

**"Requerimiento de adquisición de dos electrobombas sumergibles de agua residual, trifásicas, 60 Hz para la EBAR De la ciudad de Pimentel de EPSEL S.A."**

**I. Especificaciones Técnicas**

**1. Denominación de la contratación:**

Requerimiento de adquisición de dos electrobombas sumergibles de agua residual, trifásicas, 60 Hz para la EBAR De la ciudad de Pimentel de EPSEL S.A.

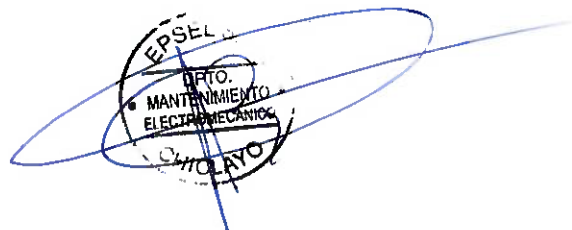
**2. Finalidad Pública:**

El presente requerimiento, busca contar con dos nuevas electrobombas sumergibles de agua residual, trifásicas, 60 Hz para la EBAR De la ciudad de Pimentel de EPSEL S.A., en salvaguarda de los procesos, que permita con ello garantizar el correcto servicio de disposición de aguas residuales.

**3. Antecedentes:**

Que habiéndose reportado problemas en el sistema de bombeo de la EBAR De la ciudad de Pimentel de EPSEL S.A., y después de la evaluación hecha por el personal técnico de la SGME se detectó problemas de bajo aislamiento de las electrobombas sumergibles causado por ingreso de solidos a la zona de impulsión que hizo fallar a los sellos mecánicos y posteriormente el ingreso de agua residual al bobinado. EPSEL tiene como finalidad ejecutar las acciones como empresa de saneamiento brindar a la comunidad usuaria un servicio de disposición de aguas residuales a la comunidad usuaria, para estos fines es necesario la adquisición de dos electrobombas sumergible de agua residual, trifásico, 60 Hz para la EBAR De la ciudad de Pimentel de EPSEL S.A., que permita con ello garantizar el correcto servicio de alcantarillado a la población usuaria de EPSEL S.A.

**4. Objetivo de la contratación:**



Adquirir dos electrobombas trifásicas para la evacuación de aguas residuales de la EBAR De la ciudad de Pimentel de EPSEL S.A., para así garantizar el buen servicio prestado por la entidad hacia la población.

## 5. Características y condiciones de los bienes a contratar:

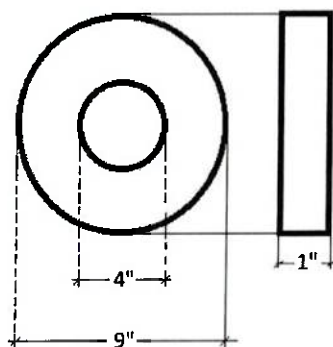
### 5.1. Descripción y cantidad de los bienes

Ítem	Descripción	Und.	Cant.
1	Electrobomba sumergible	Und.	02

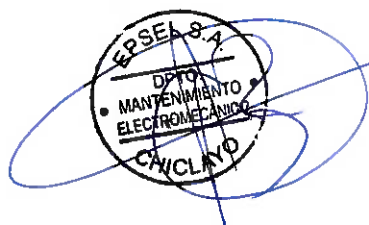
### 5.2. Características Técnicas

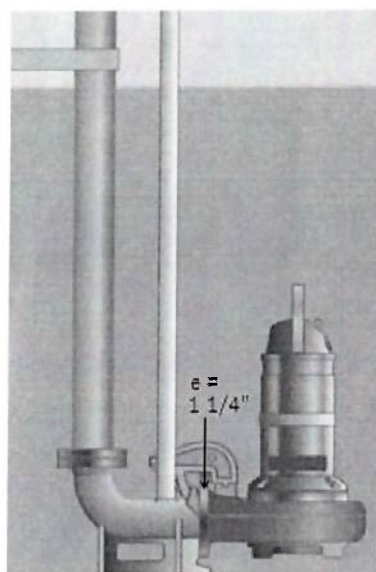
Se considera en general dos (02) electrobombas, la adquisición de los bienes a adquirir, debe reunir como mínimo las siguientes especificaciones técnicas:

Este requerimiento es para reemplazar dos electrobombas existentes por lo que la forma de acople hacia la tubería de descarga tiene que cumplir esas características y según la siguiente imagen:

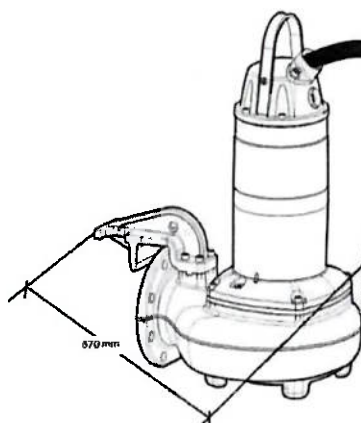


Detalle brida de acople en patacodo





Medida de cajuela metálica de acceso 495 x 670 mm



Detalle brida de acople en patacodo

El proveedor debe de garantizar que sus productos sean compatibles al acoplamiento del patacodo y tubería de descarga que se indica en las imágenes, con garra de deslizamiento para el acople automático con el codo de descarga, al bajar la bomba a lo largo de barras guías desde el exterior del pozo.





IP : 68

Carcasa : hierro fundido con recubrimiento exterior (indicar recubrimiento)

Impulsor : Acero inoxidable/ferro fundido (indicar características)

Eje : Acero inoxidable, con rotor integrado

Sellos : Exterior Carburo de silicio (SiC), resistente a la corrosión o superior. Interior indicar (de corresponder)

Caudal : Indicar (40 lps)

ADT : indicar (19.7 m)

Cable : 31 metros mínimo de cable para la potencia y el uso requerido (por cada electrobomba)

Ø descarga : 4" (de acuerdo a las medidas del detalle de la brida de acople)

#### **Motor Eléctrico**

Aislamiento : Clase F o superior

Numero de arranques del motor por hora : Mínimo 20 por hora

Norma : Indicar

Desequilibrio de tensión entre las fases : Indicar mínimo 4.0%

Bajo voltaje : Indicar mínimo 8%

Nivel de tensión : 440/460 VAC, debe contar con 12 terminales en su caja de conexión para los tres niveles de tensión 220/380/440

Frecuencia : 60 HZ



Paso de sólidos : indicar en mm.

Velocidad : 4 polos indicar en RPM

Debe de incluir sensor de inundación e interruptor térmico por bobina.

### 5.3. Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, Normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás Normas.

- Decreto Legislativo N° 1017, Ley de Contrataciones del Estado
- Resolución Consejo Directivo N° 090-2019-SUNASS - DE.
- Reglamento de la Ley N° 29740, Ley Complementaria del Art. 1 de la Ley N° 28870, Ley para Optimizar la Gestión de las Entidades Prestadoras de Servicios de Saneamiento.
- Resolución de Gerencia General N° 031-2019-EPSEL S.A./GG.
- Directiva N° 29 -2019-EPSEL SA-GG -Decreto Legislativo N° 1280- Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
- Directiva N° 032-EPSEL SA-2019 - Elaboración de Especificaciones Técnicas para la Contratación de Bienes y Términos de Referencia para la Contratación de Servicios.

### 5.4. Impacto Ambiental

En caso de derrames o vertidos accidentales de aceites, grasas o combustibles, El Contratista deberá contar con Material absorbente para controlar el evento.

### 5.5. Condiciones de operación:

No aplica

### 5.6. Embalaje y rotulado

#### 5.6.1. Embalaje

El embalaje deberá ser en empaque original del fabricante.

