

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código : 20546959181

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

Fecha de envío : 12/06/2023

Hora de envío : 18:03:47

**Consulta: Nro. 1**

### **Consulta/Observación:**

Equipo de Osmosis Inversa: Se indica que la capacidad es de 6900 Lt/día, se entiende que esta sería el flujo de producción del equipo de osmosis inversa, se solicita precisar.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3.1      Página: 22

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

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

De la evaluación realizada con el Área Usuaria, se determinó INCORPORAR en los TDR la solicitado por el participante.

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

Ítem N° 02 : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 PP-0135

¿

- 01 Equipo de ósmosis inversa

¿

¿ Capacidad Lts/día: 6900 (flujo total o capacidad máxima)

¿ Producción: 250 bidones de 20 lt por día

¿

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	12/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:03:47

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Equipo de Osmosis Inversa: No se indica la cantidad de membranas que tendrá el equipo de osmosis inversa, se solicita precisar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la evaluación realizada con el Área Usuaría, se determinó INCORPORAR en los TDR la solicitado por el participante.

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

Ítem N° 02 : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 PP-0135

¿  
- 01 Equipo de ósmosis inversa

¿  
¿ 02 membranas de 4.0" x 40" con sus respectivos porta membranas en acero inoxidable  
¿

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código : 20546959181

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

Fecha de envío : 12/06/2023

Hora de envío : 18:03:47

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Tanque para dosificar químico: Solo se indica la cantidad de 1 und, considerando que el sistema de osmosis inversa, cuenta con dos bombas dosificadoras de químico oxidante y anti-incrustante, se solicita precisar.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 3.1    **Página:** 23

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

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

De la evaluación realizada con el Área Usuaria, se determinó INCORPORAR en los TDR la solicitado por el participante.

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

Ítem N° 02 : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 PP-0135

¿

- 02 Tanques para dosificar químico

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código : 20546959181

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

Fecha de envío : 12/06/2023

Hora de envío : 18:03:47

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

Enciso 01.01. Suministro e instalación de electrobomba monoblock de 15 hp: Se indica que la electrobomba tendrá una base de concreto, con acabado pulido y resistencia Fc140 Kg/cm2, donde deberán ser instaladas con elementos de sujeción de acero, se solicita precisar si la entidad estará a cargo de realizar el base concreto.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3.1      **Página: 24**

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

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

La base de concreto fue considerada en el estudio de mercado, en tal sentido dicha actividad será precisada en los TDR.

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

Ítem N° 01 : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO DEL GRUP7 PP-0135

A.- INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS DE PRESIÓN HIDRÁULICA Y TABLERO DE PRESIÓN CONSTANTE  
01.00 INSTALACIONES SANITARIAS

¿

La electrobomba tendrá una base de concreto, la cual será confeccionada por el contratista, con acabado pulido y resistencia Fc140 kg/cm2, donde deberán ser instaladas con elementos de sujeción de acero.

¿

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código : 20546959181

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

Fecha de envío : 12/06/2023

Hora de envío : 18:03:47

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Enciso 01.02. Suministro e instalación de tanque de 5000L de polietileno: Se indica que en la instalación de tanque debe contemplar la instalación de un dosificador cloro, no se indica especificaciones técnicas del dosificador a contemplar, se solicita precisar.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 3.1    **Página:** 29

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

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

De la evaluación realizada con el Área Usuaria, se determinó INCORPORAR en los TDR lo solicitado por le participante.

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

Ítem N° 01 : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO DEL GRUP7 PP-0135

B.- INSTALACIÓN DE SISTEMA DE FILTRADO DE AGUA POTABLE

01.00.00 INSTALACIONES SANITARIAS

01.02.00 Suministro e instalación de tanque de 5000L de polietileno

...

¿ En la instalación de tanque deba contemplar la instalación de un dosificador de cloro:

o Clorinador en línea

o Conexión 1 1/2"

o Capacidad de 1.95 kg.

...

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código : 20546959181

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

Fecha de envío : 12/06/2023

Hora de envío : 18:03:47

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

Enciso 02.02.00 Suministro e instalación de tablero general (incluye interruptores termo magnéticos, diferenciales): El contratista deberá hacer la evaluación de consumo de cargas para el suministro y evaluación del amperaje de los dispositivos termo magnéticos a instalar, se solicita precisar si la evaluación de la carga del tablero general solo se contemplara la carga del sistema de osmosis inversa o otros puntos.

