

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE TACNA S.A
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20543493351	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	WATER TECHNOLOGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:44:37

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Estimado Comité de Selección, es posible ampliar a 90 días calendarios el plazo de entrega. Esto asegurará que se entreguen equipos de calidad y bien fabricados.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1.9 Página: 12

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la ampliación de plazo, sin embargo se ha fijado el plazo maximo en 150 días.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20543493351	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	WATER TECHNOLOGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:44:37

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:  
Estimado Comité de Selección, en el ítem 3.5 menciona que si se entrega adelantos. Pero en el numeral 2, literal 2.5, pág.16; dice que No corresponde Adelantos. Por favor, aclarar este punto.

Acápites de las bases :    Sección: Específico    Numeral: 3    Literal: 3.5    Página: 9

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No procede adelantos

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20543493351	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	WATER TECHNOLOGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:44:37

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:  
Estimado Comité de Selección, si al momento de realizar los cálculos hidráulicos la bomba de captación excede en potencia a la indicada en las bases (10 HP), es posible presentar un equipo con diferente especificación a la mostrada en las bases. Esto se hace en aras de cumplir con el caudal requerido del sistema de tratamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 5.1      Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se ha calculado y la bomba debe ser de 10 HP para alcanzar un caudal de captación entre 6 a 7 lps, sin embargo se aceptan mejoras hasta de 12.5 HP.

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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20543493351	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	WATER TECHNOLOGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:44:37

**Consulta:** Nro. 4

**Consulta/Observación:**

Estimado Comité de Selección, se permite eliminar algunos equipos (tanques, accesorios) que se muestran en las bases ya que consideramos no son necesarios para el proceso. ¿ Y presentar nuestra propuesta con los tanques apropiados en cantidad y capacidad ?

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5    **Página:** 18

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

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

Se acepta la consulta, y solo sera exigible la bomba y accesorios, linea de conducción de 500 m hasta la planta de osmosis, desde este punto los postores podran proponer el sistema de tratamiento que permita su funcionamiento en forma correcta para el caudal de producción requerido.

**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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20543493351	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	WATER TECHNOLOGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:44:37

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:  
Estimado Comité de Selección, solicito confirmar, si dentro de las mejoras está considerado que en la zona de Pretratamiento con filtros finos (Item C), se puede utilizar un filtro de cartuchos múltiples. Dado que son más faciles de instalar, operar y más económicos el cambio de cada filtro.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: C Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
El sistema de arena se puede lavar por retrolavado y tiene un periodo de duración mayor que los cartuchos, el proveedor deberá brindar repuestos de cartuchos equivalentes a 3 años de operación.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20543493351	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	WATER TECHNOLOGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:44:37

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:  
Estimado Comité de Selección, por favor, solicito confirmar, si dentro de las mejoras está considerado que se puede cambiar los tanques por etapa a uno de mayor capacidad. Esto beneficiará al proyecto dado que habrá una mejora al momento de poner en funcionamiento y en la operación del equipo de Osmosis Inversa de tratamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se acepta la propuesta de ampliar capacidad de tanques para mejoras del proceso de tratamiento.

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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20543493351	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	WATER TECHNOLOGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:44:37

**Consulta:** Nro. 7

**Consulta/Observación:**

Estimado Comité de Selección, es posible cambiar las válvulas automáticas de los filtros gruesos indicados en las bases por unas válvulas automáticas tipo cabezales, evitando así usar una línea de aire o compresor. Las válvulas que pretendemos presentar ayudará hacer el sistema más dinámico y de fácil operación.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 5      **Página:** 18

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

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

Se acepta propuesta, en general la PTAP de Osmosis desde el ingreso de agua cruda , debe contar con pretratamiento por bombas, valvulas, filtros de arena, filtros finos, bomba de alta presión, sistema de osmosis, sistema aplicación antincrustante, líneas conducción a pozo EPS, sistema eléctrico a todo costo.

**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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20543493351	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	WATER TECHNOLOGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	09:44:37

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Estimado Comité de Selección,por favor confirmarnos si el voltaje de alimentación es 380 + N.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La estación de bombeo EPS Tacna tiene corriente simple 220 v y corriente 380 v trifasica.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	16:02:02

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:  
indica que la bomba es de una capacidad de 7 lps ó 110 gpm y altura 10 a 15m.  
Consulta: ¿La altura hidráulica de la bomba puede ser de 30m o más?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: 1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
La potencia de la bomba esta calculada y con tuberia de 3 pulg HDPE es de 10 HP, sin embargo se aceptan mejoras hasta de 12.5 HP.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	16:02:02

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

indica que la bomba centrífuga debe ser de 10HP.

Consulta: ¿si después del cálculo y selección nos da otra potencia, seria valida la nueva selección?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: 1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta el rango entre 10 a 12.5 HP como mejora.

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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	16:02:02

**Observación: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

, PRETRATAMIENTO POR FILTROS GRUESOS PARA OSMOSIS INVERSA, indica que se debe tener 3 electrobombas de alimentación al sistema de filtración, de trabajo alternado, pero en la pagina 2 indica que son 2 bombas centrifugas. Observación: Se sugiere que sean 2 bombas centrifugas de trabajo alternado por ser una cantidad suficiente para el caudal de agua que se necesita.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 24    **Literal:** b    **Página:** 23  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se acepta la consulta, la PTAP de Osmosis puede contener el numero de valvulas necesarias o filtros, siempre y cuando cumpla el objetivo de producir un caudal neto de 5 lps.

**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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	16:02:02

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

en la pag. 25

Indica 8 filtros multimedia

Consulta: ¿se puede disminuir el número de filtros aumentando el diámetro de los tanques y conservando la velocidad de filtración del sistema?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 32 Literal: 32 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los 8 filtros multimedia son de 8 pulg de diametro, son filtros tamaño estandar que se encuentran en el mercado, consideramos que deben ser diametros conocidos y comerciales.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	16:02:02

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

En la Página 26: Indica que se debe tener 24 (und) válvulas automáticas mariposa 3 pulgadas, pero en la pagina 25 indica que el filtro multimedia será controlado por una válvula de operación automática

Observación: Se sugiere que se mantenga una válvula de operación automática por cada filtro en vez de las válvulas mariposa automáticas

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo solicitado por EPS Tacna como se ha indicado puede ser mejorada por la propuesta del proveedor, siempre y cuando cumpla una producción neta de 5 lps con una conductividad menor a 5 us/cm

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	16:02:02

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:  
se indica que los portamembranas son de acero inoxidable SS304.  
Consulta: ¿la presión de trabajo es 200 psi, por tanto, se puede considerar porta membranas en FRP?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 66 Literal: 66 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se aceptara siempre y cuando en las especificaciones del FRP indica que podrá soportar los pesos de los accesorios a instalar.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	16:02:02

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:  
¿En caso las plantas no estén contenerizadas, en campo se cuenta con una caseta para ubicar la planta de osmosis inversa?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 19 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
La planta al ser modular es necesario que cuente con su contenedor, sin embargo se contará con una losa de concreto, cerco de seguridad y techo para la planta de osmosis.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	16:02:02

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

¿En campo se cuenta con loza para ubicar la planta de osmosis inversa?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 19 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si se contará con una losa, de acuerdo a la propuesta técnica, sin embargo se cuenta con un área de 200 m2.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	16:02:02

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

¿El cableado para alimentar eléctricamente el tablero principal de la planta de osmosis inversa lo realiza el cliente?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 75 Literal: 75 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El cableado corre por cuenta del proveedor desde el punto de entrega de energía planteado en el esquema adjunto.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	16:02:02

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

¿se cuenta con un análisis físico químico del agua fuente?Por favor favor podría enviarlo?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 4 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se adjunta análisis físico químico de la fuente

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	16:02:02

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:  
¿El desmontaje de la planta in situ desde las plataformas lo realiza el cliente o el proveedor?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 32 Literal: 32 Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
El desmontaje y armado lo ejecuta el proveedor ya que tiene que hacer pruebas de operación, capacitación y entrega de planta.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	16:02:02

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:  
Podemos re-diseñar todo el equipo de osmosis inversa siempre y cuando cumplamos la producción de 5LPS y la captación del río?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 17 Literal: 17 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Afirmativo , se acepta lo indicado por el proveedor siempre y cuando la planta produzca de 5 lps.

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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20145038384	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	AQA QUIMICA SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	16:43:08

**Consulta:** Nro. 21

**Consulta/Observación:**

Tratándose de una planta que produce agua para consumo humano y para presentar una oferta responsable que garantice el buen funcionamiento del equipo, se solicita el análisis Fisicoquímico y bacteriológico completo del agua fuente (rio Locumba).

Este análisis debe contener los siguientes parámetros principalmente:

- pH
- Conductividad
- TDS
- Turbiedad
- Dureza Total
- Calcio
- Magnesio
- Sílice
- Boro
- Arsénico
- Fierro
- Sodio
- Potasio
- Cloruros
- Sulfatos
- Coliformes Fecales
- Heterótrofos Totales

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 17  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se adjunta análisis físico químico de la fuente, se aclara que la desinfección final estará a cargo de la EPS Tacna por cloración simple.

