

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20488010566

Fecha de envío : 15/09/2023

Nombre o Razón social : SOLUCIONES INTEGRALES MUÑOZ E.I.R.L.

Hora de envío : 15:09:14

**Consulta: Nro. 1**

### **Consulta/Observación:**

De acuerdo a los términos de referencia del servicio de Bombas y sistema de bombeo, para la ejecución de la obra: "Creación de la planta de aguas residuales domesticas y obras complementarias para el asentamiento urbano en municipal horacio Zeballos Gámez localidades de la zona sur del distrito de Characato en el A.U.M. Horacio Zeballos Gámez distrito de Socabaya-Arequipa-Arequipa".

Sin embargo, no se encuentra planos debidamente visados, escaneados y digitales. Por tanto, no se puede visualizar los planos, solicitamos los planos para estudiar detalladamente las medidas precisas y planos isométricos para tener un costo fijo de este proceso.

**Acápito de las bases : Sección: Especifico**

**Numeral: 3**

**Literal: 3.1**

**Página: 28**

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

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

Se precisa que se ha considerado conveniente adjuntar los planos de los equipos de bombeo correspondientes al presente proceso de selección.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20488010566

Nombre o Razón social : SOLUCIONES INTEGRALES MUÑOZ E.I.R.L.

Fecha de envío : 15/09/2023

Hora de envío : 15:20:40

**Consulta:** Nro. 2

**Consulta/Observación:**

EXPERIENCIA AL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, SOLICITAMOS SE AMPLIE EL CONCEPTO DE SERVICIO SIMILARES CONSIDERANDO INSTALACIÓN DE VALVULAS Y COMPUERTAS PARA PLATAN DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, A FIN DE FOMENTAR DE PLURALIDAD DE POSTORES EN LA PARTICIPACIÓN DEL PRESENTE PORCESO DE SELECCIÓN.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.2      **Página:** 42

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

ARTICULO 2

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

Se precisa que se ha considerado conveniente ampliar los conceptos de BIENES SIMILARES, para fomentar una mayor participación de postores.

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

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta y/o Instalacion de Equipos para Tratamiento de aguas, Potable y/o Residuales, Venta y/o Instalacion de Valvulas y Compuertas para tratamiento de Aguas, Potable y/o Residuales.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	25/09/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:06:48

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Pozo de Bombeo 01-02 y 03

Página 20

Numeral: 6 Características técnicas

Literal: A

Las bases Indica Diámetro de Succión y descarga de 4 pulgadas.

Los Diámetros de succión y descarga van a depender de cada fabricante, no hay explicación para solicitar que sean de 4 pulgadas x 4 pulgadas. Además las bombas sumergibles tienen un ojo de succión.

Solicitamos al comité que los diámetros de descarga sean propuestos por el fabricante y se elimine el diámetro de succión.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: A Página: 20**

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

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

Se aclara que los diámetros para el equipo de bombeo han sido obtenidos del expediente técnico, para el cual el proyectista ha efectuado los cálculos respectivos; asimismo, en el caso del Pozo de Bombeo 01, que es el destino de esta bomba sumergible, se tiene como exigencia que acepte un paso de sólidos mínimo de 75mm (3") por lo tanto se debe mantener un diámetro de succión mínimo de 4". Por otro lado, posterior a la bomba se tiene proyectada una red de tuberías de 4", entonces, se puede considerar un diámetro de descarga de 3" a 4". Por los motivos expuestos SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, el diámetro de succión será mínimo de 4" y el diámetro de descarga puede ser propuesto por el fabricante en los rangos de 3" a 4"

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

Se acoge parcialmente su consulta, Se aclara que los diámetros para el equipo de bombeo han sido obtenidos del expediente técnico, para el cual el proyectista ha efectuado los cálculos respectivos; asimismo, en el caso del Pozo de Bombeo 01, que es el destino de esta bomba sumergible, se tiene como exigencia que acepte un paso de sólidos mínimo de 75mm (3") por lo tanto se debe mantener un diámetro de succión mínimo de 4". Por otro lado, posterior a la bomba se tiene proyectada una red de tuberías de 4", entonces, se puede considerar un diámetro de descarga de 3" a 4", se debe ceñir a las Bases. Se debe de respetar las Especificaciones Técnicas y geométricas de los diámetros indicados en las Bases Administrativas.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	25/09/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:06:48

**Consulta:** Nro. 4

**Consulta/Observación:**

Pozo de Bombeo 01-02 y 03

Página 20

Numeral: 6 Características técnicas

Literál: A

Las bases Indica Montaje: codo pedestal de succión

Las bombas sumergibles para aguas residuales tienen un ojo de succión. porqué requieren un codo pedestal de succión para pozo de aguas residuales con accesorios? Además ello no aparece en las imágenes de la instalación. Solicitamos al comité confirmar que se trata de un error y retirar el codo de succión.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 6

**Literál:** A

**Página:** 20

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

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

La finalidad del presente proceso de adquisición es la provisión, entre otros, de varios POZOS DE BOMBEO, para lo cual las bombas sumergibles deben ser entregadas INSTALADAS y listas para su operación, eso es lo que se pretende indicar en el apartado de MONTAJE de las Bases. Bajo esa premisa, se precisa que además de la bomba el proveedor deberá incluir en su propuesta la provisión e instalación del sistema de izaje de cada bomba, para el mantenimiento respectivo; el sistema de izaje deberá considerar todos los accesorios necesarios, e incluir el CODO DE DESCARGA (también llamado de SUCCION). Asimismo, la cámara de bombeo deberá incluir el PASE DE DESCARGA BRIDADO DE ACERO INOXIDABLE.

