone el Art. 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1

**Literal:** E

**Página:** 17

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.

De igual manera, la traducción es subsanable de acuerdo a lo previsto en el artículo 59, en tanto se haya presentado el documento objeto de traducción

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

null



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

**Observación: Nro. 103**

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Hacemos mención que si bien el modelo de bases para el presente proceso de selección (Directiva N° 001-2019-OSCE/CD), faculta a las entidades a requerir información técnica complementaria a los postores para que estos acrediten alguna característica de los bienes, esta no hace mención o limita que dicha documentación técnica deba de ser emitida únicamente por el fabricante, tal como erróneamente se requiere en las presente bases

Asimismo, debe tenerse en cuenta que los bienes requeridos corresponden a una integración de varios componentes (bombas, motor, tablero, tubos, ejes, etc) y que, en consecuencia, cuenta con distintos fabricantes, por lo que resulta complejo y engorroso obtener dicha información.

En ese sentido, solicitamos se deje expresa constancia que la documentación técnica para acreditar ciertas especificaciones técnicas requeridas, también se considerará como válida la expedida por los postores, como por los representantes legales y/o distribuidores y/o concesionarios de los fabricantes.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 2.2.1.1      Literal: E      **Página: 17**

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

Directiva N° 001-2019-OSCE/CD

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que es obligatorio evidenciar como mínimo las características solicitadas en el Cuadro del Literal e), para lo cual deben adjuntar los catálogos o folletos u hojas técnicas u cualquier otro documento emitido por el fabricante del producto ofertado.

A su vez, se aclara que debe ser el Fabricante quien otorgue la información solicitada, puesto que es el responsable de la fabricación del producto.

Asimismo, la presentación de las características de los bienes que conforman el proceso de selección en su oferta, no exime al postor ganador del proceso que cumpla la totalidad de las especificaciones técnicas establecidas en las Bases a la hora de la entrega de los Equipos.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20601641322

Fecha de envío : 22/02/2023

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

Hora de envío : 19:13:53

**Consulta:** Nro. 104

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Solicitamos se sirvan confirmar que las especificaciones técnicas o demás características plasmadas en el Capítulo III y que no estén siendo solicitadas acreditar con documentación técnica adicional, se deberá considerar como válidamente acreditada con el Anexo N° 03, siendo en consecuencia no necesario la presentación de otra documentación para la acreditación del cumplimiento de las especificaciones técnicas.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1

**Literal:** E

**Página:** 17

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa, que, para la admision de la oferta, a efectos de garantizar el cumplimiento tecnico del equipo a ofertar, el postor deberá acreditar lo señalado en el literal e) "Documentos para la admisión de la oferta", sin embargo, el postor se compromete a garantizar la totalidad del cumplimiento de las características técnicas durante su entrega de acuerdo a cada Ficha Técnica del equipo de conformidad a lo declarado en su Anexo N° 03.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20601641322

Fecha de envío : 22/02/2023

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

Hora de envío : 19:13:53

**Consulta:** Nro. 105

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Las bases establecen que los bienes se entregarán en el almacén central de SEDAPAL y que posteriormente, luego de la verificación en almacén, el contratista transportará el equipamiento hacia la estación de bombeo.

Sin embargo, dicha condición nos genera las siguientes consultas:

a) Dado que los equipos de bombeo constan de varios accesorios, solicitamos se sirvan precisar si se hará entrega de la totalidad de componentes o solamente los equipos principales, los cuales deberá de precisar.

b) Solicitamos se sirvan indicarnos el plazo que tomará SEDAPAL para la verificación de los bienes.

c) ¿Se suscribirá un acta de verificación?

d) Confirmar que, si en caso SEDAPAL no suscriba y remita el acta de verificación de los bienes dentro del plazo establecido, se deberá entender que los mismos cumplen con las características requeridas en las bases.

e) Dado que el tiempo durante el cual se encuentren los bienes en el almacén central de SEDAPAL para su verificación, no es de control del contratista, solicitamos confirmar que el plazo de ejecución quedará suspendido desde el día que el contratista entrega los bienes en el Almacén Central de SEDAPAL hasta la fecha que los bienes son retirados para ser trasladados hacia las estaciones de bombeo.

f) Solicitamos se sirvan precisarnos si aceptarán entregas parciales de los equipos, dado que, como mencionamos, los mismos constan de distintos componentes y una cantidad considerables de accesorios.

g) Dado que los equipos de bombeo constan de varios componentes, solicitamos se sirva confirmar que se podrá realizar retiro parcial de los componentes del almacén central hacia las estaciones de bombeo.

Independientemente de lo expresado, y con la finalidad de evitar mayores inconvenientes para las partes, solicitamos se modifique las bases y se deje expresa constancia que la entrega de los bienes se realizará en las estaciones de bombeo donde se instalarán los equipos.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: C.3

Página: 23

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa lo siguiente:

a) La entrega es por la totalidad del ítem.

b) La verificación en almacén es inmediata.

c) El área de almacén verifica los equipos y procede a sellar la Guía de Remisión del Contratista.

d) Si el contratista cumple con los bienes ofrecidos entonces la verificación y firma de Guía de Remisión se realiza en el acto, SEDAPAL no custodiara los Equipos y/o componentes en caso EL CONTRATISTA no haya entregado la totalidad del ítem.

e) Dado que la verificación es inmediata, el Contratista podrá continuar con el transporte e instalación de los equipos a los lugares de destino.

f) No se aceptan entregas parciales.

g) El contratista se apersona al almacén con el equipamiento completo para su inmediata verificación, y procederá a retirar todo su equipamiento para su transporte e instalación a los lugares de destino.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20601641322

Fecha de envío : 22/02/2023

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

Hora de envío : 19:13:53

**Consulta:** Nro. 106

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Las Bases establecen que a la entrega de los bienes se incluirá una placa metálica, indicando algunas características. Al respecto, consultamos a cuál componente se instalará la placa metálica.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 3.1

**Literal:** H

**Página:** 24

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la placa metálica se requiere para:

- Bomba, irá instalada en el codo (en equipo sumergible) o linterna de la bomba (en equipo turbina vertical).
- Motor, irá instalada en la tapa superior del motor
- Tablero, irá instalada en la parte frontal.

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

En todas las fichas agregar en lo correspondiente a la placa metálica:

- Bomba, irá instalada en el codo (en equipo sumergible) o linterna de la bomba (en equipo turbina vertical).
- Motor, irá instalada en la tapa superior del motor
- Tablero, irá instalada en la parte frontal.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

**Consulta:** Nro. 107

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Las bases establecen que, respecto al TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF), antes de la fabricación de los mismos el proveedor deberá coordinar con el EOMASBA a fin de establecer una adecuada distribución de los elementos internos del tablero.

Al respecto, consultamos lo siguiente:

- Agradeceremos se sirvan indicar el tipo de coordinación que se realizará.
- ¿Qué tipo de documento se requiere previa a la coordinación? ¿Algún diagrama?
- ¿Cuál es el plazo con el que cuenta EOMASBA para dar respuesta o conformidad?
- ¿Mediante qué documento EOMASBA dará respuesta o conformidad? ¿Se suscribirá un acta?
- ¿En caso EOMASBA exceda el plazo para dar su respuesta o conformidad, se descontará del plazo de entrega?
- Indicar el nombre, correo, teléfono y demás datos de la(s) persona(s) de contacto de EOMASBA

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: S/L      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que:

- El tipo de coordinación que se realizará será para verificar que los elementos internos del tablero tengan una adecuada distribución para la operación y mantenimiento.
- El contratista presenta un diagrama o esquema de instalación del tablero con todos los elementos solicitados.
- La respuesta es inmediata
- Mediante un Acta de cumplimiento se dará respuesta.
- Dado que la respuesta es inmediata, no afectará el plazo de entrega.
- Coordinar con el Ing. Jorge Jerí cuyo correo electronico es [jjeri@sedapal.com.pe](mailto:jjeri@sedapal.com.pe)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

**Observación: Nro. 108**

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

A fin de asegurar mayor pluralidad de postores y marcas, solicitamos se sirvan considerar como bienes similares a las Mobotombas, las cuales guardan similitud al objeto de contratación, respecto a su naturaleza, configuración, clase y uso, con lo cual se estaría dando cumplimiento a los lineamientos establecidos por el OSCE.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** B    **Página:** 295

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

Directiva N° 001-2019-OSCE/CD

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

No se acoge su observacion debido a que las motobombas no se instalan en pozos profundos, en consecuencia, no es bien similar para el presente requerimiento.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

**Observación:** Nro. 109

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Solicitamos que las pólizas de Responsabilidad Civil Extracontractual y Dishonestidad sean cuantificadas en soles, dado que es el tipo de moneda con la cual se suscribirá el contrato; o, en su defecto sean suprimidas de las bases al considerar dicho gasto innecesario para la ejecución de la prestación.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** R      **Página:** 25

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

Art 02 de la LCE

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

No se acoge su observacion, toda vez que es un procedimiento interno de SEDAPAL que, EL CONTRATISTA que ingrese a las instalaciones de la Entidad, cuente con dichas pólizas cuya finalidad es cubrir los daños y perjuicios que se cause en los bienes (daños materiales) o la salud (daños personales), por hechos de los cuales sea civilmente responsable, así como los actos deshonestos de empleados, robo de bienes, robo de dinero dentro del local asegurado, entre otros.

Finalmente, durante la Fase de Actos Preparatorios, ningún participante cuestionó dicho extremo, así como el tipo de moneda, por lo que se garantiza la pluralidad de proveedores en la capacidad de cumplir con lo requerido.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

**Consulta:** Nro. 110

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Las especificaciones técnicas señalan que se debe de realizar pruebas de funcionamiento, por lo que solicitamos se sirvan indicar si se va a requerir que las pruebas se realicen en la fábrica o lugar que designe el contratista, y si estas tienen que ser atestiguadas (Test de performance, NPSH, Hidrostática, etc.)

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** S/L      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Las pruebas de funcionamiento se ejecutarán una vez instalados los equipos en los pozos.

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

null



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

Consulta: Nro. 111

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Con relación al punto de operación, que está conformado por el Caudal (l/s) y el ADT (m), solicitamos se sirvan indicarnos cuál será la desviación máxima que se podría dar a estos valores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: S/L Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que en las pruebas de funcionamiento la desviación máxima es de 5% ya sea en Caudal o ADT.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

Consulta: Nro. 112

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Hacemos mención que las bases establecen que las columnas internas y externas (cuerpo de bomba) deberán de tener una longitud de 10pies.

Sin embargo, mencionamos que dicho sistema de medición (imperial) no es el estándar con el cual se trabaja en el país, es decir, el sistema métrico, por lo que solicitamos se permita ofertar columnas internas y externas (cuerpo de bomba) con una longitud de 3m, el cual es el resultado de la conversión de 10pies a metros.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: S/L Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la longitud de los tubos de columna será de 119.5 pulgadas.

En las bases se ha solicitado que la longitud de los ejes es de 10 pies de longitud = 120 pulgadas.

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

Para todas las Fichas Tecnicas

2.2 CUERPO DE BOMBA (Equipos turbina vertical)

3.4. COLUMNA DE BOMBEO (Equipos sumergibles)

Dice: "... 10 pies de longitud incluido el retenedor portacojinete...."

Debe decir: "... 119.5 pulgadas de longitud"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

**Consulta:** Nro. 113

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

El Numeral 29.4 del Art. 29 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado, establece que en la definición del requerimiento no debe hacerse referencia a la fabricación, procedimiento de fabricación, entre otros.