**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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20145038384	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	AQA QUIMICA SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	16:43:08

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:  
Se solicita especificar la Calidad de agua Producto que debe producir la Planta, en especial indicar los valores máximos de Arsénico y Boro en el Permeado (agua Producto)

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El agua del producto debe contener una conductividad NO mayor a 5 us/cm, y se toma como referencia el DS N° 031-2010-SA, sobre el Arsénico se sabe que la membrana de osmosis lo reducirá a nivel PPB, así mismo se sabe que el Boro llegará a valores de 2 ppm, es por ello que se solicita que el nivel de sales llegue a una referencia de 5 us/cm como CE, a fin de diluir con el agua del pozo EPS con un nivel de boro 0.6 ppm.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20145038384	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	AQA QUIMICA SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	16:43:08

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:  
Conformar que el alcance del Suministro NO Incluye Obras Civiles ni metalmecánicas que no están especificadas en las Bases y que pudieran ser necesarios para la instalación y puesta en marcha, como: obras de captación de agua, partidord de aguas, lozas de concreto para montaje de equipos, obras de electrificación en la zona de instalación del equipo, etc.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se aclara que el proveedor deberá proveer la bomba de captación de 10 HP, linea de succión y linea de impulsión de 500 m hasta la planta de osmosis inversa.

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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20145038384	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	AQA QUIMICA SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	21:07:56

**Observación: Nro. 24**

**Consulta/Observación:**

El Objeto de la Convocatoria es un Equipo especializado para tratamiento de agua. No es común su suministro entre las empresas nacionales proveedoras de equipos para tratamiento de agua.

Amparados en los principios que Rigen la ley de Contrataciones del Estado como son la Pluralidad de Postores y la Libre Competencia, solicitamos cordialmente considerar dentro de la Experiencia del Postor a Sistemas, Equipos y Elementos para Filtración de Agua en general, ya que los Filtros de Discos son Equipos que pertenecen a la misma familia de Equipos para Filtración de Agua y no son exclusivos para tratamiento de agua Residual doméstica.

De esta manera se permite la participación de la mayor cantidad de postores y no se vulnera los principios de libre concurrencia y pluralidad de postores.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:** III                    **Literal:** 3.1                    **Página:** 17

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado: Principios que Rigen las Contrataciones

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

Se aclara que la experiencia de los postores es sobre equipos relacionados a aspectos sanitarios, ELEMENTOS PARA FILTRACIÓN DE AGUA EN GENERAL, por lo tanto se acepta lo indicado por el postor.

**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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20601190487	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SSY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:19:39

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

En la pagina 19 de las bases se describen aspectos básicos de la Planta de Osmosis Inversa para una producción neta de 5 LPS, debiendo ser modular con un mínimo de 02 etapas de 2.5 LPS cada etapa con o sin contenedor o con un máximo de 05 etapas de 1 LPS en cada contenedor, aceptándose todo tipo de mejoras con la finalidad de mantener la automatización para una producción neta de 5 LPS.

Solicitamos se sirvan aceptar plantas de osmosis inversa para una producción neta de 5.0 LPS, del tipo modular de 1 etapa.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta un modulo de 5 lps de producción neta .

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20601190487	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SSY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:19:39

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Sírvanse indicar si el lugar donde se ubicará la planta de osmosis inversa se encuentra listo o si se deberá construir la base.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La base o losa de concreto, cerco y techo protector se construirá cuando se conozca la oferta ganadora considerando que las prestaciones de la planta de osmosis propuesta.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20601190487	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SSY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:19:39

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

En la página 22 de las bases se indica que se deberá suministrar tanque de polietileno de alta densidad circular base plana, con medidas estándar de D=2.15 cm x H= 1.65cm +/- 10%, con protección solar a intemperie, boquilla de ingreso de 40 a 50 cm, que serán utilizados como tanques de espera para el pretratamiento de 5000 LPS.  
Aparentemente existe un error. La capacidad no puede ser en LPS. Sírvanse indicar cual es la capacidad, así como la cantidad de los referidos tanques.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la capacidad de los tanques es de 5000 litros o 5 m3 cada uno, por aspectos técnicos la ptap de osmosis deberá contar con un tanque de espera de 5000 litros y otro tanque regulador para la salida de la PTAP de Osmosis.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20601190487	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SSY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:19:39

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:  
En la página 21 de las bases se indica que se deberá suministrar 8 adaptadores de HDPE a PVC con rosca de 3¿. En letras indica seis unidades. Existe una incongruencia. Sírvanse aclarar.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que desde la bomba que estará ubicada en el rio se hará una unión con adaptador, la tubería de HDPE de 3 pulg vienen en rollos de 100 mts, y considerando las conexiones dentro de la estación de bombeo serán 6 adaptadores HDPE a PVC.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20601190487	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SSY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:19:39

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:  
En la página 25 de las bases se indica que se deberá suministrar un filtro multimedia de cuarzo multigranular, el cual debe llevar como medio filtrante cuarzo granular para remover del agua cruda, todas las partículas y sedimentos mayores a 10 micras. En letras indica ocho unidades. Existe una incongruencia. Sírvanse aclarar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se aclara que el filtro multimedia es material arena cuarzosa y es una batería que 8 unidades, sin embargo el proveedor puede mejorar su oferta considerando filtros mas eficientes o menos unidades con mayor área equivalente, el proveedor debe demostrar en su propuesta las mejoras.

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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20601190487	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SSY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:19:39

**Consulta: Nro. 30**

**Consulta/Observación:**

En la página 38 de las bases se estipula que se deberá brindar un servicio técnico a todo el sistema y que deberá ser ejecutado por 4 técnicos calificados, supervisados por 1 ingeniero especialista en tratamiento de aguas. El servicio constará de lo siguiente:

- Instalación de grifos de toma de muestra
- Rotulación de cada uno de los equipos
- Servicio de capacitación al personal de mantenimiento asignado por la EPS Tacna y por un lapso de 5 días para operación y mantenimiento
- Servicios varios de análisis de agua

Sobre el servicio indicado se consulta:

Confirmar que los grifos de toma de muestra esta referido a válvulas tipo grifo de ½".

Se solicita que sea aceptado que el servicio técnico a todo el sistema sea ejecutado por 2 técnicos calificados y no 4, por un lapso de 3 días.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 38

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

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

Se aclara que la ptap osmosis deberá contar con puntos de toma de muestra para verificar la calidad del agua a nivele de metales con análisis de laboratorio especializado en cada etapa del proceso, así mismo se acepta que el servicio sea ejecutado por 2 técnicos calificados con 01 ingeniero sanitario o químico responsable.

**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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20601190487	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SSY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:19:39

**Consulta:** Nro. 31

**Consulta/Observación:**

En la página 43 de las bases se indica que se realizarán servicios de mantenimiento de la planta de agua, por el tiempo que dure la garantía, cada 6 meses, durante 2 años. Se indica además que el mantenimiento incluye limpieza, lubricación y reemplazo de ciertas partes vulnerables, para aumentar la seguridad de los bienes y reduciendo la posibilidad de fallas mayores, debiendo correr el mantenimiento por cuenta del contratista por el periodo de garantía. El servicio de garantía es brindado como tal por el equipo suministrado, y cubre defectos de fabricación o de mano de obra, mas no el cambio de piezas que presenten un desgaste natural por el uso en el tiempo. Solicitamos que se aclare que los servicios de mantenimiento a la planta de agua, cada 6 meses, durante 2 años, serán efectuados por el contratista y que, en caso sean detectados repuestos o equipos que presenten un desgaste natural por el uso en el tiempo, el costo de reposición de los mismos será por cuenta de la EPS TACNA S.A.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 43  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se aclara que el servicio de evaluación de la operatividad del equipo será por el proveedor durante 02 años cada 06 meses, en este periodo hará evaluaciones técnicas y reportara daños o cambio de equipos o accesorios los cuales estarán a cargo de la EPS Tacna, sin embargo de acuerdo a lo solicitado la planta deberá operar en forma correcta durante 03 años, por lo tanto el proveedor deberá proporcionar los consumibles para 03 años mínimo

**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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20601190487	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SSY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:19:39

**Consulta:** Nro. 32

**Consulta/Observación:**

En la página 19 de las bases se describen aspectos básicos de la Planta de Osmosis Inversa para una producción neta de 5 LPS, debiendo ser modular con un mínimo de 02 etapas de 2.5 LPS cada etapa con o sin contenedor o con un máximo de 05 etapas de 1 LPS en cada contenedor, aceptándose todo tipo de mejoras con la finalidad de mantener la automatización para una producción neta de 5 LPS.  
Sírvanse indicar si este tipo de equipos deberán llevar los tanques para captación y almacenamiento. En caso de ser positiva su repuesta, indicar la capacidad y cantidad.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 19  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se aclara que la captación deberá contar con una bomba de 10 hp mínimo para captar 7 lps del río Locumba, deberá conectar y proporcionar la tuberà HDPE de 3 pulg con accesorios a todo costo, al llegar a la PTAP de Osmosis deberá contar con un tanque de 5000 litros luego ingresa a la PTAP y luego de la PTAP el proveedor deberá considerar un 2do tanque de 5000 lps de regulación.

**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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20601190487	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SSY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:19:39

**Consulta:** Nro. 33

**Consulta/Observación:**

En la página 49 de las bases se indican los requisitos del personal clave.  
Para el caso del técnico titulado en la especialidad de mecánica de mantenimiento, electricidad industrial, mecánico electricista, electrónico y/o mecatrónica.  
Consultamos se sirvan aceptar a técnicos titulados en electricidad, que es afín a lo que se está requiriendo.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.2    **Página:** 49  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara que se aceptara técnicos con especialidad en electricidad.