NO se acoge su consulta, se debe ceñir a las Bases. Se debe de respetar las Especificaciones Técnicas incluidas en las Bases Administrativas; el suministro incluye por cada bomba un Codo Pedestal de Succión o Codo Autoacoplamiento con barras guías; para un fácil izaje, montaje y desmontaje durante la operación y mantenimiento.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	25/09/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:06:48

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Pozo de Bombeo 01-02 y 03

Página 20

Numeral: 6 Características técnicas

Literal: A

En las bases Indican: Sello de eje: SiC/SiC doble sello mecánico

Consultamos al comité si aceptarán sello mecánico Primario SIC/SIC y secundario CERAMICA/GRAFITO que es lo estándar en bombas para aguas residuales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: A Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que las características técnicas han sido obtenidas del expediente técnico aprobado, por lo tanto deben mantenerse tal cual se han establecido en las Bases. NO SE ACOGE LA CONSULTA. Al tratarse de aguas residuales el material de las Caras de los Sellos Mecánicos deberá ser en Carburo de Silicio apropiado para dicha aplicación

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	25/09/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:06:48

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

Pozo de Bombeo 01-02 y 03

Página 20

Numeral: 6 Características técnicas

Literal: A

En las bases Solicitan Anillo de Desgaste

CONSULTA: Solicitamos al comité que no se considere anillo de desgaste, al ser equipos de alrededor de 5HP normalmente el estándar en el mercado no llevan anillo de desgaste.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 6    **Literal:** A    **Página:** 20

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

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

Los anillos de desgaste desempeñan una función protectora crucial al evitar el contacto directo entre el impulsor y la carcasa, brindando protección contra el desgaste extremo que pueden sufrir estas piezas debido a sus rígidos movimientos de rotación, lo que garantiza un funcionamiento suave, manteniendo no solo la eficiencia, sino también la protección contra fallas catastróficas debido a vibraciones agresivas durante las operaciones. Por los motivos expuestos, debe considerarse el anillo de desgaste en las bombas, en consecuencia NO SE ACOGE LA CONSULTA.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20514001783

Fecha de envío : 25/09/2023

Nombre o Razón social : HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA  
CERRADA

Hora de envío : 20:06:48

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

Pozo de Bombeo 01-02 y 03

Página 20

Numeral: 6 Características técnicas

Literal: A

En las bases Indican un paso de sólidos mínimo de 75 mm

CONSULTA: Solicitamos al comité se acepte un paso de sólidos 70mm como máximo. Al ser el comercial estándar en el mercado para las dimensiones de la bomba e impulsor cerrado.

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

**Numeral:** 6

**Literal:** A

**Página:** 20

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

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

Se aclara que un paso de sólidos mínimo de 75mm es una exigencia del expediente técnico aprobado, y establecido para las bombas del Pozo de Bombeo 01 el cual impulsará aguas residuales desde el pretratamiento. Por tanto, las bombas de ese Pozo deben ceñirse a las Bases y el paso de solidos debera ser como minimo de 75 mm. NO SE ACOGE LA CONSULTA

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20514001783

Fecha de envío : 25/09/2023

Nombre o Razón social : HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA  
CERRADA

Hora de envío : 20:06:48

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Pozo de Bombeo 01-02 y 03

Página 20

Numeral: 6 Características técnicas

Literal: A

En las bases Indica Eje de bomba y rotor de motor: Acero Inoxidable 430 o superior.

CONSULTA: Solicitamos al comité se acepte el material del eje y rotor del motor en el material de la familia de Aceros Inoxidables 400. Esto para no favorecer a un solo postor y ampliar la participación de postores.

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

**Numeral:** 6

**Literal:** A

**Página:** 20

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

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

Se precisa que se ha considerado conveniente aceptar que el material del eje y rotor del motor en las bombas sean de la familia de Aceros Inoxidables 400, para fomentar una mayor participación de postores.

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

En los ítems EJECUCION DE MATERIALES debe consignarse: ". Eje de bomba y Rotor de motor : Acero Inoxidable de la familia AISI 400 y/o 430 o superior "



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	25/09/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:06:48

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

MOTOR SUMERGIBLE. Pozo 01,02 y 03

Página 20

Numeral: 6 Características técnicas

Literal: A

De las especificaciones técnicas del motor consultamos al comité si se requiere necesariamente que el motor sea para cámara húmeda ó seca (inmersible).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: A Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el motor de las bombas correspondientes a los Pozos 01, 02 y 02 deben ser para cámara húmeda (sumergibles). NO SE ACOGE LA CONSULTA

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20514001783

Fecha de envío : 25/09/2023

Nombre o Razón social : HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA  
CERRADA

Hora de envío : 20:06:48

**Consulta:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

MOTOR SUMERGIBLE. Pozo 01,02 y 03

Página 20

Numeral: 6 Características técnicas

Literal: A

Protecciones: en las bases Solicitan 03 tipos de sensores.

CONSULTA: las bombas sumergibles para las dimensiones solicitadas normalmente en el mercado sólo se ofrecen con 2 tipos de sensores: con sensor de temperatura en el bobinado y sensor de humedad en la cámara de aceite. Solicitamos al comité que considere sólo dos sensores que es el funcionamiento correcto en la instalación de bombas sumergibles.

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

**Numeral:** 6

**Literal:** A

**Página:** 20

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

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

Se Acoge la consulta y se confirma que para los equipos de bombeo, deberá tener como mínimo 2 tipos de sensores: sensor de temperatura en el bobinado y sensor de humedad en la cámara de aceite

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

2 tipos de sensores: sensor de temperatura en el bobinado y sensor de humedad en la cámara de aceite

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	25/09/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:06:48

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

MOTOR SUMERGIBLE. Pozo 01,02 y 03

Página 20

Numeral: 6 Características técnicas

Literal: A

En las bases Indican cable eléctrico de 20m.

CONSULTA: La longitud de cable estándar de los fabricantes de bombas residuales es de alrededor de 7m, Consultamos al comité si se aceptarán empalmes en la instalación.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 6    **Literal:** A    **Página:** 20

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

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

Se precisa que el cable sumergible de la bomba deberá ser de 20 metros, de una sola pieza y sin empalmes, para evitar daños futuros.