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

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

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

El Inciso 02.02.00 de la pag. 31, corresponde al Ítem N° 01: SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO DEL GRUP7 PP-0135. En tal sentido, la consulta no guarda relación respecto a la carga del sistema de osmosis.

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

null

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código : 20546959181

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

Fecha de envío : 12/06/2023

Hora de envío : 18:03:47

**Consulta:** Nro. 7

**Consulta/Observación:**

Enciso 02.02.00 Suministro e instalación de tablero general (incluye interruptores termo magnéticos, diferenciales): El contratista deberá hacer la evaluación de consumo de cargas para el suministro y evaluación del amperaje de los dispositivos termo magnéticos a instalar, se solicita precisar si la evaluación de la carga del tablero general solo se contemplara la carga del sistema de osmosis inversa o otros puntos.

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

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

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

El Inciso 02.02.00 de la pag. 31, corresponde al Ítem N° 01: SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO DEL GRUP7 PP-0135. En tal sentido, la consulta no guarda relación respecto a la carga del sistema de osmosis

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

null

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código : 20546959181

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

Fecha de envío : 12/06/2023

Hora de envío : 18:03:47

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Enciso 02.01.00 Suministro e instalación de acometida trifásico 380/220v con cable de aluminio: La conexión enlazara del tablero eléctrico que se encuentra en la caseta n°1 al tablero eléctrico que será instalado en la caseta n°2 : No se precisa la distancia de la caseta n°1 hacia la n°2 , para la acometida eléctrica , se solicita precisar.

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

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

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

De la evaluación realizada con el Área Usuaria, se determinó INCORPORAR en los TDR lo solicitado por el participante.

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

02.00.00 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

02.01.00 Suministro e instalación de acometida trifásico 380/220v con cable de aluminio

¿

Distancia : 35.0 mt



Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código :	20546102620	Fecha de envío :	12/06/2023
Nombre o Razón social :	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:19

**Consulta:** Nro. 9

**Consulta/Observación:**

30 kg químico anti incrustante

Solicitamos al comité indicar si solicitan 1 ablandador, por qué solicitan también anti incrustante?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6.1 ítem2      **Página:** 23

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

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

El Área Usuaria consideró el anti-incrustante debido a que prolongará la eficiencia y uso de las membranas de osmosis (4.0" x 40").

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

null

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código :	20546102620	Fecha de envío :	12/06/2023
Nombre o Razón social :	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:19

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Suministro e instalación de tuberías de PVC S/P Clase 10 de 2" (incluye accesorios de instalación) considerando que solicitan una prueba de presión de 150 lb/pulg2 durante 30 minutos, considerando la temperatura ambiental promedio de Piura >28°C, considerando que la tubería ejecutada presenta uniones conexiones codos etc; solicitamos al comite sustituir por tubería PVC clase 80, la cual es la adecuada para ambientes agresivos como este caso

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.1.0105 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El estudio de mercado consideró tuberías de PVC S/P Clase 10 de 2", en tal sentido no es posible cambiar la especificación porque incrementaría el costo de la prestación.

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

null

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

---

Ruc/código :	20546102620	Fecha de envío :	12/06/2023
Nombre o Razón social :	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:19

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

Suministro e instalación de acometida trifásico 380/220v con cable de aluminio  
Recomendamos al comité sustituir cable de aluminio por cable de cobre, el cual tiene mejor conductividad

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6.1.B.0201      Página: 31

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

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

Las redes eléctricas de la Entidad se basan en cableado de aluminio, razón por la cual sería incompatible el empleo de cableado de cobre.

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

null

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código :	20546102620	Fecha de envío :	12/06/2023
Nombre o Razón social :	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:19

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

01 tanque hidroneumatico

Consultamos al comité si en caso no contar con stock a nivel nacional de material FRP, puede ser tanque de fierro con diafragma

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6 ítem 2      **Página:** 22

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

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

En el estudio de mercado se determinó que si existe en el mercado nacional stock de tanques hidroneumáticos de material FRP

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

null

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código :	20546102620	Fecha de envío :	12/06/2023
Nombre o Razón social :	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:19

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

ALCANCE Y DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO

Solicitamos al comité la siguiente información:

- Calidad del agua a tratar (análisis químico, físico y bacteriológico)
- Los planos de ubicación para los ítem 1 y 2
- Disponen de energía monofásica o trifásica?
- Qué voltaje disponen?
- Qué amperaje disponen?
- Qué calidad de agua producto desean obtener

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la evaluación realizada con el Área Usuaria, se determinó INCORPORAR en los TDR la información solicitada por el participante.