#### 5.6.2. Rotulado

Todos los materiales y equipos deben estar debidamente rotulados, indicando nombre y cantidad.



El embalaje deberá ser en empaque original del fabricante.

#### 5.6.2. Rotulado

Todos los materiales y equipos deben estar debidamente rotulados, indicando nombre y cantidad.

#### 5.7. Modalidad de Contratación

No corresponde

#### 5.8. Sistema de Contratación

Suma Alzada

#### 5.9. Fuente de financiamiento

Recursos directamente recaudados

#### 5.10. Transporte

El proveedor deberá asegurar la entrega del bien en las condiciones requeridas, para tal efecto asumirá los gastos del transporte.

#### 5.11. Seguros

El proveedor deberá asegurar la entrega de los bienes en las condiciones requeridas, para tal efecto asumirá los gastos del seguro contra todo riesgo.

#### 5.12. Garantía comercial

Los bienes deben contar con la garantía contra defectos de diseño y /o fabricación, por derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal y habitual de los bienes a adquirir no detectables al momento de que se otorgó la conformidad.

El proveedor efectuará la evaluación técnica en un plazo de tres (03) días de informado el inconveniente por la Subgerencia de Mantenimiento Electromecánico, de detectarse fallas de los bienes contratados, el contratista realizará los cambios respectivos en el transcurso de dos (02) a cuatro (04) semanas.



El periodo de garantía es de doce (12) meses, luego de haberse emitido la conformidad correspondiente.

#### **5.13. Disponibilidad de servicios y repuestos**

No aplica

#### **5.14. Prestaciones accesorias a la prestación principal**

##### **5.14.1. Mantenimiento preventivo**

No aplica

##### **5.14.2. Soporte técnico**

No aplica

##### **5.14.3. Capacitación y/o entrenamiento**

No aplica

#### **5.15. Lugar y plazo de ejecución de la prestación**

##### **5.15.1. Lugar**

La entrega de los bienes se realizará en el almacén central ubicado en la Av. Carlos Castañeda N°100- Chiclayo- Lambayeque- Perú, en el horario de lunes a viernes de 7:45 a 12:45 y de 13:30 a 16:30 Hrs.

##### **5.15.2. Plazo**

El plazo de entrega de los bienes no deberá ser mayor de 90 días calendario contados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

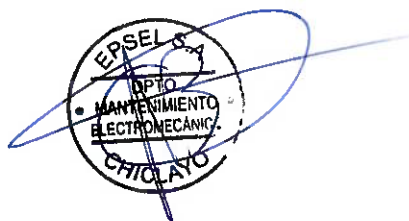
#### **6. Requisitos y recursos del proveedor**

##### **6.1. Requisitos del proveedor**

Persona Natural y/o Jurídica.

Tener RUC - Emitir Comprobantes de pago.

No estar impedido de contratar con el Estado.





## 6.2. Recursos a ser provistos por el proveedor

Para la admisibilidad de propuestas, el participante proporcionará catálogos o folletos para acreditar los bienes solicitados de las marcas propuestas.

## 7. Otras consideraciones para la ejecución de la prestación

### 7.1. Otras obligaciones

#### 7.1.1. Otras obligaciones del contratista

Debido al estado de emergencia el contratista deberá contar con su protocolo sanitario para la ejecución de la prestación dentro de nuestras instalaciones, así como también cumplir con lo establecido en la R.M N° 448-2020- MINSA y sus modificatorias.

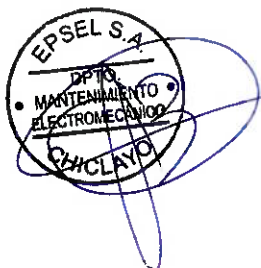
El participante incluirá en su oferta técnica el compromiso de reemplazar cualquier elemento que no cumplan con las especificaciones técnicas establecidas debiendo en su caso ser reemplazados a la sola notificación del hecho observable, sin costo alguno para EPSEL S.A.