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

NO acoge su consulta, y se INDICA que el cable sumergible deberá ser de 20 metros minimo, de una sola pieza sin empalmes, debe acogerse a las bases del proceso de selección.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	25/09/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:06:48

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

MOTOR SUMERGIBLE. Pozo 01,02 y 03

Página 20

Numeral: 6 Características técnicas

Literal: A

En las bases Indican Eficiencia Mínima IE3

CONSULTA: Consultamos al comité la posibilidad de aceptar motor IE2 para la mayor participación de postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: A Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO se acoge su consulta, El motor electrico según norma IEC, debe ser de eficencia IE3 es de induccion con rotor en jaula de ardilla y van alojados en una camara estanca llena de aire. debe estar diseñado para modo de funcionamiento sumergido IP68 o en seco. Respetar las Especificaciones Técnicas incluidas en las Bases Administrativas.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	25/09/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:06:48

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

MOTOR SUMERGIBLE. Pozo 01,02 y 03

Página 20

Numeral: 6 Características técnicas

Literal: A

En las bases Indican Aislamiento Clase H

CONSULTA: Consultamos al comité la posibilidad de aceptar Aislamiento Clase F para la mayor participación de postores.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 6      **Literal:** A      **Página:** 20

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

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

Se precisa que los motores con Aislamiento Clase H poseen una mayor vida útil, lo que es beneficioso para el proyecto en ejecución. El postor deberá ceñirse a lo establecido en las Bases

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20514001783

Fecha de envío : 25/09/2023

Nombre o Razón social : HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA  
CERRADA

Hora de envío : 20:06:48

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**

Pág 35. ITEM 5

Numeral: 5

Literal: A

En las bases indica Succión: DN65 y Descarga: DN40

Los Diámetros de succión y descarga van a depender de cada fabricante, no necesariamente es el que indican.

CONSULTA: Los Diámetros de succión y descarga van a depender de cada fabricante,

Solicitamos al comité que los diámetros de succión y descarga sean propuestos por el fabricante

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

**Numeral:** 5

**Literal:** A

**Página:** 35

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

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

Los diámetros de succion y descarga son calculados de acuerdo al caudal y velocidad, por lo que si se cambia el diametro de succion y de descarga tendran que garantizar el caudal requerido para la bomba. SE ACOGE LA CONSULTA, el fabricante propondrá los diámetros debiendo cumplir con el caudal requerido.

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

SE ACOGE LA CONSULTA, se debe consignar las Bases de acuerdo a lo siguiente:

En el ITEM 05: ELECTROBOMBAS DE 1.5HP debe consignarse: "Succión: Propuesto por el fabricante.

Descarga: Propuesto por el fabricante"

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	25/09/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:06:48

**Consulta:** Nro. 15

**Consulta/Observación:**

Pág 35. ITEM 5

Numeral: 5

Literal: A

En las bases Indican Potencia de 1.5HP

CONSULTA: Solicitamos al comité que la potencia de la bomba sea Referencial, siempre y cuando se cumpla el punto de operación solicitado.

**Acápita de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5      **Literal:** A      **Página:** 24

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

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

Se acepta la solicitud del postor, la potencia de la bomba es referencial y será propuesta por el postor siempre y cuando se cumpla el punto de operación solicitado, sin embargo, no se aceptará que la potencia de la bomba propuesta sea mayor a 1.5HP para evitar mayor consumo de energía. SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA

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

Se acoge su consulta, la potencia nominal indicada es referencial siempre y cuando se cumpla el punto de operación y la potencia nominal cubra la máxima potencia absorbida de la bomba, En el ITEM 05: ELECTROBOMBAS DE 1.5HP debe consignarse: "Potencia: Propuesto por el fabricante, no mayor a 1.5HP (Preparado para 2,500msnm)"

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20601822793

Fecha de envío : 25/09/2023

Nombre o Razón social : WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA -  
WATER UTILITY S.A.C.

Hora de envío : 21:48:33

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

Para la acreditación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se está exigiendo lo siguiente:

El cumplimiento de la Especificaciones Técnicas (características y/o requisitos funcionales específicos del bien) deberá ser acreditados con la presentación de: folletos, instructivos, catálogos, brochures o similares emitidos y visados por el fabricante, representante o distribuidor oficial de la marca de los equipos en el Perú. Dado que se está aceptando que la documentación técnica sea visada por el representante o distribuidor oficial de la marca de los equipos en el Perú y además éstos equipos se fabrican a pedido; se consulta sea aceptado que la acreditación del Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas sea solo con la Declaración Jurada Anexo 3.

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

**Literal:** d

**Página:** 16

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

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

Los equipos de bombeo deben tener soporte tecnico n el Peru. NO se Acoge su consulta se confirma que el cumplimiento de la Especificaciones Técnicas (características y/o requisitos funcionales específicos del bien) deberá ser acreditados con la presentación de: folletos, instructivos, catálogos, brochures o similares emitidos por el mismo fabricante y visados por el representante y/o distribuidor oficial de la marca de los equipos en el Perú. Donde se acredite las siguientes características del numeral 6 del CAPITULO III:

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

null



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20601822793

Nombre o Razón social : WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.

Fecha de envío : 25/09/2023

Hora de envío : 21:48:33

**Consulta:** Nro. 17

**Consulta/Observación:**

Para perfeccionar el Contrato en los Requerimientos Técnicos Mínimos Folio 38 de las Bases Integradas se exige una garantía comercial mínima de 3 años. Los equipos materia de contratación solo tienen una garantía de fábrica de 1 a 2 años; considerar una garantía extendida de 3 años trasladaría ese costo al valor de venta del suministro lo cual encarecería la oferta. En ese sentido se solicita se considere una Garantía Comercial de 1 año.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 2.3      **Literal:** J      **Página:** 17

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

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

Se ha visto por conveniente aceptar parcialmente la solicitud del postor, para evitar encarecer el bien a adquirir. SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, se debe considerar una garantía comercial de 2 años.

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

Se Acoge su consulta parcialmente, los equipos deberán tener una Garantía Comercial Mínima de 2 años, En el numeral 13. GARANTIA COMERCIAL DEL BIEN: de las Bases, debe consignarse "En el caso de la adquisición del equipo, requerirá una garantía comercial mínima de dos (2) años. Dicha..."

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20601822793

Nombre o Razón social : WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.