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

Ítem N° 01 : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO DEL GRUP7 PP-0135

...

NOTA:

- o Análisis fisicoquímico (Anexo N° 1)
- o Croquis de ubicación de ítem 1 y 2 (Anexo N° 2)
- o Voltaje disponible: 240v
- o Amperaje disponible: 30 amp.
- o Calidad de agua requerida: según D.S. N° 031-2010-SA - Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano.

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código :	20546102620	Fecha de envío :	12/06/2023
Nombre o Razón social :	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:19

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**

Suministro e instalación de manómetro de glicerina de 0-11 bar / 0-160 psi

consultamos al comite:

-en que unidad de medida el tamaño nominal

-rango de escala -1 a 1000 bar? es una medida desproporcionada con el requerimiento.

-conexión de presión es 1/4" o 1/2"?

-partes húmedas: considerar bronce

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6.1.0102      **Página:** 25

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

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

De la evaluación realizada con el Área Usuaria, se determinó INCORPORAR en los TDR la información solicitada por el participante.

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

A.- INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS DE PRESIÓN HIDRÁULICA Y TABLERO DE PRESIÓN CONSTANTE

01.00 INSTALACIONES SANITARIAS

01.02 Suministro e instalación de manómetro de glicerina de 0-11 bar / 0 - 160 psi

Medida nominal : Ø 2.5"

Conexión de presión : 1/4"ø

Mecanismo : bronce

PSI : de 0 a 160

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código :	20546102620	Fecha de envío :	12/06/2023
Nombre o Razón social :	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:19

**Consulta:** Nro. 15

**Consulta/Observación:**

01 ablandador automático de 1.0 pie3

los tanques de 9"x48" contienen 1 pie3 de resina, solicitan 2 pie3, lo cual se usan en tanques de 12"x48" (2 pie3), consultamos al comité si desean el ablandador de 2.0 pie3

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6.B      **Página:** 21

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

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

Se mantiene el requerimiento de un ablandador automático de 1.0 pies3 por corresponder a la necesidad del Área Usuaria.

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

null

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código :	20546102620	Fecha de envío :	12/06/2023
Nombre o Razón social :	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:19

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

Suministro e instalación de tanque hidroneumático vertical de 100 litros  
Consultamos al comité si el color del tanque puede ser reemplazado por otro color

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6.1.0104      **Página:** 25

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

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

Es factible el cambio de color mientras cumpla con las especificaciones técnicas.

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

null



Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código :	20546102620	Fecha de envío :	12/06/2023
Nombre o Razón social :	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:19

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Solicitamos al comité indicar el caudal, altura dinámica y presión de la electrobomba

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.1.A.0104 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la evaluación realizada con el Área Usuaria, se determinó INCORPORAR en los TDR la información solicitada por el participante.

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

Ítem N° 01 : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO DEL GRUP7 PP-0135

A.- INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS DE PRESIÓN HIDRÁULICA Y TABLERO DE PRESIÓN CONSTANTE

01.00 INSTALACIONES SANITARIAS

01.01 Suministro e instalación de electrobomba centrífuga monoblock de 15 hp

- ¿
- ¿ Caudal: 1200 lt/min
- ¿ Altura: 34.4 mt
- ¿ Presión máxima: 10 bar

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código :	20546102620	Fecha de envío :	12/06/2023
Nombre o Razón social :	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:19

**Consulta:** Nro. 18

**Consulta/Observación:**

Experiencia del postor en la especialidad

Se consideran servicios similares a los siguientes: Trabajos de instalación de redes de agua potable y/o instalación de plantas de tratamiento de agua potable, en instituciones públicas o privadas.

Solicitamos al comité que en aras de respetar la pluralidad de postores considerar también como experiencia instalación y/o mantenimiento los siguientes equipos que son usados en la industria de tratamientos de agua: sistemas de osmosis inversa, ablandador, filtro multimedia, desionizador, destilador, filtro ultra violeta.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.2      Literal: C      **Página:** 38

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

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

De la evaluación realizada con el Área Usuaria, se determinó INCORPORAR en EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, lo solicitado por el participante.