**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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20601190487	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SSY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:19:39

**Consulta:** Nro. 34

**Consulta/Observación:**

En la página 42 de las bases se indica que se deberá adjuntar certificado de seguridad eléctrica: UL, AAMI, NFPA, IEC, EN, CSA o NTP 60601, y que corresponda al equipo ofertado. De la misma forma, se indica que se podrán aceptar otras certificaciones demostradas y detalladas en documentos del fabricante.  
La mayoría de las certificaciones indicadas, están referidas a Normas de seguridad de productos médicos, es decir no guardan relación con el objeto del presente proceso, por lo que se les solicita que dichas certificaciones sean eliminadas del presente proceso.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 42  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se aclara que la normatividad es referencial y esta orientada a los cartuchos de filtros de acetato de celulosa ( osmosis inversa), o a cualquier otra etapa del la ptap, ya que el agua potable es un producto considerado como alimento en la normativa peruana, por otro lado en forma general para toda la planta se aceptara todo tipo de certificaciones que garanticen las prestaciones del equipo

**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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20601190487	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SSY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:19:39

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

En la página 46 de las bases se indica que el pago de la contraprestación será un pago único. Considerando que entre el suministro y la instalación con su respectiva capacitación, son dos etapas diferenciadas que requieren su propia conformidad, toda vez que la primera conformidad sería por la recepción de los bienes, antes de su instalación a fin de verificar el cumplimiento del equipo ofertado y una segunda conformidad respecto a la instalación, pruebas y capacitación. Por lo indicado, se solicita que la forma de pago de la contraprestación se efectúe en dos partes: el primer pago correspondiente al 80% del monto contractual la entrega de los bienes, y un segundo pago correspondiente al 20% del monto contractual a la instalación, pruebas y capacitación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los pagos se realizaran de las siguiente manera, 60 % a la entrega de la PTAP Osmosis Inversa, que sera de acuerdo a su propuesta técnica para captación y producción neta 5 lps, luego se pagara el 40 % a la culminación del servicio de instalación, puesta en marcha, capacitación y pruebas de operatividad.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20601190487	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SSY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:19:39

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

En las pagina 20 de las bases, se solicita bomba tipo ultra acero inoxidable.  
Sírvanse aclarar que el impulso de la bomba centrifuga será de acero inoxidable.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La carcasa de la bomba podrá ser de otro material acerado sin embargo el impulsor y accesorios internos de la bomba sera de acero inoxidable.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20601190487	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SSY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:19:39

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

En la página 43 de las bases se indica que se realizarán servicios de mantenimiento preventivo mínimo, cada 6 meses, por cada año de garantía, por lo que corresponde realizar 2 servicios de mantenimiento preventivos al año.

En la pagina 51 de las bases se otorga puntaje a la garantía comercial que otorgue el postor, publicándose para ello una tabla de puntuación dependiendo de los años de garantía que se oferten, siendo el máximo puntaje a los postores que oferten hasta 10 años de garantía.

Sírvanse precisar que la cantidad de servicios de mantenimiento preventivo será cada 6 meses, durante dos años de garantía estipulados en las bases, siendo un total de 4 servicios, independientemente de los años de garantía ofertados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La garantía comercial esta referida al equipamiento, sin embargo se aclara que la garantía sera evaluada de la siguiente manera de 24 a 36 meses son 20 puntos, de 12 a 23 meses 15 puntos de 6 a 11 meses 10 puntos, en todos los casos el proveedor deberá hacer mantenimiento preventivo cada 06 meses.

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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20601190487	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SSS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:19:39

**Observación: Nro. 38**

**Consulta/Observación:**

En la página 12 de las bases, se indica que el plazo de entrega es de 60 días, después de recepcionada la orden de compra o suscrito el contrato. En la página 50 de las bases, se establece como factor de evaluación el plazo de entrega. Observamos este plazo de entrega, así como el factor de evaluación, toda vez que el requerimiento trata de equipos que son fabricados de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas y por lo tanto no son disponibles de stock. Este tipo de equipos son importados, cuyo tiempo de fabricación es de 30 días. A este plazo hay que adicionarle el tiempo de embarque y travesía, el cual es de aproximadamente 55 a 60 días, más el proceso de importación, el cual toma de 3 a 4 días y el tiempo de traslado a obra toma de 2 a 3 días, lo que hace un total de 97 días aproximadamente. A este tiempo hay que adicionarle el plazo que toma su instalación respectiva, el cual es de 5 a 8 días respectivamente, lo que hace un plazo total de 105 días calendario aproximadamente.

No se estaría teniendo en consideración que se necesitará un mayor tiempo para cumplir con el suministro, lo cual atenta contra los principios que regulan la normativa de contratación pública, mencionando el Principio de Igualdad de Trato, el cual indica que todos los proveedores deben disponer de las mismas oportunidades para formular sus ofertas, encontrándose prohibida la existencia de privilegios o ventajas y, en consecuencia, el trato discriminatorio manifiesto o encubierto, y el Principio de Competencia el cual indica que se encuentra prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.

Debe tenerse en cuenta que el numeral 16.2 del artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado indica claramente que ¿Las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben formularse de forma objetiva y precisa por el área usuaria; alternatively pueden ser formulados por el órgano a cargo de las contrataciones y aprobados por el área usuaria. Dichas especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo¿¿.

Incluir en las bases, plazos de entrega irreales, atenta contra el Principio de Libertad de Concurrencia, Igualdad de Trato y Competencia.

En ese sentido y en concordancia con los Principios indicados, solicitamos a la Entidad que se elimine dicho factor de evaluación y se establezca un plazo de entrega de 105 días calendario, correspondiendo 95 días para el suministro y 10 días para la instalación, toda vez que es legalmente factible que la Entidad establezca requerimientos mínimos, sin embargo, cabe resaltar que dicha potestad no es irrestricta, ya que para la definición de los requerimientos técnicos mínimos se debe verificar que los mismos resulten razonables, proporcionales y congruentes con la convocatoria.

Acápite de las bases :	Sección: Especifico	Numeral: I	Literal: 1.9	Página: 12
<b>Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):</b>				
incisos a, b y e del artículo 2 y numeral 16.2 del artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estad				
<b>Análisis respecto de la consulta u observación:</b>				
Se acepta la consulta y se asigna un plazo máximo de 150 días.				
<b>Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:</b>				
null				

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE TACNA S.A
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20601190487	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SSY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:19:39

**Observación: Nro. 39**

**Consulta/Observación:**

En las páginas 50 y 51 de las bases, se establece como factor de evaluación la entrega de certificados varios, como son el certificado de gestión de la responsabilidad social, certificado azul de responsabilidad hídrica, certificado de sistema de gestión antisoborno.

Observamos este factor de evaluación en vista que muchas micro y pequeñas empresas no cuentan con dichas certificaciones por el costo que conllevan. Es por ello que el OSCE a través de sus directivas, si bien no limita la presentación de dichos certificados, en vista que son considerados en procesos de envergadura, limitando la participación de las micro y pequeñas empresas, quienes no podrían competir en igualdad de condiciones, atentando con el Principio de Libertad de concurrencia e Igualdad de Trato.

Por lo expuesto, se solicita que sea eliminado de las bases, dichos factores de evaluación y dicho puntaje sea distribuido al factor precio.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** IV    **Literal:** C    **Página:** 50

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

incisos a, b y e del artículo 2 y numeral 16.2 del artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estad

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

Se acoje la observación por lo tanto será eliminado el factor de evaluación como entrega de certificados varios, certificado de gestión de la responsabilidad social, o responsabilidad hídrica, o gestión anti soborno.

**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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:53:34

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

CARACTERISITICAS Y CONDICIONES ¿ CARACTERISTICAS GENERALES- Esta planta de tratamiento de agua por osmosis inversa tendrá las instalaciones integradas, se indica precisar sin la planta de tratamiento puede ser contenerizada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Afirmativo, la PTAP Osmosis inversa puede estar en contenedor, o soporte para todos sus componentes.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:53:34

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:  
CARACTERISITICAS Y CONDICIONES ¿ CARACTERISTICAS GENERALES- Se indica precisar la tensión de la planta de tratamiento de agua por osmosis inversa, 380v trifásica o 220v trifásica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EPS Tacna tiene instalado un su local propio corriente de 220 v simple y 380 v trifasico, los equipos de la PTAP Osmosis inversa deberá adecuarse a la corriente existente, caso contrario tendrá que correr con los gastos si requiere de otro tipo de corriente.

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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:53:34

**Consulta:** Nro. 42

**Consulta/Observación:**

CARACTERISITICAS Y CONDICIONES ¿ A) CAPTACION DE RIO LOCUMBA - Se indica precisar si incluirá la instalación del equipamiento conforme a la captación de rio locumba, incluirá obras civiles para la habilitación del punto de captación.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5.1    **Página:** 20

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

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

La ptap Osmosis inversa solo contempla equipos de bombeo de 10 HP y accesorios, tubería por 500 mts, así como 02 tanques de 5000 litros y la PTAP Osmosis Inversa, la EPS Tacna se encargara de las obras civiles relacionadas a la losa de concreto, cerco perimetrico y techo de protección, esto se instalara cuando se conozca al postor ganador y las características de los equipos ofertados.