Fecha de envío : 25/09/2023

Hora de envío : 21:48:33

**Consulta:** Nro. 18

**Consulta/Observación:**

En Características y Condiciones para la Bomba Pozo de Bombeo 01 se esta requiriendo un Tablero Eléctrico o Variador de Velocidad sin precisar si es uno por cada bomba o 01 para arrancar las dos bombas; en aras de estandarizar el requerimiento se solicita se detalle la cantidad de arrancadores electrónicos, el tipo y además las características mínimas de éstos y los componentes principales del tablero.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6      **Página:** 20

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

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

Se precisa que para el Pozo de Bombeo 01 debe proveerse UN TABLERO ELECTRICO para arrancar LAS DOS BOMBAS, y debe llevar un variador de velocidad por cada una de las bombas. Los Gabinetes de los tableros eléctricos serán metálicos diseñados para intemperie de material de acero de espesor mínimo 2 mm con acabado pintura electrostática, del tipo adosar, frente muerto, con sus respectivos tag, diagrama unifilar, señalización. El tablero se suministrará con los dispositivos y pernos de anclaje que sean requeridos. Nivel de protección: IP66, Resistencia contra impactos: IK10. Para el montaje se deberá considerar pedestal metálico y techo de protección según plano adjunto.

El equipamiento mínimo deberá garantizar las protección termomagnéticas y térmicas del motor de las bombas, sistema de arranque con variador de velocidad individual por cada bomba de características trifásico 380-480V con reactancia de entrada, con chopper de frenado de potencia acorde al motor de la bomba, grado industrial, sistema automatizado y manual con selector de modo. Así mismo se suministrarán con los ajustes que sean necesarios para obtener la operación requerida según el funcionamiento de la bomba, como sensores de nivel o similares si corresponde a la operación. Todos los mecanismos de ajuste usados serán fácilmente accesibles

Se proveerá los tableros con Leds Indicadores de funcionamiento y falla.

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

Se Acoge su consulta y se aclara que los Gabinetes de los tableros eléctricos serán metálicos diseñados para intemperie de material de acero de espesor mínimo 2 mm con acabado pintura electrostática, del tipo adosar, frente muerto, con sus respectivos tag, diagrama unifilar, señalización. El tablero se suministrará con los dispositivos y pernos de anclaje que sean requeridos. Nivel de protección: IP66, Resistencia contra impactos: IK10. Para el montaje se deberá considerar pedestal metálico y techo de protección según plano adjunto. El equipamiento mínimo deberá garantizar las protección termomagnéticas y térmicas del motor de las bombas, sistema de arranque con variador de velocidad individual por cada bomba de características trifásico 380-480V con reactancia de entrada, con chopper de frenado de potencia acorde al motor de la bomba, grado industrial, sistema automatizado y manual con selector de modo. Así mismo se suministrarán con los ajustes que sean necesarios para obtener

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20601822793

Nombre o Razón social : WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.

Fecha de envío : 25/09/2023

Hora de envío : 21:48:33

Consulta: Nro. 19

#### Consulta/Observación:

En Características y Condiciones para la Bomba Pozo de Bombeo 02 se esta requiriendo un Tablero Eléctrico o Variador de Velocidad sin precisar si es uno por cada bomba o 01 para arrancar las dos bombas; en aras de estandarizar el requerimiento se solicita se detalle la cantidad de arrancadores electrónicos, el tipo y además las características mínimas de éstos y los componentes principales del tablero.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 24

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

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

Se precisa que para el Pozo de Bombeo 02 debe proveerse UN TABLERO ELECTRICO para arrancar LAS DOS BOMBAS, y debe llevar un variador de velocidad por cada una de las bombas. Los Gabinetes de los tableros eléctricos serán metálicos diseñados para intemperie de material de acero de espesor mínimo 2 mm con acabado pintura electrostática, del tipo adosar, frente muerto, con sus respectivos tag, diagrama unifilar, señalización. El tablero se suministrará con los dispositivos y pernos de anclaje que sean requeridos. Nivel de protección: IP66, Resistencia contra impactos: IK10. Para el montaje se deberá considerar pedestal metálico y techo de protección según plano adjunto.

El equipamiento mínimo deberá garantizar las protección termomagnéticas y térmicas del motor de las bombas, sistema de arranque con variador de velocidad individual por cada bomba de características trifásico 380-480V con reactancia de entrada, con chopper de frenado de potencia acorde al motor de la bomba, grado industrial, sistema automatizado y manual con selector de modo. Así mismo se suministrarán con los ajustes que sean necesarios para obtener la operación requerida según el funcionamiento de la bomba, como sensores de nivel o similares si corresponde a la operación. Todos los mecanismos de ajuste usados serán fácilmente accesibles

Se proveerá los tableros con Leds Indicadores de funcionamiento y falla.

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

Se Acoge su consulta y se aclara que los Gabinetes de los tableros eléctricos serán metálicos diseñados para intemperie de material de acero de espesor mínimo 2 mm con acabado pintura electrostática, del tipo adosar, frente muerto, con sus respectivos tag, diagrama unifilar, señalización. El tablero se suministrará con los dispositivos y pernos de anclaje que sean requeridos. Nivel de protección: IP66, Resistencia contra impactos: IK10. Para el montaje se deberá considerar pedestal metálico y techo de protección según plano adjunto. El equipamiento mínimo deberá garantizar las protección termomagnéticas y térmicas del motor de las bombas, sistema de arranque con variador de velocidad individual por cada bomba de características trifásico 380-480V con reactancia de entrada, con chopper de frenado de potencia acorde al motor de la bomba, grado industrial, sistema automatizado y manual con selector de modo. Así mismo se suministrarán con los ajustes que sean necesarios para obtener

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	25/09/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	21:48:33

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Para la Bomba del Pozo Nro. 03 en la descripción se indica que sera capaz de operar en Camara Húmeda o Seca; no obstante en las especificaciones del motor no se indica esta característica; se consulta aclarar si el motor deberá estar preparado para operar en cámara seca o húmeda

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE PRECISA QUE EL MOTOR DEBERA ESTAR PREPARADO PARA OPERAR EN CAMARA HUMEDA

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20601822793

Nombre o Razón social : WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.