Sin embargo, en las especificaciones técnicas de todos los equipos, señalan que, con relación a la linterna o cabezal de descarga (cuerpo de bomba), la brida de descarga de la linterna será diseñada según estándar ISO, lo cual contraviene el artículo citado previamente.

En este sentido, solicitamos se sirva suprimir dicha condición de las bases, o en su defecto se incluya para la brida de descarga de la linterna (cuerpo de bomba), también se admitirá la normativa ANSI y no únicamente la ISO, como es el presente caso.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** S/L      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que para la brida de descarga de la linterna se aceptará también la norma ANSI.

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

Para todas las Fichas Técnicas, a excepción de las fichas 90319 y 90324:

**2.2 CUERPO DE BOMBA**

**d) LINTERNA O CABEZAL DE DESCARGA**

La brida de descarga de la linterna será diseñada para recibir una tubería con brida estándar ISO o ANSI.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

Consulta: Nro. 114

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Con relación al TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF), consultamos si el arranque es estado sólido o estrella triángulo, o ambos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: S/L Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que las fichas técnicas indican claramente que el arranque es Estado Sólido.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

Consulta: Nro. 115

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Las bases establecen que los motores podrán trabajar en doble voltaje (220/440), por lo que solicitamos nos precisen que respecto al TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF) ¿Van a requerir que dichos tableros sean en doble voltaje de fuerza (220 y 440V AC)?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: S/L Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el voltaje de los tableros de fuerza está indicado en la descripción mínima de cada ficha o ítem.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

Consulta: Nro. 116

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Las bases requieren que el TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF) cuente con 01 Interruptor Termomagnético General con regulación térmica y magnética variable de tipo caja moldeada. Al respecto consultamos se sirva indicarnos la capacidad de ruptura de los mismos.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: S/L Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la capacidad de ruptura es de 85kA para 220 voltios, y 35kA para 440 voltios, con regulación térmica de 70-100% In, y regulación magnética variable de 1.5 a 10 Ir.

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

Para todas las Fichas Técnicas

2.8 TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF)

-La capacidad de ruptura es de 85kA para 220 voltios, y 35kA para 440 voltios, con regulación térmica de 70-100% In, y regulación magnética variable de 1.5 a 10 Ir.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20601641322

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

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 19:13:53

**Consulta:** Nro. 117

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Las bases requieren que el TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF) cuente con 01 Interruptor Termomagnético para motor con regulación térmica y magnética variable con protección diferencial de 300 mA, debe contar con bobina de disparo asociada al pulsador de parada de emergencia.

Al respecto consultamos se sirva indicarnos si la protección diferencial tiene que ir junto al interruptor o se puede usar un toroide y relé diferencial.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** III

**Literal:** S/L

**Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se aceptará que la protección diferencial puede ir junto al interruptor, o también se puede usar toroide y relé diferencial, o también se puede usar un relé electrónico

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

Para todas las Fichas Técnicas

2.8 TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF)

- 01 Interruptor Termomagnético para motor, (¿). Asimismo se aceptará que la protección diferencial puede ir junto al interruptor, o también se puede usar toroide y relé diferencial, o también se puede usar un relé electrónico

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

Consulta: Nro. 118

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Las bases requieren que el TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF) cuente con un sistema de alarma, el cual accionara una sirena al ser abierta la puerta frontal.

Al respecto consultamos se sirva indicarnos si la alarma será visual, auditiva o audiovisual.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: S/L Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que es suficiente que la alarma sea auditiva.

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

null



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

Consulta: Nro. 119

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Las bases requieren que el TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF) cuente con borneras de control que dejará las señales de confirmación debidamente identificadas del selector automático, pulsador de arranque, parada, control de nivel, etc.

Al respecto, solicitamos nos precisen lo siguiente:

- a) Indicar el número de señales que desean llevar al tablero.
- b) Confirmar si la señal de nivel bajo irá al tablero.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: S/L Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa lo siguiente:

- a)El número de señales a llevar al tablero será 8 como mínimo.
- b) Se confirma que la señal de nivel bajo irá al tablero

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

Consulta: Nro. 120

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Respecto al interruptor termo magnético requerido en el TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES, solicitamos se sirvan indicarnos la corriente de ruptura del interruptor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: S/L Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la capacidad de ruptura es de 85kA para 220 voltios, y 35kA para 440 voltios, con regulación térmica de 70-100% In, y regulación magnética variable de 1.5 a 10 Ir.

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

Para todas las Fichas Técnicas

2.9 TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES

-La capacidad de ruptura es de 85kA para 220 voltios, y 35kA para 440 voltios, con regulación térmica de 70-100% In, y regulación magnética variable de 1.5 a 10 Ir.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

**Consulta:** Nro. 121

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Confirmar que no se requerirá ningún tipo de certificado de materiales para las bombas

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** S/L      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que es obligatorio evidenciar como mínimo las características solicitadas en el Cuadro del Literal e), para lo cual deben adjuntar los catálogos o folletos u hojas técnicas u cualquier otro documento emitido por el fabricante del producto ofertado.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

Consulta: Nro. 122

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Respecto a los pozos donde se instalará los bienes, solicitamos se sirvan precisarnos:

- a) Detallar el nivel estático y dinámico de cada pozo
- El diámetro de cada pozo

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: S/L Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que:

- a) El nivel estático y dinámico no se requiere para la instalación de los equipos.
- b) El diámetro de los pozos es 15 pulgadas como mínimo.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

**Consulta:** Nro. 123

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

b) Respecto a la bomba, solicitamos se sirvan indicarnos el material de la tornillería.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** S/L      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que en caso los tazones de la bomba se unan mediante pernos, estos deben ser de acero inoxidable dado que están sumergidos en agua.

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

null

Entidad convocante :                   SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura :                         LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :                 1

Objeto de contratación :             Bien

Descripción del objeto :             ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

Consulta:                Nro. 124

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Confirmar que no se solicitará ningún tipo de sensor para el motor (PT100, RTDS, etc).

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico                Numeral: III                        Literal: S/L                       Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se confirma que no se ha solicitado sensor para el motor.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

**Consulta:** Nro. 125

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Solicitamos se sirvan remitirnos los planos de diseño para el sistema de pre-lubricación, en caso los hubiera.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** S/L      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el sistema de prelubricación se adecuará a cada pozo, por lo cual no se requiere el diseño de cada pozo.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

**Consulta:** Nro. 126

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Solicitamos nos remitan los planos de diseño de los pozos y la ubicación de cada bomba.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: S/L      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que no se requiere el diseño de cada pozo, y la ubicación de la bomba está indicada en cada ficha.

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

null



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

**Consulta:** Nro. 127

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Las bases establecen que el suministro incluye la instalación del Equipo de Bombeo, empalmes y pruebas de funcionamiento, para lo cual se debe suministrar todos los accesorios necesarios (pernos, cables, niples, etc.) a todo costo a fin de dejar operativo el equipo de bombeo.

En consecuencia, y a fin de tener un mejor alcance de los bienes a proveer, solicitamos se sirvan aclarar lo siguiente:

a) En el caso de haber equipos existentes, confirmar que el desmontaje no forma parte del alcance de las prestaciones del contratista.

b) ¿Los Tableros Eléctricos de Fuerza, Condensadores y Cloro se conectarán a un Tablero General Existente? De ser así ¿el cableado, ductos, pases y resanes será por cuenta del Contratista?

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: S/L      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que:

a) Sedapal ejecutará el desmontaje de los equipos existentes previos a la intervención del Contratista.

b) No existe tablero general.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

Consulta: Nro. 128

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Las bases establecen que, respecto a las condiciones de operación, la Altura Dinámica Total (HDT) será de 51 metros y que además contará con un caudal de 20 Lps.

En este sentido consultamos ¿Cuál es el porcentaje de tolerancia en exceso que se puede ofertar de caudal (LPS) siempre que se respete el HDT?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: S/L Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la oferta debe ser en los puntos de trabajo solicitados. A su vez, no existen tolerancias en los puntos de Caudal y HDT solicitados, dado que estos valores son las condiciones hidráulicas de cada pozo.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

Consulta: Nro. 129

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Las bases establecen que, con relación a las columnas exteriores (cuerpo de bomba), estas deberán de ser de material de construcción ASTM A 53 Gr. A.

En este sentido, solicitamos se sirva confirmar que se aceptará Acero ASTM A53 Gr. B.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: S/L Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se acepta que el material de las columnas exteriores sea Acero ASTM A53 Gr. B

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

Para todas las Fichas Técnicas

2.2 CUERPO DE BOMBA

- c) COLUMNA
- c.1) COLUMNA EXTERIOR (TUBOS)

Material de Construcción:

- Los tubos de acero ASTM A 53 Gr. A o Acero ASTM A53 Gr. B

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

Consulta: Nro. 130

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Las bases establecen que, con relación a las columnas exteriores (cuerpo de bomba), se especifica que los tubos se conectarán con uniones fabricadas con tubos sin costura Schedule 80.

Solicitamos confirmar si las uniones podrán ser fabricadas a partir de barra perforada que tiene mejores propiedades mecánicas que una tubería SCH80 ASTM A53 Gr A.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: S/L Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se acepta que las uniones puedan ser fabricadas a partir de barra perforada.

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

Para todas las Fichas Técnicas

2.2 CUERPO DE BOMBA

c) COLUMNA

c.1) COLUMNA EXTERIOR (TUBOS)

Los tubos se conectarán con uniones fabricadas con tubos sin costura Schedule 80 (...). Asimismo se acepta que las uniones puedan ser fabricadas a partir de barra perforada.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

**Consulta:** Nro. 131

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Respecto a los impulsores de los cuerpos de la bomba, se requiere que el material sea en bronce ASTM B 146.

Solicitamos se sirvan confirmar si el material del impulsor también podrá ser de acero inoxidable AISI 316 o bronce ASTM B584.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** S/L      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el material de los impulsores es bronce al silicio o UNS C 87200 o similar. Se acepta también que sea acero inoxidable AISI 316.

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

Para todas las Fichas Técnicas

2.2 CUERPO DE BOMBA (BOMBAS TURBINA VERTICAL) Y 3.1 CUERPO DE BOMBA (BOMBAS SUMERGIBLES)

**IMPULSORES**

**Material de Construcción:**

- Los impulsores Abiertos o cerrados serán de bronce ASTM B 146 o bronce al silicio o UNS C 87200 o similar, o Acero inoxidable AISI 316 o de un material que ofrezca mayor resistencia al desgaste.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

Consulta: Nro. 132

Consulta/Observación:

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Las bases requieren que, con relación a las características particulares del motor de eje hueco (motor eléctrico superficial) debe ser, entre otros, vertical de eje hueco lubricación por aceite.

Solicitamos se sirvan indicarnos si la lubricación del motor de eje hueco podrá ser por grasa o aceite.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: S/L Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la lubricación del motor podrá ser por grasa o aceite.