**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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:53:34

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS Y CONDICIONES ¿ D) SISTEMA DE TRATAMIENTO DE OSMOSIS INVERSA ¿ Producción por etapas minimo 2 modulos con 2.5 lps x cada módulo , Se Indica precisar los planos para el montaje de la planta de tratamiento de agua y los análisis de la calidad del agua del rio locumba para dimensionamiento de equipo de osmosis inversa.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se adjunta calidad del agua del rio Locumba, se adjunta ademas esquema básico de instalación, sin embargo como ya se ha indicado se aceptara las mejoras del caso.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:53:34

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:  
GARANTIA COMERCIAL ¿Se indica precisar si también estaremos a cargo de la operación de la planta de tratamiento de agua durante el tiempo de garantía de 02 meses, o solo mantenimiento.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 27      Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El proveedor deberá estar a cargo de la puesta en marcha durante un mínimo de 07 días y un máximo de 15 días, el tema de la garantía es a parte.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:53:34

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:  
GARANTIA COMERCIAL ¿Se indica precisar si también incluiremos los productos químicos y suministros para la operación de la planta de tratamiento de agua.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 27      Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el proveedor deberá considerar el suministro de material filtrante arena cuarzosa, filtros finos y filtros de osmosis inversa, con sus cartuchos respectivos , asi mismo cantidad de desincrustante para operar un mínimo de 3 años según lo solicitado como consumibles, sobre la reconstitución de sales o desinfección posterior NO sera necesario ya que la recarga de sales sera por dilución y la desinfección se hará con equipos ya existentes.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:53:34

**Observación: Nro. 46**

**Consulta/Observación:**

Que, de la revisión de las bases integradas, en el Capítulo III, sección 3.2, inciso B) se tiene la Experiencia del Postor en la Especialidad, la entidad formuló como bienes similares lo siguiente:

Venta de equipos (válvulas, tuberías, accesorios, filtros y bombas) para plantas de tratamiento de agua y/o líneas de conducción de sistemas de agua.

Que, habiendo hecho la precisión anterior se tiene que la finalidad de todo proceso de contratación es el actuar de forma imparcial, para asegurar una mayor concurrencia de postores, sin tener algún tipo de obstáculo ni direccionamiento, en ese sentido solicitamos a la Entidad adoptar una postura mas flexible, con el fin de permitir el acceso a la mayoría de postores interesados en ofertar en el presente proceso.

Que, en ese sentido SOLICITAMOS A LA ENTIDAD pueda considerar el siguiente bien similar, con la finalidad de velar por un proceso con pluralidad de postores y proporcionar un acceso libre sin restricciones o requerimientos desproporcionados.

- ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO COMPACTAS DE AGUA POTABLE POR OSMOSIS INVERSA

Que, se solicita a la entidad pueda acoger este bien similar teniendo en cuenta que este es semejante a los bienes similares por la entidad, en especifico al que refiere ¿plantas de tratamiento de agua¿; puesto que se habla de las mismas, pero esta es por osmosis inversa, por lo que esto lo hace más completo o especifico al cumplir con el bien similar propuesto por la Entidad.

Que, de conformidad con la Opinion N° 001-2017-DIRESA ¿ AYACUCHO se tiene que se deberán entender como bienes similares a aquellos que guarden semejanza o parecido, es decir que compartan ciertas características esenciales, referidas a su naturaleza, uso, función, entre otras; siendo susceptibles de contratarse en forma conjunta.

Que, de acuerdo a lo antes citado se tiene que el bien similar formulado cumple a cabalidad con el criterio emitido por el OSCE para ser considerado como ¿similar¿.

Por lo tanto, hacemos el presente pedido al área usuaria para que reformule dicho requerimiento, con atención a la absolución de nuestra observación e integración de bases, puesto que es similar al requerimiento objeto de la presente convocatoria.

Amparamos nuestra observación en el artículo 16 de la Ley de Contrataciones con el Estado N° 30225, donde se señala que, ¿las especificaciones técnicas, deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia del mismo¿. En esta convocatoria se estaría actuando al margen de este artículo, puesto que la entidad formuló el requerimiento de experiencia del postor de manera cerrada como si fuera un obstáculo para los postulantes.

Por otro lado, se tiene al artículo 29 del reglamento, donde se estipula lo siguiente: ¿al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables o innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos¿. De acuerdo a este artículo la Entidad estaría actuando desproporcionadamente considerando el objeto de la convocatoria, resultando limitativo para los posibles postulantes.

Aunado a ello, para que exista una mayor concurrencia de postores y nada de imparcialidad, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, de acuerdo al artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado, inciso a), donde señalan que las entidades deben evitar exigencias costosas e innecesarias, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores. Esto con el fin de no perjudicar la libre competencia de postores, y con ello no vulnerar el principio de Libertad de Concurrencia.

Finalmente, en el caso de no acoger la presente observación, se solicita motivar su negación, tal como se señala en el inciso 72.4, artículo 72 del RLCE.

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE TACNA S.A
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

---

Acápite de las bases :	Sección: Especifico	Numeral: 3.2	Literal: B	Página: 48
------------------------	---------------------	--------------	------------	------------

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

artículo 16 de la Ley artículo 29 del reglamento artículo 2, de la Ley

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

Se acepta lo planteado, bienes similares relacionados a equipos de saneamiento en general como INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO COMPACTAS DE AGUA POTABLE POR OSMOSIS INVERSA.

**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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:53:34

**Observación: Nro. 47**

**Consulta/Observación:**

Que, de la revisión de las bases integradas, en el Capítulo III, sección 3.2, inciso B) se tiene la Experiencia del Postor en la Especialidad, la entidad formuló como bienes similares lo siguiente:

Venta de equipos (válvulas, tuberías, accesorios, filtros y bombas) para plantas de tratamiento de agua y/o líneas de conducción de sistemas de agua.

Que, habiendo hecho la precisión anterior se tiene que la finalidad de todo proceso de contratación es el actuar de forma imparcial, para asegurar una mayor concurrencia de postores, sin tener algún tipo de obstáculo ni direccionamiento, en ese sentido solicitamos a la Entidad adoptar una postura más flexible, con el fin de permitir el acceso a la mayoría de postores interesados en ofertar en el presente proceso.

Que, en ese sentido SOLICITAMOS A LA ENTIDAD pueda considerar el siguiente bien similar, con la finalidad de velar por un proceso con pluralidad de postores y proporcionar un acceso libre sin restricciones o requerimientos desproporcionados.

- ADQUISICIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO COMPACTAS DE AGUA SALINA POR OSMOSIS INVERSA

Que, se solicita a la entidad pueda acoger este bien similar teniendo en cuenta que este es semejante a los bienes similares por la entidad, en específico al que refiere ¿plantas de tratamiento de agua¿; si bien es cierto el bien similar propuesto habla de planta de tratamiento de agua, pero esta es por osmosis inversa, por lo que esto lo hace más completo al cumplir con el bien similar propuesto por la Entidad.

Que, de conformidad con la Opinión N° 001-2017-DIRESA ¿ AYACUCHO se tiene que se deberán entender como bienes similares a aquellos que guarden semejanza o parecido, es decir que compartan ciertas características esenciales, referidas a su naturaleza, uso, función, entre otras; siendo susceptibles de contratarse en forma conjunta.

Que, de acuerdo a lo antes citado se tiene que el bien similar formulado cumple a cabalidad con el criterio emitido por el OSCE para ser considerado como ¿similar¿.

Por lo tanto, hacemos el presente pedido al área usuaria para que reformule dicho requerimiento, con atención a la absolución de nuestra observación e integración de bases, puesto que es similar al requerimiento objeto de la presente convocatoria.

Amparamos nuestra observación en el artículo 16 de la Ley de Contrataciones con el Estado N° 30225, donde se señala que, ¿las especificaciones técnicas, deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia del mismo¿. En esta convocatoria se estaría actuando al margen de este artículo, puesto que la entidad formuló el requerimiento de experiencia del postor de manera cerrada como si fuera un obstáculo para los postulantes.

Por otro lado, se tiene al artículo 29 del reglamento, donde se estipula lo siguiente: ¿al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables o innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos¿. De acuerdo a este artículo la Entidad estaría actuando desproporcionadamente considerando el objeto de la convocatoria, resultando limitativo para los posibles postulantes.

Aunado a ello, para que exista una mayor concurrencia de postores y nada de imparcialidad, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, de acuerdo al artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado, inciso a), donde señalan que las entidades deben evitar exigencias costosas e innecesarias, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores. Esto con el fin de no perjudicar la libre competencia de postores, y con ello no vulnerar el principio de Libertad de Concurrencia.

Finalmente, en el caso de no acoger la presente observación, se solicita motivar su negación, tal como se señala en el inciso 72.4, artículo 72 del RLCE.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** B    **Página:** 48

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

artículo 16 de la Ley    artículo 29 del reglamento,    artículo 2, de la Ley de

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

Se acepta lo planteado, bienes similares relacionados a equipos de saneamiento en general como INSTALACION



Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE TACNA S.A
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

	Específico	3.2	B	48
<b>Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):</b>				
artículo 16 de la Ley artículo 29 del reglamento, artículo 2, de la Ley de				
<b>Análisis respecto de la consulta u observación:</b>				
Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO COMPACTAS DE AGUA SALINA POR OSMOSIS INVERSA.				
<b>Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:</b>				
null				

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE TACNA S.A
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:53:34

**Observación: Nro. 48**

**Consulta/Observación:**

Que, de la revisión de las bases integradas, en el Capítulo III, sección 3.2, inciso B) se tiene la Experiencia del Postor en la Especialidad, la entidad formuló como bienes similares lo siguiente:

Venta de equipos (válvulas, tuberías, accesorios, filtros y bombas) para plantas de tratamiento de agua y/o líneas de conducción de sistemas de agua.