Fecha de envío : 25/09/2023

Hora de envío : 21:48:33

Consulta: Nro. 21

#### Consulta/Observación:

En Características y Condiciones para la Bomba Pozo de Bombeo 03 se esta requiriendo un Tablero Eléctrico o Variador de Velocidad sin precisar si es uno por cada bomba o 01 para arrancar las dos bombas; en aras de estandarizar el requerimiento se solicita se detalle la cantidad de arrancadores electrónicos, el tipo y además las características mínimas de éstos y los componentes principales del tablero.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 27

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

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

Se precisa que para el Pozo de Bombeo 03 debe proveerse UN TABLERO ELECTRICO para arrancar LAS DOS BOMBAS, y debe llevar un variador de velocidad por cada una de las bombas. Los Gabinetes de los tableros eléctricos serán metálicos diseñados para intemperie de material de acero de espesor mínimo 2 mm con acabado pintura electrostática, del tipo adosar, frente muerto, con sus respectivos tag, diagrama unifilar, señalización. El tablero se suministrará con los dispositivos y pernos de anclaje que sean requeridos. Nivel de protección: IP66, Resistencia contra impactos: IK10. Para el montaje se deberá considerar pedestal metálico y techo de protección según plano adjunto.

El equipamiento mínimo deberá garantizar las protección termomagnéticas y térmicas del motor de las bombas, sistema de arranque con variador de velocidad individual por cada bomba de características trifásico 380-480V con reactancia de entrada, con chopper de frenado de potencia acorde al motor de la bomba, grado industrial, sistema automatizado y manual con selector de modo. Así mismo se suministrarán con los ajustes que sean necesarios para obtener la operación requerida según el funcionamiento de la bomba, como sensores de nivel o similares si corresponde a la operación. Todos los mecanismos de ajuste usados serán fácilmente accesibles

Se proveerá los tableros con Leds Indicadores de funcionamiento y falla.

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

Se Acoge su consulta y se aclara que los Gabinetes de los tableros eléctricos serán metálicos diseñados para intemperie de material de acero de espesor mínimo 2 mm con acabado pintura electrostática, del tipo adosar, frente muerto, con sus respectivos tag, diagrama unifilar, señalización. El tablero se suministrará con los dispositivos y pernos de anclaje que sean requeridos. Nivel de protección: IP66, Resistencia contra impactos: IK10. Para el montaje se deberá considerar pedestal metálico y techo de protección según plano adjunto. El equipamiento mínimo deberá garantizar las protección termomagnéticas y térmicas del motor de las bombas, sistema de arranque con variador de velocidad individual por cada bomba de características trifásico 380-480V con reactancia de entrada, con chopper de frenado de potencia acorde al motor de la bomba, grado industrial, sistema automatizado y manual con selector de modo. Así mismo se suministrarán con los ajustes que sean necesarios para obtener

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	25/09/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	21:48:33

**Consulta:** Nro. 22

**Consulta/Observación:**

Para el montaje de los Equipos de Bombeo 1, 2 y 3 se esta incluyendo en el suministro una Cámara Prefabricada; se consulta confirmar si la excavación, compactación del terreno y demás obras civiles menores será por cuenta de la Entidad. Además, para el izaje del estas cámaras confirmar que el izaje (Grúa) será suministrado por la Entidad o el Proveedor.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6      **Página:** 27

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

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

Se precisa que la excavación, compactación del terreno y demás obras civiles menores sera a cuenta de la Entidad GRA. Se precisa que la Grúa para el montaje de la capsula y bombas será por suministrada por el proveedor.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	25/09/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	21:48:33

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**

Para el Mixer se esta indican un empuje de 43.3 N; según nuestra evaluación para las dimensiones del recipiente lo consideramos demasiado bajos, en ese sentido se consulta se pueda ofertar un empuje mayor a lo requerido siempre que se garantice mediante software o simulación que es recomendado para el proceso y dimensiones del recipiente. Asimismo, para el sistema de Izaje se esta solicitando sea incluido, se consulta indicar el largo, tipo de izaje y materiales mínimos requeridos.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6      **Página:** 28

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

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

Se precisa que los requerimientos de las Bases son los considerados minimos,sin perjuicio de lo cual, el proveedor podrá ofertar equipos con características mayores como mejoras para la entidad, siempre que se garantice mediante software o simulacion que es lo recomendado para las necesidades del proceso y dimensiones del recipiente. Se adjunta plano detallado del equipo requerido, donde se observa las dimensiones y características consultadas.

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

Se acoge la consulta y se confirma que el empuje mínimo es de 43.3N, pero el proveedor podrá ofertar un empuje mayor siempre que garantice que sea lo recomendado para el proyecto. Para el sistema de izaje deberá ser según como se muestra en la imagen y en las dimensiones indicadas en las Bases y el plano adjunto. Los materiales deben ser MINIMO en acero inoxidable.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20601822793

Nombre o Razón social : WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.

Fecha de envío : 25/09/2023

Hora de envío : 21:48:33

**Consulta:** Nro. 24

**Consulta/Observación:**

Para el Mixer no se precisa si incluye o no el Tablero Eléctrico. Se consulta confirmar si el suministro incluye Tablero Eléctrico; de ser así confirmar sus características mínimas.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6 **Página:** 28

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

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

Se Acoge su consulta y se confirma que se deberá considerar un tablero para el control de ambos mixers, siendo el control del tipo manual o automático por reloj horario, independiente para cada mixer, los Gabinetes de los tableros eléctricos serán metálicos diseñados para intemperie de material de acero de espesor mínimo 2 mm con acabado pintura electrostática, del tipo adosar, frente muerto, con sus respectivos tags, diagrama unifilar, señalización. El tablero se suministrará con los dispositivos y pernos de anclaje que sean requeridos. Nivel de protección: IP66, Resistencia contra impactos: IK10. Para el montaje se deberá considerar pedestal metálico y techo de protección según plano adjunto. El equipamiento mínimo deberá garantizar las protección termomagnéticas y térmicas del motor de las bombas características trifásico 380-480V con reactancia de entrada, con chopper de frenado de potencia acorde al motor, grado industrial, sistema automatizado y manual con selector de modo. Así mismo se suministrarán con los ajustes que sean necesarios para obtener la operación requerida según el funcionamiento del mixer. Todos los mecanismos de ajuste usados serán fácilmente accesibles. Se proveerá los tableros con Leds Indicadores de funcionamiento y falla.