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

Para todas las Fichas Técnicas, a excepción de las fichas 90319 y 90324:

2.7 MOTOR ELECTRICO SUPERFICIAL

CARACTERISTICAS

El motor deberá estar dotado de cojinetes convenientemente diseñados para ser sometidos a cargas radiales y axiales (¿), lubricados por grasa o aceite.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20601641322

Fecha de envío : 22/02/2023

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

Hora de envío : 19:13:53

**Consulta:** Nro. 133

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Respecto a la electrobomba, solicitamos se sirvan precisarnos lo siguiente:

- 1) Confirmar si el material de la carcasa de la electrobomba tipo booster puede ser en acero inoxidable fabricado en plancha electrosoldada o acero laminado.
- 2) Confirmar si el material del impulsor de la electrobomba tipo booster puede ser en acero inoxidable fabricado en plancha electrosoldada o acero laminado.
- 3) Confirmar si la succión de la electrobomba tipo booster puede ser en 1 ¼" o según el diámetro del diseño de cada fabricante.
- 4) Confirmar si el voltaje de la electrobomba tipo booster puede ser en 230/460V.
- 5) Confirmar que la velocidad de la electrobomba tipo booster deberá ser de 2 polos, pudiendo ser la velocidad nominal asíncrona diferente a 3400 rpm.
- 6) Confirmar si la potencia del motor de la electrobomba tipo booster puede ser en 2HP, siempre que se cumpla con el caudal mínimo requerido a 0.8LPS para 55 metros.
- 7) Confirmar si el motor de la electrobomba tipo booster puede ser del tipo ODP.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico

Numeral: III

Literal: S/L

Página: 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se acoge parcialmente las consultas.

- 1) No se aceptan carcasa de la electrobomba en acero inoxidable fabricado en plancha electrosoldada ni en acero laminado, debido a que al ser electrosoldados corren el riesgo de desprenderse.
- 2) No se acepta el material del impulsor de la electrobomba en acero inoxidable fabricado en plancha electrosoldada ni en acero laminado, debido a que al ser electrosoldados corren el riesgo de desprenderse.
- 3) Se considerara diámetros de succión menores de hasta 1"
- 4) Se aclara que el voltaje de la electrobomba tipo booster debe ser para 220/440V.
- 5) Se aclara que el requerimiento mínimo de la velocidad de la electrobomba es de 3400 rpm, respecto a la cantidad de polos lo define el fabricante.
- 6) Se considerara la potencia del motor de la electrobomba tipo booster de hasta 2 HP, siempre que se cumpla con el caudal mínimo requerido a 0.8 LPS para 55 metros.
- 7) No se acepta motor de la electrobomba tipo booster del tipo ODP, las condiciones de trabajo de los pozos no son los adecuados para el tipo ODP.

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

Para los 28 ítems en el ícono f) se considerara lo siguiente:

## 2.10 SISTEMA DE CLORACIÓN

- Succión : 1" - 1 1/2"
- Potencia motor : 2.0 HP / trifásico o superior

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

**Consulta:** Nro. 134

**Consulta/Observación:**

ÍTEMS 20 y 21:

Consultamos lo siguiente:

- Respecto a las condiciones de operación, se indica que la curva característica, no se aceptará ubicación del punto de trabajo a la izquierda de la máxima eficiencia de la Bomba. Al respecto se sirva confirmar que, para estos dos ítems, se puede ofertar bomba con el punto de operación a menos del 10% a la izquierda del punto de máxima eficiencia de la bomba.
- Confirmar si las tapas superior e inferior del motor son en acero inoxidable o fierro fundido.
- Se indica aislamiento Clase F, por lo que consultamos se sirva confirmar si el aislamiento del bobinado puede ser en PVC estándar.
- Solicitamos se sirva confirmar que, respecto a la columna, se considerará como válido que estén conformado por tuberías de 3 metros (intermedios) y 1.5 metros (en los extremos).

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** S/L      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que:

- No se aceptará puntos de ubicación a la izquierda de la máxima eficiencia de la bomba, debido a que con el tiempo el descenso de la napa freática incrementará el HDT perjudicando la eficiencia.
- Las tapas podrán ser de fierro fundido o acero inoxidable.
- Se aceptará PVC estándar siempre y cuando se cumpla que el aislamiento sea clase F.
- La longitud de las columnas es de 119.5 pulgadas. Y en los extremos es de 60 pulgadas.

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

FICHA TÉCNICA N° 90319

FICHA TÉCNICA N° 90324

**3.2. MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE**

Se precisa que las tapas superior e inferior pueden ser de fierro fundido o acero inoxidable.

- Características Mínimas

- Aislamiento: Clase F o PVC estándar siempre y cuando se cumpla que el aislamiento sea clase F.

**3.4. COLUMNA DE BOMBEO**

Dice: ".....10 pies de longitud ..."

Debe decir: ".... 119.5 pulgadas de longitud ..."



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

**Observación: Nro. 135**

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

La normativa de contrataciones con el Estado faculta a la Entidad la posibilidad de otorgar adelantos directos al contratista hasta por el 30% del monto original, debiendo preverse los plazos en los que el contratista podrá solicitar el adelanto directo.

En ese sentido, solicitamos se sirva otorgar un adelanto por el 30% del monto del contrato original. Dicha petición es a efectos de brindar el financiamiento y/o liquidez necesaria para facilitar la ejecución de las prestaciones a contratar, así como en las condiciones y oportunidad pactadas en el contrato, evitando de esta forma el recurrir a fuentes externas de financiamiento, lo que implicaría el encarecimiento de la contratación.

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 2.3      **Literal:** S/L      **Página:** 18

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

Art. 02 LCE

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

No se acoge su observacion toda vez que el otorgamiento de Adelanto es una Facultad potestativa que la Entidad no ha previsto otorgar para el presente procedimiento de selección.

Asimismo durante la Fase de Actos Preparatorios en el proceso de selección ningún participante cuestionó dicho extremo, por lo que se garantizar la pluralidad de proveedores en la capacidad de cumplir con lo requerido según las Bases Estandar.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20601641322

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

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 19:13:53

**Observación: Nro. 136**

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

El Anexo N° 04 ¿ Declaración Jurada de Plazo de Entrega de las presentes bases conminan a los postores a cuantificar el plazo para la entrega del bien, instalación y puesta en funcionamiento.

Sin embargo, dicha exigencia contraviene el modelo de bases estándar aprobada por el OSCE (Directiva N° 001-2019-OSCE/CD), la cual establece que EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Es decir, el postor solamente debe de indicar que el plazo, en el presente caso 200 días calendario, incluye el plazo de entrega, instalación y puesta en funcionamiento; siendo en consecuencia errónea el requerimiento que el postor precise los plazos tanto para la entrega del bien, instalación y puesta en funcionamiento.

En consecuencia, solicitamos se modifique las bases, a fin que el Anexo N° 04 quede redactado de la siguiente forma:

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de 200 (doscientos) días calendario, el cual incluye plazo de entrega, su instalación y funcionamiento.

**Acápite de las bases :** Sección: Anexos

**Numeral:** 4

**Literal:** S/L

**Página:** 314

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

Directiva N° 001-2019-OSCE/CD

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

No se acoge su observacion, toda vez que el formato del Anexo N° 4 - Declaración jurada de plazo de entrega, contenido en el Capítulo IV de las bases integradas, exige a los postores que detallen, en el caso de la modalidad llave en mano, todos esos plazos y no solo el de la entrega de los bienes.

Interpretar lo contrario, es decir, que bastaría con ofertar un plazo total que incluya la entrega, instalación y puesta en funcionamiento de los bienes, implicaría vaciar de contenido a la regla específica contenida en el formato del Anexo N° 4 de las bases, pues en tal caso no habría tenido sentido que se consigne la precisión de ¿detallar¿ todos los plazos en el caso de contrataciones bajo la modalidad llave en mano, pues habría sido suficiente con mantener el formato de Anexo N° 4 utilizado para las contrataciones sin modalidad, en las que, obviamente, no se exige ofertar el detalle de los plazos ofertados, sino uno solo.

Ver Resolucion N° 207-2021-TCE-S2

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20601641322

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

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 19:13:53

**Consulta:** Nro. 137

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

Las bases requieren que, con relación al sistema de cloración, señala un caudal mínimo para la electrobomba tipo booster, por lo que solicitamos indicar el punto de operación (Caudal y ADT) del equipo, puesto que para una correcta selección no es correcto trabajar en base a mínimos o máximos.

Asimismo, solicitamos se sirvan confirmar si se puede ofertar el cuerpo e impulsor de este mismo equipo en material acero inoxidable 316 electro soldable que es un acero superior al 304 (material que indica las bases).

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico Numeral: III

**Literal:** S/L

**Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

El caudal y HDT están indicados en la descripción de cada ficha técnica. El caudal y HDT ha sido requerido teniendo en cuenta las condiciones hidraulicas de cada pozo.

No se aceptará el material acero inoxidable 316 electrosoldable debido a que al ser electrosoldados, son pasibles de desprendimiento

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:13:53

**Observación: Nro. 138**

**Consulta/Observación:**

PARA TODOS LOS ÍTEMS:

En las bases indican que no se aceptará la ubicación del punto de trabajo a la izquierda de la máxima eficiencia de la bomba (BEP).

Sn embargo, hemos de mencionar que se está requiriendo caudales demasiado bajos, lo cual resulta imposible de cumplir, lo cual no significa que estén en una zona inadecuada, dado que según American Petroleum Institute (API) y el Hydraulic Institute (HI), el rango de funcionamiento sugerido respecto al BEP está entre el 70% (Izquierda del BEP) al 120% (derecha del BEP), lo cual garantiza una mayor fiabilidad y un menor consumo de energía, reduciendo los costes de mantenimiento.

En ese sentido, solicitamos se acepte puntos a la izquierda del BEP, respetando los rangos del 70% al 120% del BEP.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** S/L    **Página:** 21

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

Art. N° 02 LCE

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que no se aceptarán ubicación del punto de trabajo a la izquierda de la máxima eficiencia, por cuanto en el tiempo, las condiciones hidráulicas del pozo podrian variar

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 139

Consulta/Observación:

Se solicita al comité Confirmar si en cada estación, el tablero TF (tablero de arranque estado solido) será usado como tablero que también alimentará circuitos de iluminación y tomacorrientes propios de las casetas. O hay un tablero general existente que suministre energía a estos circuitos y al tablero de bomba, en cuyo caso el tablero de arranque de bomba solamente alimentará a la bomba principal del pozo.

Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se confirma que la iluminación y tomacorrientes son alimentados desde un tablero de distribución existente en cada pozo

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 140

Consulta/Observación:

Se solicita al comité confirmar si el tablero de bomba de cloro será alimentado desde un tablero de distribución general existente en la caseta de bombeo o será alimentado desde el tablero de arranque de bomba.  
Se extiende esta consulta para todos los demás ítems

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.10 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el Tablero para el sistema de inyección de cloro se alimentará desde el Tablero de Fuerza, no se requerirá un interruptor adicional en el TF.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20603195478

Fecha de envío : 22/02/2023

Nombre o Razón social : M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.

Hora de envío : 21:30:53

**Consulta:** Nro. 141

**Consulta/Observación:**

En las especificaciones del tablero de bomba solicitan 03 portafusibles con sus respectivos fusibles de control tipo cilindro para la alimentación de todas las bobinas de los contactores auxiliares, por favor indicar cual sería la utilidad de estos 3 portafusibles, en caso de ser utilizado para alimentar todos los circuitos de control sugerimos que esto sea a través de un interruptor termomagnético de 20kA de ruptura y de corriente según consumo de diseño de la etapa de control de cada tablero de bomba.

Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico Numeral: III

**Literal:** 2.8

**Página:** 34

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

En el caso de los portafusibles y fusibles para la alimentación de las bobinas de los contactos auxiliares, el postor ganador podrá utilizar alternativamente un interruptor termomagnético de 20kA de ruptura.