Es responsabilidad del contratista el cumplimiento de las obligaciones fijadas en las especificaciones técnicas y ofertas técnicas – económicas aceptada por EPSEL S.A., para lo cual debe de adjuntar la ficha técnica del equipo a suministrar indicando pesos, medidas y características técnicas.

El proveedor ganador deberá de facilitar a la hora de la entrega del bien de toda la información técnica de los bienes a suministrar como protocolos, guías, certificados de calidad y garantía, manuales de operación y funcionamiento en español del equipamiento y demás documentación al momento de la recepción del bien

#### 7.1.2. Otras obligaciones de la Entidad

EPSEL S.A, dará las facilidades correspondientes para la recepción de los bienes, los cuales deberán ser trasladadas por el proveedor hasta las instalaciones del almacén de EPSEL S.A: donde se recepcionará los bienes.





### 7.1.2. Otras obligaciones de la Entidad

EPSEL S.A, dará las facilidades correspondientes para la recepción de los bienes, los cuales deberán ser trasladadas por el proveedor hasta las instalaciones del almacén de EPSEL S.A: donde se recepcionará los bienes.

### 7.2. Adelantos

No aplica

### 7.3. Subcontratación

No aplica, la contratista ganadora será la única responsable del suministro total de los bienes.

### 7.4. Confidencialidad

El contratista se compromete a mantener en reserva y a no revelar a terceros, sin previa autorización escrita de EPSEL S.A, por lo tanto, toda información queda prohibida revelarla a terceros.

Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades previas a la ejecución del contrato, durante su ejecución y la producida una vez que se haya concluido el contrato.

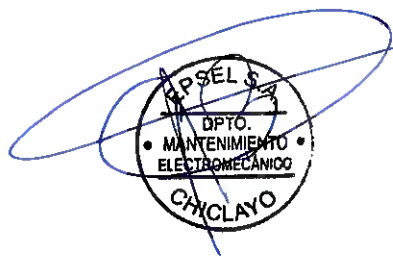
### 7.5. Medidas de control durante la ejecución contractual

- Área que coordinará con el proveedor: Jefatura del Dpto. de Mantenimiento Electromecánico.
- Área responsable de las medidas de control: Subgerencia de Mantenimiento Electromecánico
- Área que brindará la conformidad. La Gerencia Operacional y la Subgerencia de Mantenimiento Electromecánico

### 7.6. Conformidad de los bienes

#### 7.6.1. Área que recepcionará y brindará la conformidad

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el



artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por el área de ALMACÉN y la conformidad será otorgada por La GERENCIA OPERACIONAL Y DE LA SUBGERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO en el plazo máximo QUINCE (15) días de producida la recepción.

#### **7.6.2. Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

No aplica

#### **7.6.3. Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

El proveedor en presencia de personal designado por la Gerencia Operacional de EPSEL S.A. realizará las pruebas de funcionamiento de todo el equipamiento, para lo cual se tomará los parámetros hidráulicos y eléctricos de funcionamiento y serán plasmados en los protocolos de puesta funcionamiento que serán firmados por todos los presentes.

#### **7.7. Forma de pago**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en SOLES en PAGO ÚNICO.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del área de almacén.
- Informe del funcionario responsable de la GERENCIA OPERACIONAL Y DE LA SUBGERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada
- Copia de contrato y orden de compra
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en la mesa de partes EPSEL S.A sito en Av. Carlos Castañeda N°100-Chiclayo-Lambayeque-Peru, de Lunes a Viernes en el horario de 07:45 hasta las 12:30 hrs y de 13.30 hasta las 16:00 horas.



#### 7.8. Fórmula de reajuste

No aplica, los precios se mantendrán fijos y no estarán sujetos a reajuste alguno.

#### 7.9. Otras penalidades aplicables

No aplica.

#### 7.10. Responsabilidad por vicios ocultos

La conformidad de recepción del bien por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173° de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (01) AÑO contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