Que, habiendo hecho la precisión anterior se tiene que la finalidad de todo proceso de contratación es el actuar de forma imparcial, para asegurar una mayor concurrencia de postores, sin tener algún tipo de obstáculo ni direccionamiento, en ese sentido solicitamos a la Entidad adoptar una postura más flexible, con el fin de permitir el acceso a la mayoría de postores interesados en ofertar en el presente proceso.

Que, en ese sentido SOLICITAMOS A LA ENTIDAD pueda considerar el siguiente bien similar, con la finalidad de velar por un proceso con pluralidad de postores y proporcionar un acceso libre sin restricciones o requerimientos desproporcionados.

**- SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA**

Que, se solicita a la entidad pueda acoger este bien similar teniendo en cuenta que este es semejante a los bienes similares por la entidad, en específico al que refiere ¿plantas de tratamiento de agua¿; si bien es cierto el bien similar propuesto habla de planta de tratamiento de agua, pero esta es por osmosis inversa, por lo que esto lo hace más completo al cumplir con el bien similar propuesto por la Entidad.

Que, de conformidad con la Opinion N° 001-2017-DIRESA ¿ AYACUCHO se tiene que se deberán entender como bienes similares a aquellos que guarden semejanza o parecido, es decir que compartan ciertas características esenciales, referidas a su naturaleza, uso, función, entre otras; siendo susceptibles de contratarse en forma conjunta.

Que, de acuerdo a lo antes citado se tiene que el bien similar formulado cumple a cabalidad con el criterio emitido por el OSCE para ser considerado como ¿similar¿.

Por lo tanto, hacemos el presente pedido al área usuaria para que reformule dicho requerimiento, con atención a la absolución de nuestra observación e integración de bases, puesto que es similar al requerimiento objeto de la presente convocatoria.

Amparamos nuestra observación en el artículo 16 de la Ley de Contrataciones con el Estado N° 30225, donde se señala que, ¿las especificaciones técnicas, deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia del mismo¿. En esta convocatoria se estaría actuando al margen de este artículo, puesto que la entidad formuló el requerimiento de experiencia del postor de manera cerrada como si fuera un obstáculo para los postulantes.

Por otro lado, se tiene al artículo 29 del reglamento, donde se estipula lo siguiente: ¿al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables o innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos¿. De acuerdo a este artículo la Entidad estaría actuando desproporcionadamente considerando el objeto de la convocatoria, resultando limitativo para los posibles postulantes.

Aunado a ello, para que exista una mayor concurrencia de postores y nada de imparcialidad, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, de acuerdo al artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado, inciso a), donde señalan que las entidades deben evitar exigencias costosas e innecesarias, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores. Esto con el fin de no perjudicar la libre competencia de postores, y con ello no vulnerar el principio de Libertad de Concurrencia.

Finalmente, en el caso de no acoger la presente observación, se solicita motivar su negación, tal como se señala en el inciso 72.4, artículo 72 del RLCE.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** B    **Página:** 48

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

artículo 16 de la Ley    artículo 29 del reglamento    artículo 2, de la Ley

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

Se acepta lo planteado, bienes similares relacionados a equipos de saneamiento en general COMO SUMINISTRO

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE TACNA S.A
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

	Específico	3.2	B	48
<b>Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):</b>				
artículo 16 de la Ley artículo 29 del reglamento artículo 2, de la Ley				
<b>Análisis respecto de la consulta u observación:</b>				
E INSTALACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA..				
<b>Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:</b>				
null				

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE TACNA S.A
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:53:34

**Observación: Nro. 49**  
**Consulta/Observación:**

Que, de la revisión de las bases administrativas, en el Capítulo III, sección 3.2, inciso B, se tiene la ¿Experiencia del Postor¿, donde se consideran como bienes similares lo siguiente:  
Venta de equipos (válvulas, tuberías, accesorios, filtros y bombas) para plantas de tratamiento de agua y/o líneas de conducción de sistemas de agua.  
Que, de acuerdo a lo antes indicado es necesario precisar que el presente proceso de contratación tiene por finalidad tener una amplia concurrencia de postores, sin tener que incurrir a requerimientos desproporcionados que limiten o afecten una correcta participación de postores interesados en ofertar, así como la concurrencia efectiva entre los ofertantes para así asegurar y resguardar un proceso de contratación sin obstáculos, teniendo una correcta observancia entre los bienes o servicios requeridos en relación a oferta y calidad. Además, como es de conocimiento los bienes similares tienen como fin ampliar el abanico de experiencias del postor que puedan tener los proveedores  
Que, en ese orden de ideas solicitamos a la Entidad adopte una postura mas flexible para hacer como suyo el siguiente bien similar:  
Adquisición e instalación de planta de tratamiento de agua  
Que, se solicita a la entidad pueda acoger este bien similar teniendo en cuenta que este es semejante a los bienes similares por la entidad, en específico al que refiere ¿plantas de tratamiento de agua¿; si bien es cierto el bien similar propuesto habla de planta de tratamiento de agua, pero esta es por osmosis inversa, por lo que esto lo hace más completo al cumplir con el bien similar propuesto por la Entidad.  
Que, de conformidad con la Opinion N° 001-2017-DIRESA ¿ AYACUCHO se tiene que se deberán entender como bienes similares a aquellos que guarden semejanza o parecido, es decir que compartan ciertas características esenciales, referidas a su naturaleza, uso, función, entre otras; siendo susceptibles de contratarse en forma conjunta.  
Que, de acuerdo a lo antes citado se tiene que el bien similar formulado cumple a cabalidad con el criterio emitido por el OSCE para ser considerado como ¿similar¿.  
Por lo tanto, hacemos el presente pedido al área usuaria para que reformule dicho requerimiento, con atención a la absolución de nuestra observación e integración de bases, puesto que es similar al requerimiento objeto de la presente convocatoria.  
Amparamos nuestra observación en el artículo 16 de la Ley de Contrataciones con el Estado N° 30225, donde se señala que, ¿las especificaciones técnicas, deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia del mismo¿. En esta convocatoria se estaría actuando al margen de este artículo, puesto que la entidad formuló el requerimiento de experiencia del postor de manera cerrada como si fuera un obstáculo para los postulantes.  
Por otro lado, se tiene al artículo 29 del reglamento, donde se estipula lo siguiente: ¿al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables o innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos¿. De acuerdo a este artículo la Entidad estaría actuando desproporcionadamente considerando el objeto de la convocatoria, resultando limitativo para los posibles postulantes.  
Aunado a ello, para que exista una mayor concurrencia de postores y nada de imparcialidad, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, de acuerdo al artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado, inciso a), donde señalan que las entidades deben evitar exigencias costosas e innecesarias, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores. Esto con el fin de no perjudicar la libre competencia de postores, y con ello no vulnerar el principio de Libertad de Concurrencia.  
Finalmente, en el caso de no acoger la presente observación, se solicita motivar su negación, tal como se señala en el inciso 72.4, artículo 72 del RLCE.

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE TACNA S.A
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Acápite de las bases :	Sección: Especifico	Numeral: 3.2	Literal: B	Página: 48
<b>Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):</b>				
artículo 16 de la Ley artículo 29 del reglamento artículo 2, de la Ley				
<b>Análisis respecto de la consulta u observación:</b>				
Se acepta lo planteado, bienes similares relacionados a equipos de saneamiento en general COMO ADQUISICION E INSTALACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA				
<b>Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:</b>				
null				

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

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:53:34

Observación: Nro. 50

Consulta/Observación:

Las normas ISO son entendidas como un conjunto de estándares con reconocimiento internacional; la única finalidad por las que fueron creadas fue para cumplir con el objeto de la empresa de manera eficaz sin transgredir algún sector de la sociedad, por lo que se establece niveles de homogeneidad en relación a la gestión, prestación de servicios y desarrollo de bienes, este último en cumplimiento de calidad, eficiencia y seguridad.

El ISO 14001:2015 genera que las empresas puedan demostrar lo responsable y comprometidas que están con la protección del medio ambiente, a través de la gestión de los riesgos medioambientales. Este ISO representa una gran mejora ya que es muy beneficioso, además de proteger el medio ambiente, puesto que se lleva a cabo el trabajo en relación cordial tanto con la naturaleza como con los pobladores del lugar.

Esta norma ISO ayuda a gestionar e identificar los riesgos ambientales que pueden crearse internamente a raíz de realizar las actividades propias de las empresas. Entonces solo con la identificación y gestión de los riesgos que se consigue mediante esta norma se logra la prevención de riesgos y protección de medio ambiente. Además, mediante la certificación se aporta un valor agregado ya que es reconocido a nivel internacional, siendo debidamente revisados y auditados cada cierto tiempo con el único fin de garantizar el cumplimiento de tal ISO.

Por todo lo antes señalado solicitamos a la Entidad requiera el ISO 14001:2015 dentro de los ¿Requisitos de calificación¿ o en el apartado de los ¿Factores de Evaluación¿, puesto que solo con la certificación de este ISO existiría un compromiso medioambiental a través de la gestión y organización de residuos. Además, como ya se mencionó se reduce en gran medida que ocurran ciertos riesgos ambientales, así como no destinar recursos de la empresa a pagar sanciones por incumplimientos de la normativa del Perú.

