

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código : 20518676700

Fecha de envío : 12/05/2023

Nombre o Razón social : CUPRUM METAL TRADING SAC

Hora de envío : 10:01:12

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

Dice:

"A. Características Técnicas del Equipo

A03: Rango de tasa de flujo de 5 L/h a 10 L/h."

Se solicita al Comité de Selección aceptar alternativamente un "Rango de tasa de flujo de 15 L/h", característica técnica que sería considerada como una mejora técnica al producir un mayor volumen de agua pura tipo II en la misma cantidad de tiempo. Además, 15 L/h es un volumen muy aproximado al rango de producción requerido. Se solicita esto con la finalidad de lograr pluralidad de postores y ofertas.

Gracias por su atención.

**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:**

Con ocasión a la consulta se aclara lo siguiente:

En la especificación técnica se indica "A03. Rango de tasa de flujo de 5 L/h a 10 L/h.", se aceptará valores contenidos en este rango, al respecto; a mayor producción de agua (15 L/H) aumenta el volumen de tanque y/o bolsa de almacenamiento, y debido a que se cuenta con espacio limitado en el laboratorio del CITEpesquero Ilo no se aceptarán equipos de mayor producción de tasa de flujo a 10 L/H.

Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	12:14:06

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

Dice:

"A. Características Técnicas del Equipo

A07: Resistividad:  $< 15 \text{ m}\Omega \times \text{cm}$  o  $> 1 \text{ m}\Omega \times \text{cm}$ ."

Se solicita al Comité de Selección aceptar también un valor de resistividad de  $> \text{o} = 10 \text{ m}\Omega \times \text{cm}$ , siendo un valor de resistividad que se encuentra entre los valores requeridos; con el objeto de lograr pluralidad de postores y de presentación de ofertas.

Gracias por su atención.

**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:**

La resistividad del agua tipo II, es una característica importante, que permite determinar la calidad de agua para la preparación de medios de cultivos y reactivos, por ello, se ha solicitado valores de resistividad  $1 \text{ m}\Omega \times \text{cm}$  y  $15 \text{ m}\Omega \times \text{cm}$  por tratarse de agua tipo II para el uso en laboratorio.

Por lo tanto, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A07. Resistividad:  $1 \text{ m}\Omega \times \text{cm}$  y  $15 \text{ m}\Omega \times \text{cm}$ .

Asimismo, lo señalado por el participante resistividad " $> \text{o} = 10 \text{ m}\Omega \times \text{cm}$ ", cumple y encaja dentro de lo solicitado en las especificaciones técnicas.

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

Se considerara :

A07. Resistividad:  $1 \text{ m}\Omega \times \text{cm}$  y  $15 \text{ m}\Omega \times \text{cm}$ .

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código :	20600388551	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA INGENIERIA Y COMERCIO INDUSTRIAL S.A.C. - TEINCO INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	12:55:39

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Buenos días, mi consulta es si aceptan la experiencia de dispositivos o elementos filtradores de agua para plantas de tratamiento de agua potable.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** General    **Numeral:** 1    **Literal:** 1    **Página:** 1

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

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

En la elaboración de los requisitos de calificación para acreditar la experiencia del postor y determinar que los mismos cuentan con las características necesarias para ejecutar el contrato, se consideró como equipos similares a los equipos que guardan una relación directa en cuanto a características técnicas y que se encuentran vinculados guardando relación con la naturaleza de cada equipo solicitado.

En virtud a lo señalado, no podrán considerarse como bienes similares "dispositivos o elementos filtradores de agua para plantas de tratamiento de agua potable"; ya que resultaría muy amplio, abarcando dentro del mismo equipos que no son de laboratorio y que no necesariamente pertenezcan a la misma naturaleza del equipo solicitado, a su vez no garantiza la experiencia requerida de los postores.

Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	15:09:10

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

"Solicitan:

B03 Suministro para recambio:Lámpara de fotooxidación ,filtro¿ 0,22 µm o según diseño del Fabricante.

C01 Frecuencia:60 hz

B01 Tanque y/o bolsa de almacenamiento con un rango de capacidad 50L-60L

La Tecnología de Lámpara UV con doble longitud de onda de 185 nm y 250 nm ayuda en la mejora en reducción de TOC.