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

En todas las fichas técnicas,

**2.8 TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF)**

Los principales elementos como mínimo con que debe contar son:

en la parte de: 03 portafusibles con sus respectivos fusibles de control tipo cilindro para la alimentación de todas las bobinas de los contactores auxiliares. Agregar: " o Interruptor termomagnético de 20kA de ruptura"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 142

Consulta/Observación:

Borneras de expansión con fijación tipo riel DIN. Debe ir como estado (conectado o desconectado) al PLC. En el listado de equipos del tablero de banco de condensadores piden que se instalen borneras para indicar estado de ¿conectado¿ o ¿desconectado¿ al PLC. Se solicita al comité confirmar que estas señales se dejen en borneras para una conexión a FUTURO con un PLC, es decir que en este proceso NO se esta solicitando instalar un PLC. Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.9 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se dejen borneras para una conexión a futuro. No se está solicitando PLC

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



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 143

Consulta/Observación:

TABLERO DE FUERZA

Solicitan que el color de los gabinetes sea en color RAL7032.

Debido a la actualización de colores en los fabricantes internacionales y nacionales se solicita aceptar también como opción el color RAL7035 que es el estándar usado hoy en día además de ser muy parecido al color RAL 7032.

Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se acoge lo solicitado.

El color del Tablero podrá ser color RAL 7035.

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

En todas las fichas técnicas,

2.8 TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF), en la parte de: Gabinete metálico de color RAL 7032. Agregar: "o RAL 7035"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20603195478

Nombre o Razón social : M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 21:30:53

**Consulta:** Nro. 144

**Consulta/Observación:**

**TABLERO DE FUERZA**

En las bases solicitan para los tableros de fuerza; gabinete metálico de color beige RAL 7032, grado de protección IP55, según norma IEC 529, con estructura angular a base de perfiles preformados en plancha de 2mm de espesor, con cubiertas laterales y posterior fabricadas en plancha de fierro laminado en frío de 1.5mm de espesor, sometido a tratamiento anticorrosivo de fosfatizado por inmersión en caliente, acabado con pintura en polvo plastificada, del tipo epoxi - polyester, aplicado electrostáticamente a 180 °C, color beige y con excelentes características de adherencia, elasticidad y resistencia química y mecánica.

Algunas marcas de importación como es el caso de Rittal no cumple con dichas especificaciones por lo que Solicitamos al comité aceptar gabinetes con la estructura del tablero fabricado con perfiles preformados y troquelados en chapa de acero de 1.5mm, techo, tapa posterior, tapas laterales en chapa de acero de 1.5mm , puerta frontal en chapa de acero de 2 mm de espesor, zócalo y tapas de zócalo desmontables fabricados en chapa de acero de 1.5 mm de espesor, donde todas las piezas mencionadas llevan un proceso de pintado por imprimación por inmersión y texturizado obteniendo así un acabado uniforme y de gran protección al material contra la corrosión.

Grado de protección IP según IEC 60529 IP55, color RAL7035, con aprobaciones UL.

Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico

Numeral: III

Literal: 2.8

Página: 33

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

De acuerdo a las especificaciones técnicas, lo requerido para los gabinetes es estructura a base de perfiles preformadores en plancha de 2 mm. Los perfiles en planchas de 1.5mm de espesor, debilitan la estructura.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

**Consulta:** Nro. 145

**Consulta/Observación:**

Para el conexionado a tierra, se dispondrá una platina de cobre desnudo instalada en la parte inferior del armario y en cada extremo se dispondrán dos bornes para conexión de cable de tierra de 70 mm<sup>2</sup>; todas las partes metálicas y equipos sin tensión se pondrán a tierra a través de dicha platina, con cable amarillo/verde.

Como característica en el interior del tablero solicitan que debe tener una barra de cobre desnudo para la conexión a tierra.

Se solicita confirmar al comité que esta barra a tierra será de medidas mínimas de 30mm de ancho, de 5 mm de espesor y de 30 cm de largo en el cual debe tener como mínimo 5 polos con pernos de 1/4" para poder ajustar terminales ojal para cable de 70mm<sup>2</sup>. Asimismo, se le pide al comité confirmar que los dos bornes al que hacen referencia para conectar el cable tierra se refieren a los polos que debe tener la barra a tierra par fijar dicho cable mas NO al suministro de 2 borne de paso tipo tornillo de cubierta plástica.

Se extiende esta consulta para todos los demás items.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 2.8      **Página:** 34

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el requerimiento es que el tablero debe estar conectado a tierra mediante una platina de cobre instalada en la parte inferior del armario. Las medidas de la platina dependerán del diseño de cada fabricante.

En cuanto a los bornes, se precisa que el Contratista deberá suministrarlos e instalarlos.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 146

Consulta/Observación:

Se solicita al comité confirmar las medidas mínimas y máximas a considerar para el tablero de fuerza. Ya que este tendrá que tener la posibilidad de ingresar fácilmente a la estación o caseta.  
Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que las medidas de los tableros deben ser tal que los elementos internos tengan una adecuada distribución para la operación y mantenimiento.  
Asimismo, ya se ha manifestado que los postores pueden realizar visitas técnicas a los pozos.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

**Consulta:** Nro. 147

**Consulta/Observación:**

Se solicita al comité Confirmar que se aceptará como mínimo las siguientes características para la seguridad eléctrica de los equipos de bombeo. un equipo de tipo caja moldeada automática con capacidad de ruptura de 85Ka/220 vac y 35 Ka/440vac, con regulación térmica de 70%-100%In y regulación magnética variable de 1.5 a 10 Ir.

Por otro lado, el interruptor general debe asegurar una vida útil o durabilidad mecánica de 20 000 ciclos como mínimo para interruptores de hasta 160 amperios y una vida útil o durabilidad mecánica de 20000 ciclos para interruptores mayores a 160 amperios.

Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 2.8      **Página:** 34

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la capacidad de ruptura es de 85kA para 220 voltios, y 35kA para 440 voltios, con regulación térmica de 70-100% In.

La durabilidad mecánica dependerá del fabricante.

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

Para todas las Fichas Técnicas

2.10 SISTEMA DE CLORACIÓN

g) TABLERO PARA SISTEMA DE INYECCION DE CLORO (TC)

-La capacidad de ruptura es de 85kA para 220 voltios, y 35kA para 440 voltios, con regulación térmica de 70-100% In, y regulación magnética variable de 1.5 a 10 Ir.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 148

Consulta/Observación:

CONTACTOR DE LINEA

Se solicita al comité Confirmar que el contactor de línea deberá ser dimensionado a 1.3 In de la corriente nominal del motor, en categoría AC3 con bobina de control 220 vac.

Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se confirma que el Contactor de Línea y el de By Pass deben ser dimensionados a 1.3 In de la corriente nominal del motor, en categoría AC3 con bobina de control en 220VAC

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

Para todas las Fichas Técnicas

2.8 TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF)

Los principales elementos como mínimo con que debe contar son:

- 02 Contactores Tripolar con block antiparasitario para protegerlo de los armónicos creados por el Arrancador Estático (Un contactor de línea y un contactor by pass el cual deben ser dimensionados a 1.3 In de la corriente nominal del motor) categoría AC-3.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 149

Consulta/Observación:

ARRANCADOR ESTADO SOLIDO

Se solicita al comité confirmar que la tensión de operación requerida (en las líneas de fuerza) para el equipo arrancador de estado sólido será de 208 a 699vac ya que algunas estaciones tienen como acometida principal 220 vac y otras 440 vac.

Se extiende esta consulta para todos los demás ítems

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que las tensiones de operación están indicadas en las fichas técnicas, por lo que el arrancador deberá trabajar en estos voltajes.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 150

Consulta/Observación:

ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO

Se solicita al comité confirmar que la tensión de control (líneas de control) para el equipo arrancador de estado sólido será de 110 a 230vac 50hz/60hz, y que las entradas digitales del equipo trabajaran con 24 vdc. De esta forma se asegura que el equipo trabaje inclusive con posibles caídas de tensión durante el arranque del motor.  
Se extiende esta consulta para todos los demas ítems

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 2.8      Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que no se ha solicitado estas características en las fichas técnicas.

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



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 151

Consulta/Observación:

ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO

Se solicita al comité confirmar que las certificaciones aceptadas como mínimo para el equipo arrancador de estado sólido serán: IEC/EN 60947-4-2, EMC clase A y clase B, CE, IEC, EAC, CCS.

Se extiende esta consulta para todos los demas items.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se confirma que la certificación aceptada es IEC 60947 o similar.

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

Para todas las Fichas Técnicas

2.8 TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF)

Los principales elementos como mínimo con que debe contar son:

- 01 Arrancador de Estado Sólido, de capacidad 1.3 veces la capacidad nominal del motor, el cual debera tener certificación IEC 60947 o similar.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 152

Consulta/Observación:

ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO

Se solicita al comité que confirme que los tipos de control mínimo aceptables para el arrancador de estado sólido serán: control de torque y control por voltaje, esto permite dar mas opciones al control de arranque de bomba.  
Se extiende esta consulta para todos los demás ítems

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 2.8      Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que no se ha solicitado estas características en las fichas técnicas.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

**Consulta:** Nro. 153

**Consulta/Observación:**

**ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO**

Se solicita al comité confirmar que el equipo arrancador de estado sólido deberá tener display de tipo LCD con retroiluminación instalado para hacer la configuración del equipo y ver los valores eléctricos en el arranque. También este display deberá tener la posibilidad de instalación remoto en puerta del tablero, esto permite un mejor control en puerta para visualización de parámetros eléctricos del arrancador con respecto a la bomba. Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 2.8      **Página:** 34

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que no se ha solicitado que el arrancador cuente con display.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 154

Consulta/Observación:

ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO

Se solicita al comité confirmar que el equipo arrancador de estado sólido deberá tener como mínimo 04 entradas digitales, 03 salidas digitales tipo relé, 01 entrada analógica de tipo PTC/PT100 y 01 salida analógica de 0-20 ma ó 0-10v. Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que no se ha solicitado estas características en las fichas técnicas.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 155

Consulta/Observación:

ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO

Se solicita al comité confirmar que el equipo arrancador de estado sólido deberá tener como mínimo compatibilidad de comunicación de bus de campo con los protocolos: Profinet, Profibus DPV1, Modbus TCP, Ethernet IP, CanOpen, para futuras compatibilidades e integración al sistema de control y/o SCADA de Sedapal.  
Se extiende esta consulta para todos los demás ítems

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que no se ha solicitado estas características en las fichas técnicas.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 156

Consulta/Observación:

ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO

Se solicita al comité que se considere que la cantidad de arranques por hora del arrancador sea como mínimo de 10 arranques, con la finalidad de garantizar un mayor tiempo de vida de la electrónica de potencia de los arrancadores. Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que no se ha solicitado estas características en las fichas técnicas.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 157

Consulta/Observación:

ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO

Se solicita al comité considerar que el arrancador de estado sólido deberá obligatoriamente controlar el contactor de bypass y deberá tener el control en el arranque y parada por medio de rampa configurable manteniendo las protecciones del arrancador y el motor integrados como protección térmica, secuencia y pérdida de fases, rotor bloqueado, etc, sin recurrir a equipos adicionales externos al arrancador, debido a que el uso de accesorios externos impide la parada de la bomba en rampa y reduce las protecciones.

Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se aceptará el arrancador con contactor by pass interno de fábrica, o externo. La capacidad del contactor es 1.3 In.