Amparándonos en el Artículo 01 de la Ley de Contrataciones del Estado, ya que indica la finalidad que persigue la normativa de contrataciones con el estado es que la entidad obtenga como resultado en las contrataciones de bienes, servicios o obras, de tal manera que se efectúen de manera oportuna y bajo las mejores condiciones de precio y calidad. Se señala este artículo porque se entiende que mediante el requerimiento del ISO 14001:2015 se podrá mejorar la calidad de responsabilidad con el medio ambiente y el servicio que se tenga como objeto de la contratación.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 3.1      Página: 50

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

Artículo 01 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara este tema en la consulta 34

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:53:34

Observación: Nro. 51

Consulta/Observación:

Las normas ISO son entendidas como un conjunto de estándares con reconocimiento internacional; la única finalidad por las que fueron creadas fue para cumplir con el objeto de la empresa estableciendo así niveles de homogeneidad en relación a la gestión, prestación de servicios y desarrollo de bienes, este último en cumplimiento de calidad, eficiencia y seguridad.

El ISO 9001:2015 aplica los Sistemas de Gestión de Calidad independientemente de su tamaño o actividad empresarial. Lo que se trata de mejorar con este ISO es el método de trabajo que existe dentro de una empresa, en relación a la mejora de la calidad de los productos y servicios, así como de la satisfacción del cliente.

La función de este ISO es importante porque asegura que las empresas cumplan de manera efectiva con las necesidades de los clientes de forma óptima, a través de bienes o servicios de alta calidad, con la seguridad correspondiente de cumplir con lo solicitado respetando la relación contractual que existe entre la Entidad y el proveedor.

Por lo antes señalado solicitamos a la Entidad requiera el ISO 9001:2015 dentro de los ¿Requisitos de Calificación¿ o en la sección de ¿Factores de Evaluación¿ en este proceso, ya que con este ISO se garantizara efectivamente la calidad de los productos (bienes), así como el garantizar la disminución de los errores gracias a la automatización, reduciendo así el plazo que se contempla por el trabajo encomendado.

Amparándonos en el Artículo 01 de la Ley de Contrataciones del Estado, ya que indica la finalidad que persigue la normativa de contrataciones con el estado es que la entidad obtenga como resultado en las contrataciones de bienes, servicios o obras, de tal manera que se efectúen de manera oportuna y bajo las mejores condiciones de precio y calidad. Se señala este artículo porque se entiende que mediante el requerimiento del ISO 9001:2015 se podrá mejorar la calidad de la entrega de bienes y el servicio que se tenga como objeto de la contratación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3.1      Página: 50

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

Articulo 01 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara este tema en la consulta 34

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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	17:53:34

**Consulta:** Nro. 52

**Consulta/Observación:**

Tal como se encuentra regulado en las bases estándar debidamente emitidas por el OSCE, mismas que sirven de modelo y guía, son de obligatorio cumplimiento para los postores en todos los procesos de selección. Hacemos la presente consulta para que no confirme o aclare con motivo de absolución de las consultas y/o observaciones, si solo bastará con la presentación del ANEXO N°3 DECLARACION JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA; plasmado demás en las presentes bases, para poder 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 cumplirá. De acuerdo a la Directiva N° 001-2019-OSCE.CD

**Acápite de las bases :** Sección: Anexos      **Numeral:** 3      **Literal:** 3      **Página:** 62

**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 acepta la consulta, el proveedor deberá presentar la declaración jurada de cumplimiento de términos de referencia, y a la vez deberá adjuntar toda la documentación que acredita, todo lo solicitado como catálogos, fichas técnicas, de manera obligatoria con su respectiva traducción a idioma español.

**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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20509945978	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS HIDRAULICOS & MUNICIPALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:59:24

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

En la página 19 de las bases, se indica que los módulos serán ensamblados en campo, en el punto designado por el EPS TACNA S.A.  
Solicitamos se sirvan indicar cuales son las dimensiones del área designada para ensamblar los equipos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La estación de bombe Locumba de la EPS Tacna tiene un área disponible de 200 m2.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20509945978	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS HIDRAULICOS & MUNICIPALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:59:24

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

En la página 19 de las bases, se indica que los módulos serán ensamblados en campo, en el punto designado por el EPS TACNA S.A.

Solicitamos se sirvan indicar si en dicho punto existe el fluido eléctrico y de ser negativa la respuesta, a que distancia se encuentra el fluido para la instalación de los equipos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara esta consulta de acuerdo a la consulta 17

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20509945978	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS HIDRAULICOS & MUNICIPALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:59:24

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

En las especificaciones indicadas en las paginas 19 al 38, no se solicitan ablandadores. Este tipo de equipos es necesario para complementar la planta de osmosis inversa.

Sírvanse indicar si serán requeridos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los ablandadores NO seran requeridos sin embargo se solicita el sistema antiincrustante con el insumo desincrustante para las membranas

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20509945978	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS HIDRAULICOS & MUNICIPALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:59:24

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

En las especificaciones indicadas en las páginas 19 al 38, no se solicitan ablandadores. Muchas veces este tipo de equipos son reemplazados por tanques desincrustantes.  
Sírvanse indicar si serán requeridos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los ablandadores NO seran requeridos sin embargo se solicita el sistema antiincrustante con el insumo desincrustante para las membranas

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20509945978	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS HIDRAULICOS & MUNICIPALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:59:24

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

En la página 17 de las bases, se indica que el objetivo del presente proceso es mejorar la continuidad del servicio de agua potable y mejorar la calidad del agua, indicándose una lista de materiales que deberán contener la planta de osmosis.

En la página 19 se describen los aspectos básicos de la planta para una producción neta de 5 LPS, indicándose que puede ser modular con un mínimo de 2 etapas y un máximo de 5 etapas, aceptándose todo tipo de mejoras con la finalidad de mantener la automatización para una producción neta de 5 LPS.

Consultamos si en caso se oferten plantas con mejoras que mantengan la automatización, se deberán incluir obligatoriamente los materiales descritos en las pagina 17 y 18 de las bases.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el esquema planteado es lo básico que se requiere, sin embargo la propuesta del postor puede mejorar o modificar las dimensiones respetando que la producción neta de la planta sea de 5 lps y que el producto tenga una conductividad eléctrica menor a 5 us/cm.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20509945978	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS HIDRAULICOS & MUNICIPALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:59:24

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

En la pagina 19 de las bases, se indica que la alimentación será 380V de 3 fases 60Hz y de 220V de 2 fases 60 Hz. Sírvanse indicar cual es el voltaje existente y que se usara como alimentación de los equipos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EPS Tacna tiene instalado un su local propio corriente de 220 v simple y 380 v trifasico, los equipos de la PTAP Osmosis inversa deberá adecuarse a la corriente existente, caso contrario tendrá que correr con los gastos si requiere de otro tipo de corriente.

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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20509945978	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS HIDRAULICOS & MUNICIPALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:59:24

**Consulta:** Nro. 59

**Consulta/Observación:**

En la pagina 41 de las bases, se indica que el caudal será captado del rio Locumba.  
Consultamos a que distancia se encuentra el punto de la captación hasta el punto designado por el EPS TACNA S.A. para la instalación de los equipos.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.1      **Página:** 41  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se adjunta esquema de captación que será de 500 mts desde el rio Locumba a la Estación de bombeo donde sera instalada la PTAP de Osmosis.

**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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20509945978	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS HIDRAULICOS & MUNICIPALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:59:24

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

En la página 43 de las bases se indica que el contratista realizará los servicios de mantenimiento preventivo mínimo, cada 6 meses, por cada año de garantía.

En la pagina 44 se indica que el contratista, para dichos mantenimientos deberá proporcionar los repuestos, los insumos, los combustibles, los fungibles y mano de obra especializada.

Generalmente los servicios de mantenimiento son efectuados a los equipos para preservar el buen estado de estos. Sin embargo, existen insumos que, por su uso habitual, necesitan ser reemplazados y tienen un costo.

Se solicita que la entidad tenga a bien reconocer el pago de los insumos que tienen un desgaste habitual por su uso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El proveedor estara a cargo de las evaluaciones de mantenimiento, según lo indicado el proveedor deberá proveer la arena cuarzosa, filtros finos, antincrustante y cartuchos de filtros de osmosis para una operación mínima de 3 años, se entiende que falla de accesorios o equipos de bombeo serán considerandos como mantenimiento a cargo de la EPS Tacna.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20449275862	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	ARES BIENES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:40:08

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS

5. ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

GENERALIDADES

DESCRIPCION DEL BIEN A CONTRATAR

SE DESCRIBEN LOS ASPECTOS BASICOS DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA PARA PRODUCCION NETA DE 5 LPS, LA PLANTA PODRA SER MODULAR CON UN MINIMO DE 02 ETAPAS (CON O SIN CONTENEDOR. EL POSTOR PODRA COLOCAR LA PLANTA SIN CONTENEDOR O CON CONTENEDOR, NO ESTA ESPECIFICADO QUE TIPO DE CONTENEDOR, ADEMAS EL CONTENEDOR TIENE UN COSTO, POR LO TANTO NINGÚN POSTOR OFRECERA ENTREGAR CONTENEDOR Y EN LOS FACTORES DE EVALUACION NO SE CONSIDERA UN VALOR PARA QUE ALGUN POSTOR, OFREZCA EL CONTENEDOR. Y SI ES SIN CONTENEDOR, ¿EL EPS HA CONSIDERADO ALGUN AMBIENTE ESPECIAL DONDE INSTALARLA O VA A ESTAR AL AIRE LIBRE?.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El proveedor deberá considerar el contenedor como un modulo de soporte de los equipos de la PTAP de Osmosis Inversa, caso contrario deberá colocar los sensores o accesorios en una estanteria adecuada tal como se ha solicitado para los filtros de osmosis, deben estar colocados en soportes especiales los cuales deben ser cubiertos por el proveedor, luego una vez que el proveedor oferte el equipo la EPS instalara una losa de concreto, cerco perimetrico y techo de proteccion según propuesta dentro de las instalaciones de la estación de bombeo de pozo Locumba con un area disponible de 200 m2.