Por lo expuesto solicitamos al comité especial en consulta con el área usuaria que acepten y acojan nuestra oferta con el fin de permitir la libre participación de postores:

B03 Suministro para recambio:Lámpara de fotooxidación o Lámpara UV de 185 nm y 250 nm , filtro¿ 0,22 µm o según diseño del Fabricante.

C01 Frecuencia:60/50 hz

B01 Tanque y/o bolsa de almacenamiento con un rango de capacidad 50L-60L.O capacidad de acuerdo al diseño del fabricante."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 22**

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

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

En ocasión a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

Sobre el punto B03: Los postores pueden ofertar suministros para recambio de acuerdo al diseño del fabricante siempre y cuando dicho sistema de purificación de agua cumpla con acreditar los suministros mínimos solicitados.

Sobre el punto C02: El Laboratorio del CITEpesquero Ilo tiene acceso a corriente estabilizada de 220 V monofásico - frecuencia 60 Hz; asimismo, se aceptará una frecuencia de 50 o 60 Hz, siempre y cuando sea adaptado por el contratista para trabajar a una frecuencia 60 Hz.

Sobre el punto B01: Si se aumenta el volumen de tanque y/o bolsa de almacenamiento puede influir en el tamaño del equipo lo cual no es conveniente ya que en el CITEpesquero Ilo se tiene un espacio limitado para la ubicación del equipo y acorde con las características técnicas solicitadas en las bases, adicional a ello, el postor no oferta la capacidad y/o bolsa de almacenamiento, por lo tanto, no es posible evaluar la solicitud del participante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	15:09:10

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Consultamos si la entidad presenta un informe/análisis (Dureza,Conductividad,etc) del suministro de agua a utilizar con el equipo solicitado, de ser así solicitamos que estos valores se publiquen con las bases integradas.Consultamos Tambien por la distancia aproximada de los puntos de linea de agua y drenaje disponibles hasta el lugar de instalación del equipo purificador a instalar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En relación a la consulta, se aclara lo siguiente:Actualmente el CITEpesquero Ilo en su laboratorio cuenta con agua blanda y un destilador de agua que se utilizará para tratar el agua antes de pasar por el purificador de agua.Se precisa que el ambiente donde se instalará cuenta con fuente de agua y desagüe ubicado a 1 metro aproximadamente del punto de instalación.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	15:09:10

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

"Solicitan:

""No se tomará en consideración la carta del fabricante cuando detalle más de 02 características técnicas de las solicitadas para acreditar""

Las diferentes características detalladas como especificaciones no aparecen en los manuales, folletos y fichas emitidos por el fabricante motivo por el cual restringiría la libre participación de postores.

Por lo expuesto solicitamos al comité especial en consulta con el área usuaria consideren carta de fabricante hasta 4 características técnicas para acreditar el equipo ofertado."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En relación a la consulta, se aclara lo siguiente:

Como área usuaria es preciso mencionar que al momento de elaborar las especificaciones técnicas se determina muchos factores entre ellos las características elementales que el postor debe acreditar, identificando que sean características que se puedan encontrar en sus folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales emitidos por el fabricante. En este caso para el purificador de agua se ha solicitado como máximo 02 características técnicas sea acredita con carta del fabricante ya que es proporcional al total de características solicitadas.

Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	17:06:26

**Consulta:** Nro. 7

**Consulta/Observación:**

¿El plazo de entrega no incidirá en la evaluación de la oferta?

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** I      **Literal:** 1.9      **Página:** 14

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

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

respecto a la consulta correspondiente a los factores de evaluación considerados en las bases del procedimiento de selección, el comité de selección indica que el único factor de evaluación considerado es el PRECIO, toda vez que este fue consignado desde las bases administrativas, otorgando el máximo puntaje a la oferta que ofrezca un mejor precio, siempre y cuando la oferta cumpla con todo los documentos obligatorios y la propuesta en su integridad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	17:06:26

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

¿Aceptara la entidad adicionar también ¿o pantalla táctil y menú intuitivo¿ para tener pluralidad de postores?

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:

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

Existen diferentes modelos de pantallas digitales entre ellas pantalla táctil, pantalla LCD y pantalla LED, por ello, lo señalado por el participante "pantalla táctil", encaja dentro de lo solicitado en las especificaciones técnicas.