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

Se Acoge su consulta y se confirma que se deberá considerar un tablero para el control de ambos mixers, siendo el control del tipo manual o automático por reloj horario, independiente para cada mixer, los Gabinetes de los tableros eléctricos serán metálicos diseñados para intemperie de material de acero de espesor mínimo 2 mm con acabado pintura electrostática, del tipo adosar, frente muerto, con sus respectivos tags, diagrama unifilar, señalización. El tablero se suministrará con los dispositivos y pernos de anclaje que sean requeridos. Nivel de protección: IP66, Resistencia contra impactos: IK10. Para el montaje se deberá considerar pedestal metálico y techo de protección según plano adjunto. El equipamiento mínimo deberá garantizar las protección termomagnéticas y térmicas del motor de las bombas características trifásico 380-480V con reactancia de entrada, con chopper de frenado de potencia acorde al motor, grado industrial, sistema automatizado y manual con selector de modo.



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	25/09/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	21:48:33

Consulta: Nro. 25

**Consulta/Observación:**

Para el Soplador Biodigestor en el motor se indica una velocidad máxima de 1200 RPM, se consulta confirmar si la velocidad máxima podrá ser de 1800 RPM siempre que se cumplan con todos los parámetros hidráulicos indicados en las especificaciones técnicas. Además, no se precisa si incluye o no el Tablero Eléctrico. Se consulta confirmar si el suministro incluye Tablero Eléctrico; de ser así confirmar sus características mínimas.

También solicitamos se confirme la ejecución de materiales del sistema de izaje y componentes del sistema Venturi.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 31

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

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

Se confirma que para el Soplador el motor de la bomba podrá ser de 1200 RPM ó 1800 RPM según el diseño hidráulico o tipo de impulsor de cada fabricante, siempre que se cumplan con los parámetros hidráulicos y además con la cantidad mínima de oxígeno a inyectar de 5.00 (Kg O2/h). Para los materiales el Cono Difusor y Tubo de Succión deberán ser de Acero Inoxidable y el Izaje por pedestal con barras guías según el diseño de la bomba. Se confirma que se deberá considerar un tablero para el control del soplador Biodigestor, siendo el control del tipo manual o automático por reloj horario, los Gabinetes de los tableros eléctricos serán metálicos diseñados para intemperie de material de acero de espesor mínimo 2 mm con acabado pintura electrostática, del tipo adosar, frente muerto, con sus respectivos tags, diagrama unifilar, señalización. El tablero se suministrará con los dispositivos y pernos de anclaje que sean requeridos. Nivel de protección: IP66, Resistencia contra impactos: IK10. Para el montaje se deberá considerar pedestal metálico y techo de protección según plano adjunto. El equipamiento mínimo deberá garantizar las protección termomagnéticas y térmicas del motor de las bombas características trifásico 380-480V con reactancia de entrada, con chopper de frenado de potencia acorde al motor, grado industrial, sistema automatizado y manual con selector de modo. Así mismo se suministrarán con los ajustes que sean necesarios para obtener la operación requerida según el funcionamiento del mixer. Todos los mecanismos de ajuste usados serán fácilmente accesibles. Se proveerá los tableros con Leds Indicadores de funcionamiento y falla.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	25/09/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	21:48:33

Consulta: Nro. 26

**Consulta/Observación:**

Para la Bomba Tornillo en Condiciones de Operación de la Bomba y del Accionamiento se indican características de las Bombas tipo Centrífuga; se consulta aclara dichos parámetros o en su defecto que sean indicados según el diseño de cada fabricante.

Asimismo, confirmar si el suministro incluye Tablero Eléctrico; de ser así precisar sus características mínimas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 34

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

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

Se precisa que los parámetros a considerar por los postores son los que se encuentra establecidos en las Bases. Se confirma que el suministro incluye tablero electrico y sus características se precisaran en el punto pertinente.

Se confirma que para la Bomba Tornillo los parámetros a considerar son los establecidos en las Bases. Se confirma que se deberá considerar un tablero electrico para el control de la bomba tornillo, siendo el control del tipo manual o automático por reloj horario, los Gabinetes de los tableros eléctricos serán metálicos diseñados para intemperie de material de acero de espesor mínimo 2 mm con acabado pintura electrostática, del tipo adosar, frente muerto, con sus respectivos tags, diagrama unifilar, señalización. El tablero se suministrará con los dispositivos y pernos de anclaje que sean requeridos. Nivel de protección: IP66, Resistencia contra impactos: IK10. Para el montaje se deberá considerar pedestal metálico y techo de protección según plano adjunto. El equipamiento mínimo deberá garantizar las protección termomagnéticas y térmicas del motor de las bombas características trifásico 380-480V con reactancia de entrada, con chopper de frenado de potencia acorde al motor, grado industrial, sistema automatizado y manual con selector de modo. Así mismo se suministrarán con los ajustes que sean necesarios para obtener la operación requerida según el funcionamiento del mixer. Todos los mecanismos de ajuste usados serán fácilmente accesibles. Se proveerá los tableros con Leds Indicadores de funcionamiento y falla.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20601822793

Nombre o Razón social : WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.

Fecha de envío : 25/09/2023

Hora de envío : 21:48:33

**Consulta:** Nro. 27

**Consulta/Observación:**

Para las Bombas de 1.5 Hp Item 5 y de 3.0 Hp Ítem 6 confirmar si el suministro incluye Tablero Eléctrico. De ser así, confirmar sus especificaciones técnicas.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6 **Página:** 35

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

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

Se precisa que para las bombas de 1.5HP y de 3.0HP debe proveerse UN TABLERO ELECTRICO para cada una. Los Gabinetes de los tableros eléctricos serán metálicos diseñados para intemperie de material de acero de espesor mínimo 2 mm con acabado pintura electrostática, del tipo adosar, frente muerto, con sus respectivos tag, diagrama unifilar, señalización. El tablero se suministrará con los dispositivos y pernos de anclaje que sean requeridos. Nivel de protección: IP66, Resistencia contra impactos: IK10. Para el montaje se deberá considerar pedestal metálico y techo de protección según plano adjunto.

El equipamiento mínimo deberá garantizar las protección termomagnéticas y térmicas del motor de las bombas, sistema de arranque con variador de velocidad individual por cada bomba de características trifásico 380-480V con reactancia de entrada, con chopper de frenado de potencia acorde al motor de la bomba, grado industrial, sistema automatizado y manual con selector de modo. Así mismo se suministrarán con los ajustes que sean necesarios para obtener la operación requerida según el funcionamiento de la bomba, como sensores de nivel o similares si corresponde a la operación. Todos los mecanismos de ajuste usados serán fácilmente accesibles

Se proveerá los tableros con Leds Indicadores de funcionamiento y falla.