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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20449275862	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	ARES BIENES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:40:08

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

PAGINAS 17 Y 18  
5. ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR  
EL EPS HACE UN LISTADO DE VARIOS EQUIPOS SEPARADOS EN DIFERENTES SISTEMAS, COMO SON:  
SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA DEL RIO LOCUMBA  
PRETRATAMIENTO POR FILTROS GRUESOS PARA OSMOSIS INVERSA  
PRETRATAMIENTO CON FILTROS FINOS PARA OSMOSIS INVERSA  
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE OSMOSIS INVERSA  
AL PARECER ESTOS SISTEMAS VAN A ESTAR UBICADOS EN DIFERENTES LUGARES, ¿ESTOS AMBIENTES CUENTAN CON LOZAS DE CONCRETO, CON CASETAS PARA UBICAR LOS SISTEMAS?, ES NECESARIO QUE HAGAN EL PLANO Y LOS TRABAJOS PREVIOS PARA INSTALAR LA PLANTA COMO SON CASETAS, LOZAS DE

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 17  
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se adjunta esquema de ubicación de PTAP Osmosis Inversa dentro del cerco perimetrico de la Estación de Bombeo Locuma propiedad de la EPS Tacna, para ello se ha asignado 200 m2 y se colocara losa de concreto, cerco perimetrico y techo de protección de acuerdo a la propuesta del proveedor.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20449275862	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	ARES BIENES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:40:08

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

GENERALIDADES

SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA

CARACTERISTICAS GENERALES

INDICA CAPTACION DE AGUA CRUDA RIO LOCUMBA. SE ADJUNTA RESULTADOS DE CALIDAD DE AGUA, EN LAS PRESENTES BASES NO SE HA ENCONTRADO NINGUN RESULTADO DE ANALISIS DE AGUA. ES NECESARIO QUE EL EPS PROPORCIONE LA ANALITICA DE AGUA QUE SE VA A TRATAR

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se adjunta reporte de calidad del agua cruda del rio Locumba

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 :LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20449275862	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	ARES BIENES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:40:08

Consulta: Nro. 64

**Consulta/Observación:**  
EN EL PUNTO 7.- CANASTILLA DE VARILLA DE ACERO ½ PULG. 50 X 50 X 50 CM, DICE:  
ESTA JAULA SERA COLOCADA DENTRO DEL RIO LOCUMBA COMO PROTECTOR DE LA LINEA DE SUCCION DE LA BOMA Y SERÁ ASEGURADA MEDIANTE SOLDADURA A LA ESTRUCTURA DEL PUENTE.  
ENTENDEMOS QUE ESTA CANASTILLA CON LA TUBERIA DE ACERO SERA SOLDADA EN UN PUENTE, ¿CUAL PUENTE?, ¿A QUE PROFUNDIDAD SE INTRODUCIRA ESTA CANASTILLA EN EL RIO?, LA TUBERIA AL SER SOLDADA EN EL PUENTE, ENTENDEMOS QUE VA DE FORMA VERTICAL AL RIO. ESTA POSICIÓN DE ESTA CANASTILLA HARA QUE SOPORTE LA PRESION DEL AGUA Y TODOS LOS MATERIALES EN SUSPENSION QUE TENGA EL RIO, SI SE LLEGA A ROMPER ¿LA RESPONSABILIDAD VA A SER DEL PROVEEDOR O DEL EPS?  
ADEMAS EN LAS EPOCAS DE DICIEMBRE, ENERO, FEBRERO, MARZO, EL RIO TRAE GRANDES CANTIDADES DE MATERIALES EN SUSPENSIÓN QUE SATURARAN EN POCO TIEMPO LA CANASTILLA DEJANDO DE CUMPLIR SU LABOR, ¿ESE ASPECTO HA TOMADO EN CUENTA EL EPS?  
POR LO DESCRITO EN LAS BASES ESTA PLANTA NO PODRA FUNCIONAR EN ELOS MESES DE LLUEVIA PORQUE NO HA TOMADO EN CUENTA UN SISTEMA DE LIMPIEZA APROPIADO A LOS TIEMPOS DE VENIDA CON MUCHOS SEDIMENTOS EN SUSPENSIÓN.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 7.- Página: 21

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
La EPS Tacna se encargara de instalar un sistema para periodo de lluvias.

**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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20449275862	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	ARES BIENES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:40:08

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:  
SISTEMA CAPTACION FUENTE DE AGUA SUPERFICIAL RIO LOCUMBA  
A.- CAPTACION DE RIO LOCUMBA  
EN EL PUNTO 1.- BOMBAS CENTRIFUGAS DE CAPTACION 10 HP 110 GPM,  
DONDE VA A ESTAR UBICADA ESTA BOMBA A QUE DISTANCIA DE LA CANASTILLA DE SUCCION  
EN EL PUNTO 2.- TUBERIA DE PVC 3 PULG. ACERO SCH 40 C/ROSCA X 5 MTS, ESTA TUBERIA NO EXISTE, ¿O  
ES TUBERIA DE PVC O ES TUBERIA DE ACERO SCH 40?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 1.- Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
La linea de succión del río sera tubería de acero SCH40 de 3 o 4 pulg de acuerdo al diametro de la bomba,  
adicionalmente se aclara que la tubería debera estar sujeta a las paredes de la columna del puente por sistema de anclaje  
y deberá contar con valvula de pie (check y canastilla de succión).

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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20449275862	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	ARES BIENES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:40:08

**Consulta:** Nro. 66

**Consulta/Observación:**

5.1 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES  
ENTRE LAS PAGINAS 19 A LA 38 EL EPS HACE UN DETALLE DE EQUIPOS Y MATERIALES, QUE SE DEBEN ENTREGAR PARA LA INSTALACION DE LA PLANTA SEPARADOS EN DIFERENTES SISTEMAS, PARA HABER DESARROLLADO ESTE LISTADO EL EPS DEBE HABER HECHO PLANOS PARA QUE FUNCIONE LA PLANTA CON TODOS ESTOS MATERIALES Y EQUIPOS POR LO QUE PEDIMOS QUE SE NOS BRINDE ESOS PLANOS PARA PODER ARMAR LA PLANTA SEGÚN LOS ALCANCES QUE REQUIERE EL EPS.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP III    **Literal:** 5.1    **Página:** 19  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se adjunta plano base para la PTAP de Osmosis Inversa, sin embargo es un plano referencial ya que el proveedor podrá mejorar la propuesta.

**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 :	LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20449275862	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	ARES BIENES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:40:08

**Consulta:** Nro. 67

**Consulta/Observación:**

PAGINAS 35, 36  
EN LAS PAGINAS 35 Y 36 EN LOS PUNTOS:  
73.- SUMINISTRO E INSTALACION PLC 230 RC PARA OSMOSIS INVERSA  
74.- SUMINISTRO E INSTALACION PANTALLA HMI PARA OSMOSIS INVERSA  
EN ESTOS PUNTOS EL EPS DETERMINA ESTA AUTOMATIZACION PARA LA OSMOSIS INVERSA, ¿ESTOS SISTEMAS VAN A AUTOMATIZAR TODOS LOS SISTEMAS RESTANTES DE LA PLANTA?, COMO FILTRADO DE GRUESOS, FILTRADO DE FINOS, BOMBA DE ALIMENTACION, ETC. O SIMPLEMENTE ESTA ENFOCADO PARA OSMOSIS INVERSA.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP III    **Literal:** 73.-    **Página:** 35

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

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

Se aclara que el nivel de automatización debe alcanzar el lavado automatico de las membranas de osmosis basado en la presión por saturación, así mismo la aplicación de antiincrustante, el control de las bombas considerando el nivel en el primer tanque de llegada de agua cruda y el sistema de lavado de filtros de arena cuarzosa y filtros finos, para poder monitorear el sistema el HMI debe tener el esquema de producción y los datos de los sensores en tiempo real.

**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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20449275862	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	ARES BIENES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:40:08

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

PAGINA 36

EN EL PUNTO 76.- TANQUE DE 250 LITROS PARA LIMPIEZA DE MEMBRANAS PARA OSMOSIS INVERSA, EN ESTE PUNTO SE TIENE COMO CARACTERISTICA TECNICA: TIPO CIP QUE SIGNIFICA CLEAN IN PLACE, EL EPS CONSIDERA 01 TANQUE PARA LA LIMPIEZA DE LAS MEMBRANAS DE OSMOSIS INVERSA PERO NO CONSIDERA TODO EL SISTEMA DE LIMPIEZA CIP, QUE REQUIERE CONEXIONES ESPECIALES, BOMBAS, ETC. QUE PERMITAN REALIZAR ESTA LIMPIEZA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 76.- Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se requiere un sistema de limpieza completo y antincrustante, con todos los accesorios que permitan su funcionamiento total, con los respectivos consumibles.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20449275862	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	ARES BIENES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:40:08

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:  
PUNTO 80.- TANQUE DE POLIETILENO DE 5000 LPS  
SE INDICA QUE ESTE TANQUE VA A SER PARA RECIBIR EL AGUA TRATADA, POR FAVOR INDICARNOS COMO SE VA A CONTROLAR LOS NIVELES DE ESTE TANQUE DE AGUA.  
EL POZO DEL EPS ESTA POR DEBAJO O POR ENCIMA DE ESTE TANQUE, DETALLARNOS COMO VAMOS A TRASLADAR EL AGUA DE ESTE TANQUE AL POZO DEL EPS Y SI DESDE AHI SE VA A PODER CONTROLAR EL ENCENDIDO Y APAGADO DE LA PLANTA

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 80.- Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el primer tanque de llegada de agua del río debe trabajar con sistema de sensor de nivel a fin de proteger los sistemas de bombeo, vale decir que si el nivel en el tanque es bajo la PTAP de Osmosis debe paralizarse, luego en el tanque a la salida debe tener un rebose hacia el pozo de la EPS Tacna, a parte de la conexión de salida.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20449275862	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	ARES BIENES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:40:08

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

PUNTO 18. FILOSOFIA DE CONTROL DE AUTOMATIZACION

18.1.- OPERACIÓN DE PLANTA SOLO PRETRATAMIENTO Y OSMOSIS INVERSA

CONTROL DE CAUDAL DE INGRESO A LA PTAP

EL CAUDAL DE CAPTACION DEL RIO LOCUMBA ES DE 7 LPS, SE ENTIENDE QUE EL RECHAZO SERÁ APROX. DE 2 LPS Y EL CAUDAL NETO DE PRODUCCION SERA DE 5 LPS O 80 GPM.