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

Para todas las Fichas Técnicas

2.8 TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF)

Los principales elementos como mínimo con que debe contar son:

- 02 Contactores Tripolar con block antiparasitario para protegerlo de los armónicos creados por el Arrancador Estático (Un contactor de línea y un contactor by pass el cual deben ser dimensionados a 1.3 In de la corriente nominal del motor) categoría AC-3. Se precisa que el contactor by-pass puede ser interno de fábrica, o externo.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 158

Consulta/Observación:

VENTILADORES Y EXTRACTORES

Se solicita al comité confirmar que los ventiladores y extractores de aire con filtros y rejillas del tablero de fuerza serán para instalación en la parte frontal del tablero (en la puerta), ya que de esta forma se asegura el fácil mantenimiento y recambio de filtros. Asimismo, se recomienda que el ventilador deba ser instalado en la parte inferior y el extractor deba ser instalado en la parte superior para asegurar un mejor flujo de aire en el interior del tablero. Por último, se solicita confirmar que el extractor y ventilador deben circular un flujo mínimo de 280 m3/h, 60hz, 220 vac. Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se confirma que los ventiladores y extractores serán instalados en la parte frontal del tablero. Ventilador en la parte inferior, y Extractor en la parte superior. La capacidad de flujo dependerá del fabricante.

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

null



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 159

Consulta/Observación:

VENTILADORES Y EXTRACTORES

Se solicita al comité confirmar que los ventiladores y extractores de aire con filtros y rejillas del tablero de banco de condensadores serán para instalación en la parte frontal del tablero (en la puerta). Asimismo, se solicita confirmar que el extractor y ventilador deben circular un flujo mínimo de 100 m3/h, 60hz, 220 vac.  
Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se confirma que los ventiladores y extractores serán instalados en la parte frontal del tablero. Ventilador en la parte inferior, y Extractor en la parte superior.  
La capacidad de flujo dependerá del fabricante.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 160

Consulta/Observación:

01 control horario con reserva de 48 horas

Se solicita al comité confirmar el uso de este equipo- control horario con reserva de 48 horas, ¿De qué forma interviene el interruptor horario en la lógica eléctrica de arranque de las bombas? ¿Qué señal se requiere que sea temporizada?.

Se extiende esta consulta para todos los demás ítems

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el uso del control horario es para el funcionamiento del equipo por franjas horarias.

Arrancará y parará en horarios prefijados.

La señal a temporizar es la de arranque y parada del motor.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 161

Consulta/Observación:

ANALIZADOR DE RED

Se solicita al comité confirmar que el analizador de red aceptable será de clase 0.5s o superior para energía activa, tendrá la posibilidad de leer hasta el armónico número 31 o superior, voltaje, corriente, cos fi, potencia activa, potencia reactiva y deberá tener la posibilidad de comunicación de bus de campo como mínimo Modbus RTU o mosbus TCP vía ethernet conector RJ45.

Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que no se ha solicitado características adicionales a lo requerido en las fichas técnicas.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 162

Consulta/Observación:

ANALIZADOR DE RED

Se solicita al comité confirmar que la pantalla del analizador de red deba ser de tipo LCD con una resolución de 128x128.  
Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que no se ha solicitado estas características en las fichas técnicas.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 163

Consulta/Observación:

TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES  
Solicitan que sean en color RAL7032.  
Debido a la actualización de colores en fabricantes de importación como la marca Rittal, se solicita aceptar también como opción el color RAL7035 que es el estándar usado hoy en día.  
Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 2.9      Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el color del Tablero podrá ser color RAL 7035.

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

En todas las fichas técnicas,  
2.9 TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES  
....., color RAL 7032 o RAL 7035

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20603195478

Nombre o Razón social : M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 21:30:53

**Consulta:** Nro. 164

**Consulta/Observación:**

TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES

¿ Aislamiento 3 KV por 1 minuto a 60 HZ

¿ Sobretensiones durante largos periodos :

220 VAC 10% 8 horas / día

440 VAC 20% 8 horas / día

Solicitan como especificación para el condensador que tenga un aislamiento por minuto. Se solicita al comité revisar este requerimiento ya que el aislamiento dado por los distintos fabricantes es un valor en KV (Kilovoltios). Por tal motivo, se solicita al comité suprimir el texto ¿ por 1 minuto a 60Hz¿, quedando únicamente como característica: Tensión de aislamiento igual a 3KV.

Solicitan como especificación para el condensador soportar sobretensiones en 440 vac del 20% durante 8 horas por día.

Solicitamos al comité corregir estas características ya que las pruebas de sobretensión con tensión de 440vac con sobretensiones al 20% no llegarían más de 5min, por lo que advertimos que el texto mencionado debe tener errores de digitación.

Por lo expuesto, se pide al comité corregir la especificación ¿ 8horas/día¿ para el ensayo en 440vac a 20% o en todo caso dejar que este valor sea según cada fabricante quedando el texto final de la siguiente manera:

¿Sobretensiones durante largos periodos para tensiones 220 VAC y 440vac, donde Vn es la tensión nominal de uso:

Vn + 10% 8 horas / día

Vn + 20% hasta 5min ó (Según pruebas del fabricante) ¿.

Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico Numeral: III

**Literal:** 2.9

**Página:** 35

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

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

Modificar en todas las fichas, en

2.9 TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES.

CARACTERISTICAS TECNICAS

La tensión de aislamiento es de 3 kV

Sobretensiones se sigue lo siguiente:

Vn + 10%, 8 horas/día,

Vn + 20% hasta 5 minutos.M173

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

Modificar en todas las fichas, en

2.9 TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES.

CARACTERISTICAS TECNICAS

La tensión de aislamiento es de 3 kV

Sobretensiones se sigue lo siguiente:

Vn + 10%, 8 horas/día,

Vn + 20% hasta 5 minutos.

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL
Nomenclatura :	LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

---

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 165

Consulta/Observación:

Protección contra riesgos ecológicos y de incendio

En las características sobre el condensador piden que debe tener protección contra riesgos ecológicos y de incendio. Se pide amablemente al comité dar una explicación sobre estas características solicitadas y asimismo mencionar que unidades de medida o valores se deberían de considerar para estos apartados ya que ningún fabricante tiene como especificaciones técnicas este tipo de términos mencionados.

En su defecto se solicita suprimir el enunciado.

Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.9 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se acoge lo solicitado.

En 2.9 TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES. Se suprime el texto: Protección contra riesgos ecológicos y de incendio.

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

2.9 TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES. Se suprime el texto: "Protección contra riesgos ecológicos y de incendio".



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 166

Consulta/Observación:

¿ Hasta 15 kvar podrán usarse interruptor manual de corte rápido y fusibles calibrados para un 200 % de la corriente nominal del condensador o de la batería según los casos.

Como característica solicitan que se debe instalar fusibles al 200% de la corriente nominal del condensador. Se solicita al comité confirmar que estos fusibles serán de tipo NH modelo gG e instalado sobre base porta fusible (teniendo protección un acrílico con señalización de riesgo eléctrico) o un seccionador portafusible tripolar que alojara los 3 fusibles. Se extiende esta consulta para todos los demás ítems

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.9 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se confirma que se podrá usar fusibles del tipo NH en base portafusible, o un seccionador portafusible tripolar.

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

Se agrega en todas las fichas. en 2.9 TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES. Se podrá usar fusibles del tipo NH en base portafusible, o un seccionador portafusible tripolar.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

**Consulta:** Nro. 167

**Consulta/Observación:**

¿ 01 Interruptor Termo magnético.

Solicitan en el listado de equipos dentro del tablero de banco de condensadores un interruptor termomagnético. Se solicita al comité confirmar que el interruptor aceptado será de tipo caja moldeada automática con capacidad de ruptura de 85Ka/220 vac y 35 Ka/440vac, con regulación térmica de 70%-100%In y regulación magnética fija.

Por otro lado, el interruptor general debe asegurar una vida útil o durabilidad mecánica de 40 000 ciclos como mínimo para interruptores de hasta 160 amperios y una vida útil o durabilidad mecánica de 20000 ciclos para interruptores mayores a 160 amperios.

Se extiende esta consulta para todos los demás items.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 2.9      **Página:** 35

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la capacidad de ruptura es de 85kA para 220 voltios, y 35kA para 440 voltios, con regulación térmica de 70-100% In.

La durabilidad mecánica dependerá del fabricante.

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

Para todas las Fichas Técnicas

**2.9 TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES**

-La capacidad de ruptura es de 85kA para 220 voltios, y 35kA para 440 voltios, con regulación térmica de 70-100% In, y regulación magnética variable de 1.5 a 10 Ir.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20603195478

Fecha de envío : 22/02/2023

Nombre o Razón social : M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.

Hora de envío : 21:30:53

**Consulta:** Nro. 168

**Consulta/Observación:**

¿ Con alarma visual y sonora intermitente (revelador) cuando el factor de potencia este por debajo de 0.98.

Solicitan que el tablero de banco de condensadores deba tener una alarma visual y sonora intermitente cuando el factor de potencia este por debajo de 0.98.

Se solicita al comité confirmar ¿cuál es el objetivo final de esta lógica en el tablero? ¿Se requiere parar la bomba? ¿si el factor de potencia no se estabiliza entonces siempre quedara sonando la alarma?

¿No se considera perturbador para el operador de la estación el hecho que en la estación se cuenten 2 sirenas ( 01 del tablero de fuerza y 01 para el tablero de banco de condensador) ?

Se sugiere al comité suprimir esta característica para el tablero y simplemente dejar que el analizador de red instalado en el tablero de fuerza indique el valor de factor de potencia y este valor siempre debe ser monitoreado por el operador y así el decidirá que acción tomar.

Se extiende esta consulta para todos los demás items.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico Numeral: III

**Literal:** 2.9

**Página:** 35

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se suprimira la alarma visual y sonora.

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

En todas las fichas, en el Tablero de Banco de Condensadores, suprimir el siguiente texto: "Con alarma visual y sonora intermitente (revelador) cuando el factor de potencia este por debajo de 0.98"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 169

Consulta/Observación:

CONDENSADOR TRIFASICO

Se solicita al comité confirmar que las normas aceptadas para el condensador trifásica serán como mínimo una de las normas mencionadas según indican, ya que en dos apartados mencionan de forma repetida las normas que se deben cumplir entonces solicitamos que el enunciado debiera unirse en un solo ítem y debería decir: norma IEC 60831 y/o IEC 60871 y/o IEC60931 y/o VDE0560 según sea la tensión de servicio a los que se le aplique el condensador. Se extiende esta consulta para todos los demás ítems.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.9 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que los condensadores deberán cumplir como mínimo la norma IEC 60831 y/o IEC 60871 y/o IEC60931 y/o VDE0560.

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

En todas las fichas, en

2.9 TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES

Modificar lo correspondientes a las normas solicitadas, indicando: Los condensadores deberán cumplir como mínimo la norma IEC 60831 y/o IEC 60871 y/o IEC60931 y/o VDE0560.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 170

Consulta/Observación:

C.1 En las bases; en las especificaciones técnicas solicitan que la columna exterior (tubos) sea de 10 pies de longitud, se solicita que se acepten columnas de 3 metros.  
se extiende esta consulta para todos los items.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la longitud de los tubos de columna será de 119.5 pulgadas.

