

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-EPS. TACNA S.A.-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE DE 100 HP PARA EL POZO SOBRAYA N° 04, INCLUYE CABLE SUMERGIBLE Y TUBOS DE ACERO PARA LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	07/11/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	10:28:50

**Consulta: Nro. 1**

### Consulta/Observación:

En las bases solicitan: Fichas técnicas, indicando las especificaciones técnicas, marca y procedencia emitidos por el fabricante, de todos los bienes solicitados.

Se solicita al comité de selección tenga a bien PRECISAR E INDICAR que aspectos técnicos tendrán que ser acreditados con las fichas técnicas, ya que resulta muy general solo decir que se deben indicar especificaciones técnicas.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2.1.1    **Literal:** d    **Página:** 14

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

### Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a lo indicado en las bases. Numeral 7 de las especificaciones técnicas de electro bomba sumergible.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-EPS. TACNA S.A.-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE DE 100 HP PARA EL POZO SOBRAYA N° 04, INCLUYE CABLE SUMERGIBLE Y TUBOS DE ACERO PARA LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	08/11/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:17:50

**Consulta:** Nro. 2

**Consulta/Observación:**

Experiencia del postor en la especialidad

Se solicita al comité de selección CONFIRMAR que se aceptará lo siguiente como bienes similares:

Suministro o instalación de bombas en general.

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

**Literal:** B

**Página:** 23

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

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

Se acepta parcialmente

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-EPS. TACNA S.A.-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE DE 100 HP PARA EL POZO SOBRAYA N° 04, INCLUYE CABLE SUMERGIBLE Y TUBOS DE ACERO PARA LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20565900561	Fecha de envío :	08/11/2023
Nombre o Razón social :	PUMPING ENGINEERING AND MECHANICS SPECIALISTS SAC	Hora de envío :	21:29:31

**Consulta:** Nro. 3

**Consulta/Observación:**

A diferencia de una bomba de flujo radial (impulsor cerrado), una bomba de flujo semiaxial (impulsor semiabierto) permite un mayor pasaje de sólidos pero a costa de una menor eficiencia hidráulica que la de flujo radial, la cual es para bombear agua limpia. No obstante, en la presente licitación están solicitando una bomba de flujo semiaxial pero con una eficiencia mínima correspondiente a la de una bomba de flujo radial (78%), pudiendo esta eficiencia ser inclusive la máxima eficiencia en una bomba de flujo semiaxial.

Se solicita considerar una eficiencia mínima en el punto de operación de 73% a más.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 17

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

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

No se acepta, deberá ceñirse a la bases

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-EPS. TACNA S.A.-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE DE 100 HP PARA EL POZO SOBROYA N° 04, INCLUYE CABLE SUMERGIBLE Y TUBOS DE ACERO PARA LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20565900561	Fecha de envío :	08/11/2023
Nombre o Razón social :	PUMPING ENGINEERING AND MECHANICS SPECIALISTS SAC	Hora de envío :	21:29:31

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

La cantidad de impulsores que debe tener una bomba para lograr un determinado punto de operación (caudal y presión), es propia de cada fabricante. Algunas marcas alcanzarán este punto con un impulsor más o un impulsor menos, pero el resultado es básicamente el mismo. No existe motivo alguno para limitar la cantidad de impulsores a un máximo. Lo importante es alcanzar los valores requeridos de caudal y presión sin sobredimensionar la potencia. Siendo así, solicitar un máximo de 5 impulsores limita la pluralidad de postores y estaría orientada a una marca de bomba y, por lo tanto, a un proveedor determinado.

Se solicita no limitar la cantidad de impulsores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta, deberá ceñirse a las bases. Se busca la mejor eficiencia con menor numero de etapas o impulsores

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-EPS. TACNA S.A.-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE DE 100 HP PARA EL POZO SOBRAYA N° 04, INCLUYE CABLE SUMERGIBLE Y TUBOS DE ACERO PARA LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20565900561	Fecha de envío :	08/11/2023
Nombre o Razón social :	PUMPING ENGINEERING AND MECHANICS SPECIALISTS SAC	Hora de envío :	21:29:31

**Consulta:** Nro. 5

**Consulta/Observación:**

El rango de operación en torno al BEP (Punto de Máxima Eficiencia) solicitado es inusualmente muy corto. En lo que respecta a bombas sumergibles tipo lapicero, es permitido un rango de 70-120%.

Un rango de 85-115% limita la pluralidad de las marcas. Se solicita considerar el rango de 70-120%.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 3.1      **Página:** 18

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

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

No se acepta, deberá ceñirse a las bases. Se busca el mejor punto de operación mas cercano al BEP

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-EPS. TACNA S.A.-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE DE 100 HP PARA EL POZO SOBRAYA N° 04, INCLUYE CABLE SUMERGIBLE Y TUBOS DE ACERO PARA LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20565900561	Fecha de envío :	08/11/2023
Nombre o Razón social :	PUMPING ENGINEERING AND MECHANICS SPECIALISTS SAC	Hora de envío :	21:29:31

**Consulta:** Nro. 6

**Consulta/Observación:**

Para el motor sumergible se pide un Documento de respaldo del fabricante al momento de presentar la oferta. Se solicita especificar qué debe contener este documento, ya que las características de construcción y especificaciones técnicas se pueden visualizar en la ficha técnica del fabricante.

Si se trata de alguna carta personalizada emitida por el fabricante para la presente licitación, sería un tipo de documento a presentarse luego de la adjudicación y no en la etapa de evaluación.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 3.1      **Página:** 19

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

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

No se acepta. El proveedor deberá presentar la ficha técnica emitida por el fabricante del motor sumergible en la etapa de evaluación

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

null