SEGÚN LO QUE DAN A ENTENDER QUE LA PLANTA DE TRATAMIENTO VA A TENER UNA RECUPERACION DE 71.42 % DE AGUA OSMOTIZADA Y DEL 28.57% APROX. DE AGUA DE RECHAZO ¿Cómo HA CALCULADO ESA RECUPERACION EL EPS? ¿Cómo HA DETERMINADO EL TIPO DE MEMBRANA PARA OBTENER ESTE PORCENTAJE DE RECUPERACION? Y ES PRECISO INDICAR QUE LA RECUPERACION ESTA EN FUNCION A LA CALIDAD DE AGUA QUE SE QUIERE OBTENER Y ESTA DEBE ESTAR LIMITADA POR EL DS 031-2010-SA.

TODA LA PLANTA DE OSMOSIS DEBE CUMPLIR CON LA NORMATIVA PERUANA DE SALUD YA QUE, SI NO SE OBTIENE EL AGUA CON ESTOS VALORES, LA PLANTA NO CUMPLIRIA CON LA NORMA PERUANA, POR LO TANTO, ESA PLANTA NO DEBERIA ACEPTARSE. Y SI RECUPERA MENOS DEL 75% NO PRODUCIRÍA LOS 5 LPS QUE REQUIERE LA POBLACION DE LOCUMBA Y QUE ESTA EXIGIENDO ESTAS BASES.

POR LO QUE EL EPS DEBERA INCLUIR EN LAS BASES QUE LA PLANTA LLEGUE A LOS VALORES EXIGIDOS POR EL DS 031-2010-SA DE NO SER ASI, NO SE DEBERA DAR LA CONFORMIDAD AL POSTOR GANADOR, NI SER REMUNERADO.

POR LO TANTO, LA PLANTA DEBE CUMPLIR CON EL PORCENTAJE DEL 71% DE AGUA DE RECUPERACION Y LOS PARAMETROS DEL DS 031-2010-SA

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: CAP III      Literal: 18.1.-      Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la calidad de agua exigida deberá cumplir con el DS N° 031-2010-SA y una conductividad menor a 5 us/cm, solo en el caso del Boro se exigirá un valor de 2 ppm a fin de que con la dilución con el pozo alcance valores menores a 1.50 ppm requeridos en el DS 031-2010-SA.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20449275862	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	ARES BIENES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:40:08

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

27.- GARANTIA COMERCIAL

LAS BASES INDICAN QUE LOS EQUIPOS, COMPONENTES, ACCESORIOS Y PERIFÉRICOS DE LA PRESTACIÓN PRINCIPAL TENDRÁN UNA GARANTÍA CONTRA CUALQUIER DESPERFECTO O DEFICIENCIA DE FABRICACION QUE PUEDA MANIFESTARSE DURANTE SU USO NORMAL, DURANTE EL TIEMPO QUE DURA LA GARANTIA DE LA PRESTACION PRINCIPAL, EN LAS CONDICIONES IMPERANTES EN LAS INSTALACIONES DESIGNADAS POR EL PROYECTO ¿COMPRA E INSTALACION DE UNA PLANTA CON SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA CON CAPACIDAD DE 5 LPS EN EL MARCO DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRE ¿ DE DESTINO. LOS EQUIPOS, COMPONENTES, ACCESORIOS Y PERIFERICOS TENDRÁN UNA GARANTIA DE DOS (2) AÑOS

iiiiiiiiiiiiiiii

EL EPS SOLICITA GARANTIA PARA LOS EQUIPOS Y SUS COMPONENTES, MAS NO PIDE UNA GARANTIA POR LA PLANTA, NI PIDE UN TIEMPO DE VIDA UTIL DE LA PLANTA QUE DEBE SER COMO MÍNIMO 20 AÑOS. LO QUE ESTA ADQUIRIENDO EL EPS ES UNA PLANTA QUE DEBE TRABAJAR DE MANERA SINCRONIZADA Y EFICIENTE Y DEBE CUMPLIR CON LA NORMATIVA PERUANA COMO ES EL DS 031-2010-SA DIRECTAMENTE CON EL PORCENTAJE DE RECUPERACION DE AGUA DEL 71% APROX. COMO LO EXIGEN LAS BASES.

EL EPS DEBERA EXIGIR AL POSTOR GANADOR QUE PARA QUE OBTENGA LA CONFORMIDAD PARA EL PAGO DE LA PLANTA DEBE CUMPLIR CON EL DS 031-2010-SA PARA LA CALIDAD DEL AGUA Y CUMPLIR CON EL PORCENTAJE DE RECUPERACION QUE EXIGEN LAS BASES Y ESTO DEBE SER CORROBORADO CON ANALISIS DE AGUA Y CON FLUJOMETROS QUE CONSTATEN EL AGUA PRODUCIDA.

Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: CAP III      Literal: 27.-      Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la garantia es por los equipos de la PTAP de Osmosis Inversa y los equipos relacionados, se aclara que la calidad de agua exigida deberá cumplir con el DS Nº 031-2010-SA y una conductividad menor a 5 us/cm, solo en el caso del Boro se exigirá un valor de 2 ppm a fin de que con la dilución con el pozo alcance valores menores a 1.50 ppm requeridos en el DS 031-2010-SA.

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 :LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20449275862	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	ARES BIENES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:40:08

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:  
17.- PRUEBA DE PUESTA EN MARCHA PARA CONFORMIDAD DEL SERVICIO  
APARTE DE LO SOLICITADO EN ESTE PUNTO EL EPS, DEBERA EXIGIR ANALISIS DE AGUA TANTO DE PARTE DEL EPS COMO DE PARTE DEL PROVEEDOR, QUE CUMPLAN CON LOS PARAMETROS EXIGIDOS POR EL DS 031-2010-SA, ADEMAS DE EXIGIR QUE CUMPLAN CON EL PORCENTAJE DE RECUPERACION DEL AGUA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: CAP III      Literal: 17.-      Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El proveedor deberá realizar analisis durante los 07 dias de puesta en marcha con analisis basicos y en el utlimo dia deberá tomar muestra para analisis de ICP MASAS para 30 metales incluido Arsenico y Boro, por otro lado se exigira la produccìon neta de 5 lps por lo tanto el rechazo deberá estar en el orden de 3 a 2 lps.

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 : LP-SM-2-2024-CS/EPSTACNA S.A-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CAPACIDAD 5LPS, PARA LA LOCALIDAD LOCUMBA, PARA EL PROYECTO: GESTION DE RIEGOS DE DESASTRES DE LA EPS TACNA S.A.

Ruc/código :	20449275862	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	ARES BIENES Y SERVICIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:40:08

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

D.- SISTEMA DE TRATAMIENTO DE OSMOSIS INVERSA  
GENERALIDADES DE SUMINISTRO E INSTALACION DE UN EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA  
EL EPS HACE UN DETALLE DE LAS MEMBRANAS DE LAS PORTAMEMBRANAS, ACCESORIOS, ETC. Y OBSERVAMOS QUE EN NINGUN PUNTO TOCA EL TEMA DE LA LIMPIEZA DIARIA DE LAS MEMBRANAS DE OSMOSIS INVERSA, NO ESPECIFICA NI EN EQUIPOS NI EN TEXTO, COMO SE VAN A LIMPIAR LAS MEMBRAMAS DE OSMOSIS INVERSA DIARIAMENTE, NO DESCRIBE NINGUN TIPO DE SISTEMA O BARRIDO.  
POR LO TANTO, LA VIDA UTIL DE LAS MEMBRANAS ES MINIMA Y PUEDEN MALOGRARSE EN UN PERIODO CORTO DE TIEMPO. ASÍ MISMO, SE DEBE CONSIDERAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL ANTIINCRUSTANTE AL PROCESO DE ÓSMOSIS INVERSA.  
OMITIR ESTE TIPO DE LIMPIEZA ES PERJUCIAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: CAP III      Literal: D.-      Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ha considerado un sistema antincrustante con el respectivo consumible para 3 años de operación, así mismo el proveedor deberá considerar la disposición final de estos desechos considerando que las líneas de purga o concentrados serán conducidos al río seco ubicado a 30 mts de los terrenos de la EPS Tacna.

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

null