A su vez, los estandares de equipos de bombeo utilizan estas medidas. La columna exterior (tubos) se une una tras otra mediante coples roscados; en el interior se aloja la columna interior (ejes), los mismos que cuentan con un elemento estabilizador entre cada columna exterior. Se debe mantener el paso entre la ubicación de los estabilizadores. Esto se logra con las medidas indicadas

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

Para todas las Fichas Tecnicas

- 2.2 CUERPO DE BOMBA (Equipos turbina vertical)
- 3.4. COLUMNA DE BOMBEO (Equipos sumergibles)

Dice: "... 10 pies de longitud incluido el retenedor portacojinete...."

Debe decir: "..... 119.5 pulgadas de longitud"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:30:53

Consulta: Nro. 171

Consulta/Observación:

En las bases; idican que se considera como experiencia similar lo siguiente:

- Motores eléctricos
- Bombas de pozo
- Tableros eléctricos
- Sistemas de cloración

Se solicita que también se considere como experiencia bombas de turbina vertical de columna corta, bombas de desagüe, para una mayor apertura de participación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 290

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Las bombas turbina vertical de columna corta ya forman parte de los bienes similares en la Experiencia del Postor en la Especialidad como Bombas de Pozo.

Dado que la finalidad pública y la experiencia requerida está enfocada en equipamiento de pozos profundos, no se aceptará como experiencia a las bombas de desagüe.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20603195478

Nombre o Razón social : M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 21:39:31

**Consulta:** Nro. 172

**Consulta/Observación:**

Sobre el sistema de cloración, reguladores de cloro gas al vacío, indican que las empaquetaduras son de plomo, el uso de este material en aplicación de agua para consumo humano cada vez tiene mayores restricción y los fabricantes a nivel global cuentan con materiales que permiten tener la misma resistencia química así como sus características sobre esta aplicación, en este sentido solicitamos puedan considerar que puedan presentarse materiales con las mismas características o superiores en la aplicación de cloro gas.

Se extiende esta consulta para los demás ítems.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III

**Literal:** 2.10

**Página:** 36

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se considerara empaquetaduras de característica similar o superior resistentes al cloro; siempre en cuando el postor demuestre con las fichas técnicas y catálogos del fabricante la propuesta.

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

Para los 28 ítems en los ítemos a) y e) se considerara lo siguiente:

**2.10 SISTEMA DE CLORACIÓN**

"....empaquetadura de plomo o empaquetura de característica similar o superior resistente al cloro, que deba ser demostrado con las fichas técnicas y catálogos del fabricante de la empaquetadura"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:39:31

**Consulta:** Nro. 173

**Consulta/Observación:**

Sobre el sistema de cloración, reguladores de cloro gas al vacío, solicitan que cuente con doble diafragma, esta características no permite la pluralidad de participación de los postulantes, debido a que esta característica hace referencia a un solo fabricante, los fabricantes a nivel mundial contemplan en su diseño un diafragma de alta resistencia y flexibilidad que permiten tener una buena resistencia, en este sentido solicitamos puedan considerar ofertar los reguladores de cloro con 1 o 2 diafragma.

Se extiende la consulta para los demás ítems.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 2.10      **Página:** 36

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se considerara reguladores de cloro con diafragma principal de 1 o 2 diafragmas de alta resistencia y flexibilidad

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

Para los 28 ítems en el ícono a) se considerara lo siguiente:

**2.10 SISTEMA DE CLORACIÓN**

".....con diafragma principal de 1 o dos diafragmas de alta resistencia y flexibilidad..."



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:39:31

Consulta: Nro. 174

Consulta/Observación:

Sobre el sistema de cloración, Inyector, para este elemento solicitan que logre producir el vacío hasta 140 PSI, consideramos que existe un error en estas unidades que no hacen referencia al vacío. Favor revisar este valor. Se extiende la consulta para los demás items.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.10 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se retirara la informacion siguiente:  
"(hasta 140 PSI)"

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

Para los 28 items en el icono d) se considerara lo siguiente:

2.10 SISTEMA DE CLORACIÓN

"Un (01) Inyector compuesto de una tobera que logre producir el vacío que inyectara solución de cloro al punto de aplicación, ..... "

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:39:31

Consulta: Nro. 175

Consulta/Observación:

Sobre el sistema de cloración, inyector, solicitan que trabaje con una contrapresión hasta de 140 psi solicitamos confirmar si este valor es correcto considerando se tendrá una bomba booster alimentada por la linea de presión de la bomba de pozo.

Se extiende la consulta para los demás items.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.10 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se aclara que el inyector debe estar en capacidad de trabajar con una contrapresion en el punto de aplicación de hasta 140 PSI . El valor es correcto.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:39:31

**Consulta:** Nro. 176

**Consulta/Observación:**

Sobre el sistema de cloración, inyector, solicitan que el diafragma sea viton, sin embargo no es el único material resistente a esta aplicación, solicitamos se pueda considerar un material, igual o superior al material propuesto. Se extiende la consulta para los demás items.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 2.10      **Página:** 36

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se considerara el material del diafragma de viton o de características superiores; siempre en cuando el postor demuestre con las fichas técnicas y catálogos del fabricante la propuesta.

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

Para los 28 items en el icono d) se considerara lo siguiente:

**2.10 SISTEMA DE CLORACIÓN**

".....con diafragma de viton o de características superiores, que debiera ser demostrado con las fichas técnicas y catálogos del fabricante de material"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:29:23

Consulta: Nro. 177

Consulta/Observación:

En el apartado 1. De las: V. CARACTERISTICAS TECNICAS, de todas las fichas de las bombas, se solicita que las pérdidas de carga en la columna no deben exceder el 5% de la longitud de la misma, además, se solicita que la velocidad de flujo de agua en la columna no debe ser menor a 1.2 m/s.

Se solicita indicar la variable a respetar (5% en pérdidas de carga o la velocidad de flujo no menor a 1.2 m/s) ya que en las fichas técnicas N°90260, N°90324, N°90407, existe incongruencia para cumplir ambos requisitos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que de presentarse incongruecia para cumplir ambos requisitos, la variable a cumplir es que las pérdidas de carga no deben ser mayores al 5%.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:29:23

Consulta: Nro. 178

Consulta/Observación:

En el apartado 2.10 de las: V. CARACTERISTICAS TECNICAS, de todas las fichas de las bombas, se indica que las descripciones mínimas de la electrobomba booster para la inyección de cloro, y se menciona que debe ser un motor tipo monoblock, con un impulsor o multiples impulsores.

Indicar si la bomba booster puede ser también del tipo multietapa de eje libre para una mayor pluralidad de postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 2.1      Literal: III      Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que no se aceptarán bomba booster del tipo multietapa de eje libre, por la distribucion y el espacio limitado de las estaciones de bombeo.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:29:23

Consulta: Nro. 179

Consulta/Observación:

En el apartado 2.10 de las: V. CARACTERISTICAS TECNICAS, de todas las fichas de las bombas, se indica que, para el sistema de cloración, el punto de operación mínimo es de 0.8 lps y 55 mca; confirmar si los postores pueden ofertar un punto de operación distinto pero cercano al punto de operación solicitado.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1 Literal: III Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el requerimiento es como especifica las bases administrativas.

A su vez, el punto de operación mínimo, asegura que se vencerá la presión para la adecuada cloración

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20600628144

Nombre o Razón social : QH GROUP SERVICE S.A.C.

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 22:29:23

**Observación: Nro. 180**

**Consulta/Observación:**

En el apartado 2.10 de las: V. CARACTERISTICAS TECNICAS, de todas las fichas de las bombas, se indica que, para el sistema de cloración, la dimensión para la succión y descarga deben tener valores de 1 ½" y 1", cuando estos valores dependen mucho del diseño hidráulico de cada fabricante y el punto de operación a considerar para la selección de la bomba.

Se solicita se quite las dimensiones de 1 ½" y 1", y se indique que estas dimensiones serán de acuerdo al diseño de cada fabricante.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1**

**Literal: III**

**Página: 36**

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se considerara diámetros de succión menores de hasta 1", mas no la descarga que si debera ser de 1" como indica las bases administrativas.

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

Para los 28 ítems en el ícono f) se considerara lo siguiente:

**2.10 SISTEMA DE CLORACIÓN**

- Succión : 1" - 1 1/2"

- Descarga : 1" - 1 1/2"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:29:23

Consulta: Nro. 181

Consulta/Observación:

En el apartado 3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, se solicita que el tiempo máximo de entrega debe ser 200 días. Se solicita indicar si el tiempo de entrega máximo estimado involucra el tiempo por parte de SEDAPAL para la realización del visto bueno de los equipos pre instalación, lo que conlleva a un periodo de tiempo muerto en el transcurso de la aprobación hasta la instalación de los equipos al ser una modalidad de ejecución llave en mano.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la verificación en el Almacén Central de SEDAPAL se realiza de manera inmediata.

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

null



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20600628144

Fecha de envío : 22/02/2023

Nombre o Razón social : QH GROUP SERVICE S.A.C.

Hora de envío : 22:29:23

**Consulta:** Nro. 182

**Consulta/Observación:**

En el apartado 2.5 TUBERIA PARA CONTROL DE NIVEL de todas las fichas técnicas, se menciona la instalación de un transmisor hidrostático, se precisa que dicho equipo es del tipo analógico lo cual requiere de un relé convertidor para la visualizar el nivel del pozo. Indicar si el postor suministrará el equipamiento necesario para la operación del transmisor hidrostático. Además, se solicita se aclare si la variable de nivel se visualizará en el tablero de fuerza.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 3.1

**Literal:** III

**Página:** 51

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que lo solicitado en las fichas técnicas se refiere solamente a la Tubería de material polietileno HDPE. Por lo que solo se requiere a la Tubería. No se está solicitando el transmisor hidrostático

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:29:23

Consulta: Nro. 183

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE DE ESTADO SOLIDO(TF), se menciona que debe contar con 2 contactores tripolares (línea y bypass). Indicar si la selección de estos contactores se realizará con el factor de 1.3 veces la capacidad nominal del motor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se confirma que los contactores de línea y by pass deben tener la capacidad de 1.3 veces la capacidad nominal del motor

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

Para todas las Fichas Técnicas

2.8 TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF)

Los principales elementos como mínimo con que debe contar son:

- 02 Contactores Tripolar con block antiparasitario para protegerlo de los armónicos creados por el Arrancador Estático (Un contactor de línea y un contactor by pass el cual deben ser dimensionados a 1.3 In de la corriente nominal del motor) categoría AC-3. Se precisa que el contactor by-pass puede ser interno de fábrica, o externo.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:29:23

**Consulta:** Nro. 184

**Consulta/Observación:**

En las especificaciones técnicas del TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES, se menciona que debe Contar con grado de protección IP55(NEMA 4X), cabe indicar que el grado de protección NEMA 4X equivale a un grado de protección IP66, el cual es mayor al IP55. Indicar que grado de protección se debe considerar.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** III      **Página:** 54

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que los Tableros de Bancos de Condensadores deben contar con grado de protección IP55

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

En todas las fichas técnicas,

2.9 TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES, eliminar el texto: NEMA 4X

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20600628144

Fecha de envío : 22/02/2023

Nombre o Razón social : QH GROUP SERVICE S.A.C.

Hora de envío : 22:29:23

**Consulta:** Nro. 185

**Consulta/Observación:**

En las especificaciones técnicas del TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES de todas las fichas, solicitan RAL 7032 para el color del gabinete. Cabe indicar que el color solicitado no es comercial en los distintos fabricantes de gabinetes de poliéster. Se solicita se pueda considerar como color del gabinete al RAL 7035, el cual es comercial y un estándar de SEDAPAL.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: III      **Página:** 54

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el color del Tablero podrá ser color RAL 7035.