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

C EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

¿

Se consideran servicios similares a los siguientes: Trabajos de instalación de redes de agua potable y/o instalación de plantas de tratamiento de agua potable y/o instalación y/o mantenimiento de equipos para la industria de tratamientos de agua y/o instalación y/o mantenimiento de sistemas de osmosis inversa, ablandador, filtro multimedia, desionizador, destilador, filtro ultra violeta, en instituciones públicas o privadas.

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código :	20546102620	Fecha de envío :	12/06/2023
Nombre o Razón social :	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:19

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**

Suministro e instalación de tuberías de PVC S/P Clase 10 de 2" y 1 1/2" (incluye accesorios de instalación para conectar filtros a la red de agua)

considerando que solicitan una prueba de presión de 150 lb/pulg2 durante 30 minutos, considerando la temperatura ambiental promedio de Piura >28°C, considerando que la tubería ejecutada presenta uniones conexiones codos etc; solicitamos al comite sustituir por tubería PVC clase 80, la cual es la adecuada para ambientes agresivos como este caso

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6.1.B.0103      **Página:** 29

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

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

El estudio de mercado consideró tuberías de PVC S/P Clase 10 de 2", en tal sentido no es posible cambiar la especificación porque incrementaría el costo.

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

null

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código :	20546102620	Fecha de envío :	12/06/2023
Nombre o Razón social :	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:19

**Consulta:** Nro. 20

**Consulta/Observación:**

Acondicionamiento de caseta de control, incluye puertas, pintado  
Solicitamos al comité indicar medidas de la caseta y el techo.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6.1.B.0301      **Página:** 31

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

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

De la evaluación realizada con el Área Usuaria, se determinó INCORPORAR en los TDR la información solicitada por el participante.

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

03.00.00 ARQUITECTURA

03.01.00 Acondicionamiento de caseta de control, incluye (puertas, pintado)

¿

Caseta 1.5 mt x 2.0 mt x 2.8 mt:

- Área muros y techo: 96 m2

- Área de piso: 14 m2

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código :	20546102620	Fecha de envío :	12/06/2023
Nombre o Razón social :	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:19

**Consulta:** Nro. 21

**Consulta/Observación:**

Suministro e instalación de manómetro de glicerina de 0-11 bar / 0-160 psi  
consultamos al comite:  
Es manómetro vertical u horizontal?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.2      Literal: 6.1.0102      **Página:** 24

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

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

De la evaluación realizada con el Área Usuaría, se determinó INCORPORAR en los TDR la información solicitada por el participante.

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

A.- INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS DE PRESIÓN HIDRÁULICA Y TABLERO DE PRESIÓN CONSTANTE

01.00 INSTALACIONES SANITARIAS

01.02 Suministro e instalación de manómetro de glicerina de 0-11 bar / 0 - 160 psi

¿  
Posición : Vertical

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código :	20546102620	Fecha de envío :	12/06/2023
Nombre o Razón social :	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:19

**Consulta:** Nro. 22

**Consulta/Observación:**

01 mesa de acero inoxidable

Solicitamos al comité indicar el espesor de la mesa

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

**Literal:** 6.1 item2

**Página:** 23

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

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

De la evaluación realizada con el Área Usuaria, se determinó INCORPORAR en los TDR la información solicitada por el participante.

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

Ítem N° 02 : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 PP-0135

¿

- 01 Mesa de acero inoxidable

- ¿

- 6 mm espesor

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-FAP/GRUP7-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 Y PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA VILLA DE TT.SS.OO. DEL GRUP7 PP-0135

Ruc/código :	20546102620	Fecha de envío :	12/06/2023
Nombre o Razón social :	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:19

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**

Solicitamos al comité indicar el uso de las 2 bombas dosificadoras

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6.1 item2      **Página:** 23

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

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

De la evaluación realizada con el Área Usuaria, se determinó INCORPORAR en los TDR la información solicitada por el participante.

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

Ítem N° 02 : SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE OSMOSIS PARA EL GRUP7 PP-0135

- 01 Bomba dosificadora

¿ ¿

¿ Uso: Incorporar el químico antioxidante y anti-incrustante

- 01 Bomba dosificadora, analógica

¿ ¿

¿ Uso: Incorporar el químico antioxidante y anti-incrustante