Asimismo, lo señalado por el participante, "menú intuitivo" corresponde a un mayor detalle específico, por lo tanto no contraviene con las características técnicas mínimas solicitadas en las especificaciones técnicas. Es facultativo del participante ofrecer mayor detalle respecto a lo solicitado, toda vez que asegure la funcionalidad y operatividad del equipo.

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

null



Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código :	20566575508	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	ESAX INTERNATIONAL E.I.R.L.	Hora de envío :	17:38:39

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:  
PURIFICADOR DE AGUA

Solicita conductividad: <1 us/cm  
Para mayor pluralidad de postores solicitamos al Comité Especial tambien acepten que a conductividad sea < 0.055 us/cm

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

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

Principio de Libre Concurrencia y Competencia Principio de Transparencia y Trato Justo e Igualitario

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

Lo señalado por el participante "< 0.055 us/cm", cumple y encaja dentro de lo solicitado en las especificaciones técnicas ya que se ha considerado en "A06.Conductividad: <1 us/cm", por lo tanto, se aceptará equipos con valores de conductividad menores a 1 us/cm.

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código :	20566575508	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	ESAX INTERNATIONAL E.I.R.L.	Hora de envío :	17:38:39

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:  
PIRIFICADOR DE AGUA

En el punto A07 solicitan que la resistividad sea <15mΩ x cm o mayor 1 mΩ x cm.

Para mayor pluralidad de postores solicitamos al comité especial también aceptar solicitan que la resistividad sea <18mΩ x cm

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

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

Principio de Libre Concurrencia y Competencia Principio de Transparencia y Principio de Trato Justo

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, se precisa lo siguiente:

Conforme a la absolución de la consulta N° 02 de la empresa CUPRUM METAL TRADING SAC se incluirá en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A07. Resistividad: Ω 1mΩ x cm y Ω 15 mΩ x cm.

Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	17:49:25

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

N1 - REQUERIMIENTOS TECNICOS

Características técnicas del equipo:

B03 Suministro para recambio: Lampara de fotooxidación, filtro =< 0.22um o =< 0.2um o según diseño del fabricante.

CONSULTA: ¿Pueden definir el propósito de este accesorio?

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:

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

El propósito de tener estos accesorios es que nos permita realizar un cambio inmediato cuando el purificador de agua tenga los filtros saturados y/o cuando lámpara de fotooxidación no funcione correctamente, por lo tanto, ayudará a mantener operativo el sistema de purificación de agua.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código :	20523208102	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES INSTRUMENTALES S.A.C.	Hora de envío :	18:34:13

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

Se solicita: Sistema de purificación de agua tipo II

Consulta: Se solicita al comité indicar los parámetros de la calidad de agua con la que se alimentara al purificador de agua.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 21

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

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

En relación a la consulta, se aclara lo siguiente:

Actualmente el CITEpesquero Ilo en su laboratorio cuenta con agua blanda y un destilador de agua que se utilizará para tratar el agua antes de pasar por el purificador de agua.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código :	20523208102	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES INSTRUMENTALES S.A.C.	Hora de envío :	18:34:13

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

Se solicita: Suministro para recambio: Lámpara de fotooxidación, filtro ¿ 0,22 um o ¿ 0,2 um o según diseño de fabricante

Los suministros de recambio para los sistemas de purificación incluyen los cartuchos para el tratamiento del agua hasta la calidad de agua que se requiere, para una oferta similar de todos los proveedores se sugeriría que se incluya esto como para de los suministros de cambio.

Consulta: Se solicita al comité indicar si se tiene que incluir los cartuchos o filtros de tratamiento de agua para la obtención del agua tipo II.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 22

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

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

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

Entiéndase, en la característica B03 los postores pueden ofertar suministros para recambio de acuerdo al diseño del fabricante siempre y cuando dicho sistema de purificación de agua cumpla con acreditar los suministros mínimos solicitados, para asegurar la funcionalidad y operatividad del equipo.