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

En todas las fichas técnicas, 2.9 TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES, en la parte de: color RAL 7032. Agregar: "o RAL 7035"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:29:23

Consulta: Nro. 186

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES, en CARACTERISTICAS TECNICAS, solicitan: sobretensiones durante largos periodos: 440VAC 20% 8 horas/ día. Se solicita se considere un margen de 10% 8 horas/día para tensión de 440VAC, debido a que en el mercado no existe marca que cumpla con el requerimiento solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: III      Página: 54

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que en el caso de las sobretensiones se sigue lo siguiente:  
Vn + 10%, 8 horas/día,  
Vn + 20% hasta 5 minutos.

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

Modificar en todas las fichas, en 2.9 TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES.  
En el caso de las sobretensiones se sigue lo siguiente:  
Vn + 10%, 8 horas/día,  
Vn + 20% hasta 5 minutos.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:29:23

**Consulta:** Nro. 187

**Consulta/Observación:**

Se solicita aclarar si la alimentación eléctrica del TABLERO PARA SISTEMA DE INYECCION DE CLORO (TC) será por medio del TABLERO DE FUERZA (TF); para lo cual se debería de considerar un interruptor tripolar; o será independiente.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** III      **Página:** 56

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el Tablero para el sistema de inyección de cloro se alimentará desde el Tablero de Fuerza, no se requerirá un interruptor adicional en el TF.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:29:23

**Consulta:** Nro. 188

**Consulta/Observación:**

En las especificaciones técnicas del TABLERO PARA SISTEMA DE INYECCION DE CLORO (TC), solicitan RAL 7032 para el color del gabinete. Cabe indicar que el color solicitado no es comercial en los distintos fabricantes de gabinetes de poliéster. Se solicita se pueda considerar como color del gabinete al RAL 7035, el cual es comercial y un estándar de SEDAPAL.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** III      **Página:** 56

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el color del Tablero podrá ser color RAL 7035.

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

En todas las fichas técnicas, g) TABLERO PARA SISTEMA DE INYECCION DE CLORO (TC), en la parte de: color RAL 7032. Agregar: "o RAL 7035"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20600628144	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	QH GROUP SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:29:23

**Consulta:** Nro. 189

**Consulta/Observación:**

Se solicita se aclare si el árbol hidráulico de cada pozo cuenta con una línea de purga. si es el caso, indicar si su apertura/cierre es a través de una válvula manual o válvula con solenoide.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: III      **Página:** 52

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que todos los pozos cuentan con línea de purga, con su respectiva válvula manual

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

null



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20100171814

Fecha de envío : 22/02/2023

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Hora de envío : 23:12:02

**Consulta:** Nro. 190

**Consulta/Observación:**

PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega incluye la instalación y puesta en funcionamiento.

La entidad no aclara los alcances para la instalación de las electrobombas, para un correcto costeo de cada ítem por favor indicar:

- ¿Existen electrobombas, columnas, linterna, tubería de aforo y tubería para control de nivel que se deban desmontar?
- ¿Existen árboles de descarga?
- ¿Se debe desmontar el íntegro (100%) de los árboles de descarga o solo parte de cada uno?
- ¿Sedapal cuenta con accesorios a reutilizar en los árboles de descarga?
- Indicar que accesorios y/o componentes se debe considerar para cada uno de los árboles de descarga
- ¿El alcance de la instalación contempla desde la instalación de la electrobomba dentro del pozo, hasta la linterna a la salida del pozo? Por favor confirmar.
- ¿Se cuenta con acceso para el transporte de los bienes a cada estación de bombeo?

**Acápite de las bases :** Sección: Específico

**Numeral:** III

**Literal:** I. 19

**Página:** 14

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que:

- Sedapal desmontará los equipos existentes previo a la instalación de los nuevos
- Todos los pozos contarán con su respectivo árbol de descarga
- No se requiere desmontar el árbol de descarga o parte de ello
- Todos los Pozos contarán con su respectivo árbol de descarga
- El Contratista empalmará la linterna al árbol de descarga, para lo cual proporcionará los carretes o niples de ser necesario.
- La instalación contempla la instalación de la electrobomba, empalme y pruebas
- Todos los pozos cuentan con acceso para el transporte

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:12:02

Consulta: Nro. 191

Consulta/Observación:

LUGAR DE ENTREGA

El lugar de entrega de los bienes será en las instalaciones del Almacén Central de SEDAPAL, Av. Ramiro Prialé 210 ¿ El Agustino

Luego de la verificación en almacén, el postor ganador transportará el equipamiento hacia la estación de bombeo para que efectúe la instalación y pruebas de los mismos.

Indicar el tiempo en días que tomará la entidad para la verificación de los bienes, dicho tiempo no debe ser mayor a 03 días para no perjudicar el tiempo de entrega requerido por la entidad de 200 días.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: C3 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que la verificación en el Almacén Central de SEDAPAL se realiza de manera inmediata.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:12:02

Consulta: Nro. 192

Consulta/Observación:  
COLUMNA EXTERIOR (TUBOS)

Los tubos de acero ASTM A 53 Gr. A

El tipo de grado A o B no tiene alguna repercusión negativa en el correcto performance del equipo de bombeo.  
Para una libre participación y pluralidad de postores ¿Podemos ofrecer tubos de acero ASTM A 53 Gr. B?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: C C.1 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el material de las columnas exteriores podrá ser de Acero ASTM A53 Gr. B

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
Para todas las Fichas Técnicas

- 2.2 CUERPO DE BOMBA (Equipos turbina vertical)
- 3.4. COLUMNA DE BOMBEO (Equipos sumergibles)

COLUMNA EXTERIOR

Material de Construcción:  
- Los tubos de acero ASTM A 53 Gr. A o Acero ASTM A53 Gr. B

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20100171814

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 23:12:02

**Consulta:** Nro. 193

**Consulta/Observación:**  
ELEMENTOS ESTABILIZADORES (ARAÑAS)

Material de Construcción  
- Las arañas de Acero Inoxidable AISI 316

Con el fin de respetar el Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones: a) libertad de concurrencia, b) igualdad de trato; solicitamos que sean aceptados material de construcción en fierro o bronce.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** C C.2      **Página:** 30  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el material de las arañas también podrá ser fierro fundido o bronce

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

Para todas las Fichas Técnicas, a excepción de las fichas 90319 y 90324:

## 2.2 CUERPO DE BOMBA

### c.2) ELEMENTOS ESTABILIZADORES (ARAÑAS)

Material de Construcción  
- Las arañas de Acero Inoxidable AISI 316 o fierro fundido o bronce.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:12:02

Consulta: Nro. 194

Consulta/Observación:  
ELEMENTOS ESTABILIZADORES (ARAÑAS)

Ubicadas entre las columnas exteriores y ejes, los elementos de sujeción que serán roscados al cople de la columna exterior o lisas y el espesor de aro roscado que será de  $\frac{3}{4}$  y  $\frac{1}{2}$  debe tener como mínimo

Aclarar la medida del espesor de aro roscado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: C C.2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el espesor podrá ser de 3/4" o 1/2"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
Para todas las Fichas Técnicas, a excepcion de las fichas 90319 y 90324:

2.2 CUERPO DE BOMBA

c.2) ELEMENTOS ESTABILIZADORES (ARAÑAS)

Ubicadas entre las columnas exteriores y ejes, los elementos de sujeción que serán roscados al cople de la columna exterior ó lisas y el espesor de aro roscado que será de 3/4" o 1/2" debe tener como mínimo 04 puntos de contacto con la columna exterior.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:12:02

Consulta: Nro. 195

Consulta/Observación:

Objeto del Requerimiento

Por favor indicar para todos los pozos:

Nivel estático del agua

Nivel dinámico del agua, este dato es necesario para determinar la presión en la salida del codo descarga y selección de la bomba booster para el sistema de cloración.

Profundidad del pozo

Diámetro del pozo

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: D Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que:

El nivel estático, dinámico y profundidad de los pozos no se requiere para la instalación de los equipos.

El diámetro de los pozos es 15 pulgadas como mínimo.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20100171814

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 23:12:02

**Consulta:** Nro. 196

**Consulta/Observación:**

Objeto del Requerimiento

Para todos los pozos enviar curva de aforo y el perfil constructivo del pozo.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: D      **Página:** 21

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que para la instalación de los equipos de bombeo, no se requiere los datos solicitados.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20100171814

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 23:12:02

**Consulta:** Nro. 197

**Consulta/Observación:**  
SISTEMA DE CLORACIÓN

En los alcances del sistema de cloración de la presente licitación, no se indica si se debe incluir o no los siguientes componentes:

La balanza dual electrónica, los cilindros de cloro, comparador colorimétrico, detector de fugas electrónico, máscara antigas, kit A de emergencia para cilindro.

Tampoco se indica si en los accesorios de instalación del clorador se debe considerar transmisor de presión o simplemente accesorios estándar como manómetro c/glicerina dial 2.1/2", válvulas de bola, filtro de 1", y válvula de bola de PVC de 3/4" (Solución de cloro).

Por favor aclarar pues son componentes necesarios para el correcto funcionamiento y puesta en marcha. De ser afirmativo se debe considerar incluir información técnica en la oferta de cada postor.

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 2.10      **Página:** 35

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que en la presente licitación no se está considerado el suministro de la balanza dual electrónica, los cilindros de cloro, comparador colorimétrico, detector de fugas electrónico, máscara antigas, kit A de emergencia para cilindro, tampoco transmisores de presión; el requerimiento mínimo es como indica las bases. Sin embargo el postor ganador puede adicionar componentes para el correcto funcionamiento y garantía de la operatividad del equipo de bombeo.

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



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20100171814

Fecha de envío : 22/02/2023

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Hora de envío : 23:12:02

**Consulta:** Nro. 198

**Consulta/Observación:**

Para todas las FICHA TÉCNICAS:

Las bases solicitan:

- Las bocinas de los tazones: Bronce al silicio SAE 660 y/o Neoprene.
- Los impulsores abiertos o cerrados serán de bronce ASTM B 146 o de un material que ofrezca mayor resistencia al desgaste.
- Bocina estopera de la linterna de descarga: bronce SAE 660.

Los bronce solicitados son plomados, tener en cuenta que los equipos son para el transporte de agua. Solicitamos actualizar la especificación a material de bronce libre de plomo.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** III

**Literal:** 2.2 a)

**Página:** 30

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

En las bases se menciona que:

- Material de bocinas de los tazones: bronce al silicio SAE 660 y/o neoprene
- Material de la bocina estopera: bronce SAE 660

Se precisa que:

- Material de los impulsores: bronce ASTM B 146 o bronce al silicio o UNS C 87200 o similar, o Acero inoxidable AISI 316 o de un material que ofrezca mayor resistencia al desgaste.