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

Se Acoge su consulta y se aclara que INCLUYE los tableros electricos para cada una de las bombas y los Gabinetes de los tableros eléctricos serán metálicos diseñados para intemperie de material de acero de espesor mínimo 2 mm con acabado pintura electrostática, del tipo adosar, frente muerto, con sus respectivos tag, diagrama unifilar, señalización. El tablero se suministrará con los dispositivos y pernos de anclaje que sean requeridos. Nivel de protección: IP66, Resistencia contra impactos: IK10. Para el montaje se deberá considerar pedestal metálico y techo de protección según plano adjunto. El equipamiento mínimo deberá garantizar las protección termomagnéticas y térmicas del motor de las bombas, sistema de arranque con variador de velocidad individual por cada bomba de características trifásico 380-480V con reactancia de entrada, con chopper de frenado de potencia acorde al motor de la bomba, grado industrial, sistema automatizado y manual con selector de modo. Así mismo se s

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	25/09/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	21:48:33

**Consulta:** Nro. 28

**Consulta/Observación:**

Se esta exigiendo la entrega de Kits de Mantenimiento y Repuestos. Se solicita especificar para cada ítem el detalle, tipo y cantidad de repuestos.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6      **Página:** 37

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

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

En la página 37 de las Bases se establece que el proveedor deberá suministrar los kits de mantenimiento y repuestos, PARA LA REALIZACION DE 2 MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, los cuales serán según los requerimientos establecidos en su manual de operación y mantenimiento, por tanto las especificaciones, tipo y cantidad de repuestos los establece el propio proveedor en su manual. Sin perjuicio de ello, se requiere como mínimo: Rodajes, Fajas, Correas, Lubricantes; las especificaciones de estos materiales serán propias del equipo a proveer

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

Se acoge la solicitud y se aclara, que en la página 37 de las Bases se establece que el proveedor deberá suministrar los kits de mantenimiento y repuestos, PARA LA REALIZACION DE 2 MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, los cuales serán según los requerimientos establecidos en su manual de operación y mantenimiento, por tanto las especificaciones, tipo y cantidad de repuestos los establece el propio proveedor en su manual. Sin perjuicio de ello, se requiere como mínimo: Rodajes, Fajas, Correas, Lubricantes; las especificaciones de estos materiales serán propias del equipo a proveer

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	25/09/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	21:48:33

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Para la Experiencia del Postor se indica como bienes similares: Se consideran bienes similares a los siguientes; VENTA Y/O INSTALACION DE EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS, POTABLE Y/O RESIDUALES.  
Dado que la componente principal son Equipos de Bombeo se solicita se acepte como Bienes Similares, Bombas y/o Electrobombas en General.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se ha considerado conveniente ampliar los conceptos de BIENES SIMILARES, para fomentar una mayor participación de postores.

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

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta y/o Instalacion de Equipos para Tratamiento de aguas, Potable y/o Residuales, Venta y/o Instalacion de Valvulas y Compuertas para tratamiento de Aguas, Potable y/o Residuales, Venta y/o Instalación de Bombas y/o Electrobombas en general.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20601822793

Fecha de envío : 25/09/2023

Nombre o Razón social : WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA -  
WATER UTILITY S.A.C.

Hora de envío : 22:32:36

**Consulta: Nro. 30**

**Consulta/Observación:**

Para el Ejector tipo Venturí se consulta:

- 1) Material de Impulsor y Carcasa sea aceptado EN-GJL 250.
- 2) Para la Norma de Tolerancia se solicita sea aceptado ANSI/HI 14.6 Grado 3B.
- 3) La Eficiencia en el Punto de Máximo Rendimiento depende del diseño de cada fabricante, es por ello se solicita sea indicado según el diseño hidráulico de cada fabricante.

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

**Literal: 6**

**Página: 32**

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

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

Se precisa que el material de impulsor y carcasa del Ejector tipo Venturi deben ser de acero inoxidable AISI 316. Para el caso de la norma de tolerancia y de la eficiencia en el punto de máxima rendimiento, se deben ceñir a lo establecido en las Bases.

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

Se acoge su consulta: 1) Material del Impulsor será en ASTM A48 Clase 40B ó EN-GJL 250 o superior. 2) La Norma de Tolerancia podrá ser ANSI/HI 14.6 Grado 2B o 3B. 3) El Caudal y Presión en el punto de máxima eficiencia será según el diseño hidráulico y tipo de impulsor de cada fabricante.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20601822793

Fecha de envío : 25/09/2023

Nombre o Razón social : WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA -  
WATER UTILITY S.A.C.

Hora de envío : 22:36:43

**Consulta:** Nro. 31

**Consulta/Observación:**

Para el Responsable de Montaje y Técnico en Montaje se solicita confirmar su Calificación Mínima.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** C1      **Página:** 43

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

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

respecto a la observacion realizada por el postor se aclara que no se puede incorporar una formacion academica ya que en las bases estandarizadas, aprobado Directiva N° 001-2019-OSCE/CD - Bases y solicitud de expresion de interes estándar para los procedimientos de selección a convocar en el marco de la Ley N° 30225. Solo se permite la experiencia del personal clave.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20546959181

Nombre o Razón social : HIDROLED S.A.C.

Fecha de envío : 25/09/2023

Hora de envío : 23:31:26

**Observación: Nro. 32**

**Consulta/Observación:**

Observamos en el Requisitos de calificación, hacen referencia en Bienes similares a los siguientes:

VENTA Y/O INSTALACION DE EQUIPOS PARA  
TRATAMIENTO DE AGUAS, POTABLE Y/O RESIDUALES.

En ese sentido, solicitamos al comité, poder considerar como bienes similares los siguientes términos:

¿ CONTRATAION DE SUMINISTRO DE BIENES EN PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTAS DE AGUA POTABLE  
POR OSMOSIS INVERSA AUTOMATIZADA.

¿ SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA.

¿ ADQUISICIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA SALINAS POR OSMOSIS INVERSA.

¿ ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO COMPACTAS DE AGUA  
POTABLE POR OSMOSIS INVERSA AUTOMATIZADAS.

Para mayor concurrencia de postores y no exista imparcialidad en participación de postores, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, según el Artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado.

Con el fin de no perjudica la libre competencia de postores, y con ello no observa el ¿Principio de Libertad de  
concurrencia¿

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2**

**Literal: B**

**Página: 44**

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

Ley N° 30225, Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones

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

Se precisa que se ha considerado conveniente ampliar los conceptos de BIENES SIMILARES, para fomentar una mayor participación de postores.

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

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta y/o Instalacion de Equipos para Tratamiento de aguas, Potable y/o Residuales, Venta y/o Instalacion de Valvulas y Compuertas para tratamiento de Aguas, Potable y/o Residuales, Venta y/o Instalación de Bombas y/o Electrobombas en general.



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20546959181

Nombre o Razón social : HIDROLED S.A.C.

Fecha de envío : 25/09/2023

Hora de envío : 23:31:26

**Consulta:** Nro. 33

**Consulta/Observación:**

En el numeral 2.3 a) solicitan Garantía de fiel cumplimiento del contrato.

Po ello, la empresa con inscripción régimen mype podrá acogerse a la retención del 10% según Artículo 149 de su Reglamento

¿(..) En los contratos periódicos de suministro de bienes o de prestación de servicios, así como en los contratos de consultoría en generales, de ejecución y consultorías de obras que celebren entidades con las entidades con las Micro y Pequeñas Empresas, estas últimas podrán otorgar como garantía de Fiel Cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto total a contratar, porcentaje que será retenido por la Entidad (...)¿

Ese sentido, la acreditación bastara con solo una declaración jurada indicado del monto de la retención del valor adjudicado.

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 2.3

**Literal:** A

**Página:** 18

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

Artículo 149 de su Reglamento

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

conforme a la adquisicion no corresponde la retencion del 10% por tener la condicion de mype. En vista que la forma de entrega es unica

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20546959181

Nombre o Razón social : HIDROLED S.A.C.

Fecha de envío : 25/09/2023

Hora de envío : 23:31:26

**Observación: Nro. 34**

**Consulta/Observación:**

Como indica y regula las Bases estándar emitida por el OSCE las que sirven de modelo y guía obligatorio para todo proceso de selección, consultamos que nos confirme o adecue con motivo de absolución de las consultas y/o Observaciones, si solo bastara con la presentación del ANEXO N° 3 DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL ESPECIFICACIONES TECNICAS; plasmado además en las presente bases, para acreditar con los Términos de Referencia que se encuentra en el numeral 3.1 del capítulo III de la presente sección, o, de lo contrario mencionar en la sección de documentación obligatoria que estas estén respaldados con la presentación de algún otro documento y/o que con la sola presentación de una declaración Jurada en mención se cumplirá. Directiva N° 001-2019-OSCE.CD

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 3.1

**Literal:** 3.1

**Página:** 21

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

Directiva N° 001-2019-OSCE.CD

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

NO se acoge su consulta se confirma que el cumplimiento de la Especificaciones Técnicas (características y/o requisitos funcionales específicos del bien) deberá ser acreditados con la presentación de: folletos, instructivos, catálogos, brochures o similares emitidos por el mismo fabricante y visados por el representante y/o distribuidor oficial de la marca de los equipos en el Perú. Donde se acredite las siguientes características del numeral 6 del CAPITULO III:

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20546959181

Nombre o Razón social : HIDROLED S.A.C.

Fecha de envío : 25/09/2023

Hora de envío : 23:31:26

**Observación: Nro. 35**

**Consulta/Observación:**

Observamos en el Requisitos de calificación, hacen referencia en EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE - RESPONSABLE DEL MONTAJE..

Solicitamos al comité, poder considerar la experiencia del personal clave el siguiente término, INGENIERO SUPERVISOR en montajes, instalación y puesta de equipos de tratamientos de agua potable ¿ PTAP y residuales ¿ PTAR.

Para mayor concurrencia de postores y no exista imparcialidad en participación de postores, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, según el Artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado.

Con el fin de no perjudica la libre competencia de postores, y con ello no observa el ¿Principio de Libertad de concurrencia¿

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2**

**Literal: C.1**

**Página: 45**

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

Ley Nª 30225, Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones.

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

No se acoge su consulta; Pequisitos; A) RESPONSABLE DEL MONTAJE: debera tener EXPERIENCIA PROFESIONAL Deberá tener experiencia profesional mínimo de dos (02) años; en montaje de equipos de Tratamiento de Aguas Residuales, Agua Potable, Cámaras de Bombeo o Similares B) TECNICO EN MONTAJE: Deberá tener experiencia profesional mínimo de dos (02) años en trabajo de campo en la especialidad de Planta de Tratamiento de Agua Potable, Aguas Residuales, Cámaras de Bombeo o Similares

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ASENTAMIENTO URBANO MUNICIPAL HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ Y LOCALIDADES DE LA ZONA SUR DEL DISTRITO DE CHARACATO EN EL A.U.M. HORACIO ZEBALLOS GÁMEZ, DISTRITO DE SOCABAYA, AREQUIPA¿.

Ruc/código : 20546959181

Nombre o Razón social : HIDROLED S.A.C.

Fecha de envío : 25/09/2023

Hora de envío : 23:31:26

**Observación: Nro. 36**

**Consulta/Observación:**

Observamos en el Requisitos de calificación, hacen referencia en FORMACION ACADEMICA PERSONAL CLAVE - RESPONSABLE DEL MONTAJE.

Solicitamos al comité, poder considerar INGENIERO ELECTRICISTA Y/O AMBIENTAL Y SANITARIO.

Para mayor concurrencia de postores y no exista imparcialidad en participación de postores, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, según el Artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado.

Con el fin de no perjudica la libre competencia de postores, y con ello no observa el ¿Principio de Libertad de concurrencia¿

**Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2**

**Literal: C.1**

**Página: 45**

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

Ley N° 30225, Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones.

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

respecto a la observacion realizada por el postor se aclara que no se puede incorporar una formacion academica ya que en las bases estandarizadas, aprobado Directiva N° 001-2019-OSCE/CD - Bases y solicitud de expresión de interés estándar para los procedimientos de selección a convocar en el marco de la Ley N° 30225. Solo se permite la experiencia del personal clave.

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

null