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

Para todas las Fichas Técnicas

2.2 CUERPO DE BOMBA (BOMBAS TURBINA VERTICAL) Y 3.1 CUERPO DE BOMBA (BOMBAS SUMERGIBLES)

IMPULSORES

Material de Construcción:

- Los impulsores Abiertos o cerrados serán de bronce ASTM B 146 o bronce al silicio o UNS C 87200 o similar, o Acero inoxidable AISI 316 o de un material que ofrezca mayor resistencia al desgaste.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:12:02

Consulta: Nro. 199

Consulta/Observación:

Para los equipos bombas con motor de eje hueco, las bases indican:  
LINTERNA O CABEZAL DE DESCARGA  
La base inferior llevará una empaquetadura y junta, para una placa de asiento que deberá puede ser cimentada y empernada a la base de concreto, la cual será suministrada por el contratista.  
Consulta: Confirmar si la placa a que se hace mención es la placa de cimentación. Asimismo indicar si se debe incluir los pernos de anclaje.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.2 d) Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se confirma que se refiere a la placa de cimentación y se debe incluir los pernos de anclaje

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20100171814

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 23:12:02

**Consulta:** Nro. 200

**Consulta/Observación:**

Para todos los ítems - equipos de bombeo solicitan motor eje hueco con aislamiento clase F; teniendo en cuenta que el aislamiento clase F soporta una temperatura máxima admisible de 155°C mientras que el aislamiento clase H soporta una temperatura máxima admisible de 180°C y adicionalmente con el fin de respetar el Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones: a) libertad de concurrencia, b) igualdad de trato; solicitamos sea considerado para todos los ítems aislamiento clase H, debido a que supera la especificación clase F solicitado en las bases, por favor confirmar.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 2.7      **Página:** 33

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que siendo la Clase H superior, se aceptará también motores con Clase H.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20100171814

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 23:12:02

**Consulta:** Nro. 201

**Consulta/Observación:**

Para las fichas 90178, 90181, 90281, 90355, 90359, 90179, 90195, 90259, 90331, agradeceremos puedan ser aceptados como valores de los caudales 1 l/s por encima de los indicados en la licitación, quedando las bases de la siguiente manera:

- Ficha 90178: Caudal requerido (Q): 18 lps hasta 19 lps
- Ficha 90181: Caudal requerido (Q): 10 lps hasta 11 lps
- Ficha 90281: Caudal requerido (Q): 15 lps hasta 16 lps
- Ficha 90355: Caudal requerido (Q): 10 lps hasta 11 lps
- Ficha 90359: Caudal requerido (Q): 15 lps hasta 16 lps
- Ficha 90179: Caudal requerido (Q): 18 lps hasta 19 lps
- Ficha 90195: Caudal requerido (Q): 15 lps hasta 16 lps
- Ficha 90259: Caudal requerido (Q): 10 lps hasta 11 lps
- Ficha 90331: Caudal requerido (Q): 15 lps hasta 16 lps

Por favor confirmar.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico Numeral: III

**Literal:** I

**Página:** 38

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se debe cumplir el valor de caudal solicitado. Los valores de caudal y HDT han sido solicitados teniendo en cuenta las condiciones hidráulicas de cada pozo

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20100171814

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 23:12:02

**Consulta:** Nro. 202

**Consulta/Observación:**

Para la ficha 90407, agradeceremos pueda ser aceptado como valor del caudal 2 l/s por encima de lo indicado en la licitación, quedando las bases de la siguiente manera:

Ficha 90407: Caudal requerido (Q): 13 lps hasta 15 lps.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** -    **Página:** 261

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se debe cumplir el valor de caudal solicitado. Los valores de caudal han sido solicitados teniendo en cuenta las condiciones hidráulicas del pozo

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20100171814

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 23:12:02

**Consulta:** Nro. 203

**Consulta/Observación:**

Para los motores sumergibles de Fichas 90324 y 90319 solicitamos que sean aceptados también motores con el aislamiento PE2 +PA; cabe resaltar que este tipo de aislamiento está especificado en la normatividad técnica CTPS-ET-0053 ¿ Comité Técnico Permanente.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** -      **Página:** 207

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se aceptará también motores con el aislamiento PE2 + PA

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

En las Fichas 90324 y 90319, agregar en 3.2 MOTOR ELÉCTRICO SUMERGIBLE, Aislamiento: " ..... ó PE2 + PA"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20100171814

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 23:12:02

**Consulta:** Nro. 204

**Consulta/Observación:**

En lo que corresponde a la experiencia del postor, solicitamos sean considerados como experiencia a las Bombas y/o Electrobombas turbina vertical, debido a que es el principal equipo concerniente a la licitación, quedando las bases de la siguiente manera:

Se consideran bienes similares a los siguientes

- Motores eléctricos
- Bombas de pozo
- Tableros eléctricos
- Sistemas de cloración
- Bombas y/o Electrobombas turbina vertical

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.2      **Página:** 289

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que las bombas y/o electrobombas turbina vertical ya forman parte de los bienes similares requeridos como experiencia: motores eléctricos, bombas de pozo.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20100171814

Fecha de envío : 22/02/2023

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Hora de envío : 23:12:02

**Consulta:** Nro. 205

**Consulta/Observación:**

Al ser la finalidad del proceso de selección la reposición de equipamiento de los pozos, indicar lo siguiente:

- a) SEDAPAL S.A. entregará el terreno limpio al postor ganador, es decir se encargará del desmontaje de todos los equipos existentes que serán renovados, favor confirmar.
- b) SEDAPAL S.A., se encargará de trasladar los equipos existentes a su respectivo almacén, favor confirmar.

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

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que:

- a) Sedapal ejecutará el desmontaje de los equipos existentes previos a la intervención del Contratista.
- b) Sedapal trasladará los equipos existentes

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

null



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20100171814

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 23:12:02

**Consulta:** Nro. 206

**Consulta/Observación:**

Gabinete metálico de color beige RAL 7032¿, sometido a tratamiento anticorrosivo de fosfatizado por inmersión en caliente, por favor confirmar si el tratamiento anticorrosivo puede ser mediante proceso industrial granallado con mejores resultados a lo solicitado.

Granallado: Consiste en una limpieza del óxido y rugosidad de las superficies metálicas para la adherencia de la pintura, esta operación se realiza en la cámara de granallado.

La limpieza se logra haciendo impactar partículas abrasivas sobre la superficie, luego de ello se desprenden partículas extrañas, la plancha de fierro se apreciará de un color gris blanco uniforme y metálico.

La consulta aplica para todas las FICHA TÉCNICAS.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 2.8      **Página:** -

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que si el postor requiere la limpieza por granallado lo podrá efectuar.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20100171814

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 23:12:02

**Consulta:** Nro. 207

**Consulta/Observación:**

01 Interruptor termomagnético para motor, con regulación térmica y magnética variable, con protección diferencial de 300 mA, debe contar con bobina de disparo asociada al pulsador de parada de emergencia.

Por favor confirmar si podemos ofertar

¿ 01 Interruptor termomagnético para motor, con regulación térmica y magnética variable contar con bobina de disparo.  
¿ 01 Relé Electrónico de Protección Diferencia con Ajuste sensibilidad de 30mA, 100mA, 300mA, 500mA y 1Amp. (el cual nos permitirá tener una mayor selección de sensibilidad)

La consulta aplica para todas las FICHA TÉCNICAS.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 2.8      **Página:** -

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se aceptará que la protección diferencial puede ir junto al interruptor, o también se puede usar toroide y relé diferencial, o también se puede usar un relé electrónico

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

Para todas las Fichas Técnicas

**2.8 TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF)**

- 01 Interruptor Termomagnético para motor, (...). Asimismo se aceptará que la protección diferencial puede ir junto al interruptor, o también se puede usar toroide y relé diferencial, o también se puede usar un relé electrónico

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20100171814

Fecha de envío : 22/02/2023

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Hora de envío : 23:12:02

**Consulta:** Nro. 208

**Consulta/Observación:**

Arrancador de estado sólido, de capacidad 1.3 veces la capacidad nominal del motor.

Debido al avance tecnológico en la fabricación de arrancadores de estado sólido, la gran mayoría de marcas reconocidas incorporan el contactor By Pass Interno en el arrancador de fábrica.

Por favor confirmar si podemos ofertar:

Arrancador de estado sólido con contactor By Pass interno de fábrica, de capacidad 1.3 veces la capacidad nominal del motor.

La consulta aplica para todas las FICHA TÉCNICAS.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** III

**Literal:** 2.8

**Página:** -

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que se aceptará el arrancador con contactor by pass interno de fábrica, o externo. La capacidad del contactor es 1.3 In.

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

Para todas las Fichas Técnicas

2.8 TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF)

Los principales elementos como mínimo con que debe contar son:

- 02 Contactores Tripolar con block antiparasitario para protegerlo de los armónicos creados por el Arrancador Estático (Un contactor de línea y un contactor by pass el cual deben ser dimensionados a 1.3 In de la corriente nominal del motor) categoría AC-3. Se precisa que el contactor by-pass puede ser interno de fábrica, o externo.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código : 20100171814

Nombre o Razón social : HIDROSTAL S A

Fecha de envío : 22/02/2023

Hora de envío : 23:12:02

**Consulta:** Nro. 209

**Consulta/Observación:**

02 Contactores tripolares con block antiparasitario para protegerlo de los armónicos creados por el arrancador estático (Un contactor de línea y un contactor by pass), categoría AC-3.

Según la consulta anterior por favor confirmar si podemos ofertar

- ¿ 01 Contactor tripolar de línea con block antiparasitario (supresores de picos de tensión incorporados)
- ¿ 01 Contactor tripolar de By Pass Interno en el arrancador

La consulta aplica para todas las FICHA TÉCNICAS.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 2.8      **Página:** -

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

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

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el requerimiento es de 02 contactores tripolares con block antiparasitario, un contactor de línea y un contactor by pass.

Se precisa que se aceptará el arrancador con contactor by pass interno de fábrica, o externo. La capacidad del contactor es 1.3 In.

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

Para todas las Fichas Técnicas

**2.8 TABLERO DE FUERZA DE ARRANQUE ESTADO SÓLIDO (TF)**

Los principales elementos como mínimo con que debe contar son:

- 02 Contactores Tripolar con block antiparasitario para protegerlo de los armónicos creados por el Arrancador Estático (Un contactor de línea y un contactor by pass el cual deben ser dimensionados a 1.3 In de la corriente nominal del motor) categoría AC-3. Se precisa que el contactor by-pass puede ser interno de fábrica, o externo.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:12:02

Consulta: Nro. 210

Consulta/Observación:

El Tablero de Banco de Condensadores será del tipo mural. Gabinete de Poliéster reforzado con fibras de vidrio para uso interior con grado de protección IP 55 ( Nema 4X) según Norma IEC 60529 , moldeado por compresión en caliente, de color gris RAL 7032

Por favor confirmar si podemos ofertar  
Gabinete de poliéster de color gris RAL 7035 (color estándar de las principales marcas)

La consulta aplica para todas las FICHA TÉCNICAS.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el color del Tablero podrá ser color RAL 7035.

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

En todas las fichas técnicas, 2.9 TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES, en la parte de: color RAL 7032. Agregar: "o RAL 7035"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	22/02/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:12:02

Consulta: Nro. 211

Consulta/Observación:

El Tablero del sistema de cloración será del tipo mural. Gabinete de poliéster reforzado con fibras de vidrio para uso interior con grado de protección IP 65, moldeado por compresión en caliente, de color RAL 7032

Por favor confirmar si podemos ofertar  
Gabinete de Poliéster de color gris RAL 7035 (color estándar de las principales marcas)

La consulta aplica para todas las FICHA TÉCNICAS.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.8 Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 689-2023-EOMASBA

Se precisa que el color del Tablero podrá ser color RAL 7035.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
En todas las fichas técnicas,

2.10 SISTEMA DE CLORACIÓN

g) TABLERO PARA SISTEMA DE INYECCION DE CLORO (TC), en la parte de: color RAL 7032. Agregar: "o RAL 7035"