Por lo tanto, lo señalado por el postor "Cartuchos o filtros", cumple y encaja dentro de lo solicitado en las especificaciones técnicas ya que se ha considerado que lo suministros para recambio podrán ser de acuerdo al diseño del fabricante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código :	20523208102	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES INSTRUMENTALES S.A.C.	Hora de envío :	18:34:13

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se solicita: Condiciones de operación: Frecuencia 60 hz

La gran mayoría de fabricantes de equipos tienen un rango de frecuencia de los equipos que fabrican, ya que estos tienen que cumplir los requerimientos de cada país donde se utilicen, siendo estos de 50-60 Hz.

Consulta: Se solicita al comité si aceptaran equipos con diseños de fabricante con rango de frecuencia de 50-60Hz

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

C02: El Laboratorio del CITEpesquero Ilo tiene acceso a corriente estabilizada de 220 V monofásico - frecuencia 60 Hz; asimismo, se aceptará una frecuencia de 50 o 60 Hz, siempre y cuando sea adaptado por el contratista para trabajar a una frecuencia 60 Hz.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 12/05/2023

Hora de envío : 23:57:29

**Observación: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

Una producción de mayor cantidad de agua del equipo es un beneficio para el usuario por lo tanto OBSERVAMOS esta especificación técnica y en PRO de recibir mejoras tecnológicas, se solicita el cambio a: Rango de tasa de flujo de 20L/h

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

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

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

Con ocasión a la consulta se aclara lo siguiente:

En la especificación técnica se indica "A03. Rango de tasa de flujo de 5 L/h a 10 L/h.", se aceptará valores contenidos en este rango, al respecto; a mayor producción de agua (20 L/H) aumenta el volumen de tanque y/o bolsa de almacenamiento, y debido a que se cuenta con espacio limitado en el laboratorio del CITEpesquero Ilo no se aceptarán equipos de mayor producción de tasa de flujo a 10 L/H.

Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:57:29

**Observación: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: A08 TOC<50ppb o con reducción de TOC del 95%

Al respecto OBSERVAMOS que los sistemas modernos de purificación disminuyen en gran medida la cantidad de TOC. Asimismo, implementar esta tecnología en el sistema representa una mejora tecnológica a la solicitud. Por lo expuesto solicitamos al comité de evaluación que en pro de aceptar mejoras técnicas modifique el requerimiento y quede como sigue: TOC<=30ppb o con reducción de TOC del 95%

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

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

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

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

Lo señalado por el participante "TOC<=30ppb", cumple y encaja dentro de lo solicitado en las especificaciones técnicas ya que se ha considerado en "A08.TOC < 50 ppb", por lo tanto, se aceptará valores menores a 50 ppb.

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

null



Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:57:29

**Consulta:** Nro. 17

**Consulta/Observación:**

Solicitan:B03 Suministro para recambio: Lámpara de fotoxidación¿

Existen equipos que incluyen lampara UV de 254nm para esterilizacion microbiana del agua, lo cual representa una mejora tecnologica. CONSULTAMOS al comité de selección si aceptaría ¿lámpara UV 254nm de esterilizacion¿ como alternativa

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

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

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

Los postores pueden ofertar suministros para recambio de acuerdo al diseño del fabricante siempre y cuando dicho sistema de purificación de agua cumpla con acreditar los suministros mínimos solicitados, para asegurar la funcionalidad y operatividad del equipo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) PURIFICADOR DE AGUA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITE PESQUERO ILO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:57:29

**Consulta: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

Solicitan ¿filtro  $\leq 0.22\mu\text{m}$  o  $\leq 0.2\mu\text{m}$  o según diseño de fabricante¿

Muchos estudios, normativas e instituciones como el Comité Nacional para Normas de Laboratorios Clínicos (NCCLS) indican que el agua que no debe tener partículas mayores que  $0,2\mu\text{m}$  es el agua Tipo I (ultrapura) y en la Entidad solicitan Agua Tipo II, por lo que para las aplicaciones solicitadas no sería necesario incluir este filtro final. Por lo tanto CONSULTAMOS al comité de selección si en pro de no restringir la participación de marcas con otro tipo de mejoras técnicas como ¿TOC < 30 ppb¿, ¿Tanque de almacenamiento de 60 litros¿ y ¿Sensores de conductividad en línea", aceptarán propuestas con ¿ filtro de  $0.20\mu\text{m}$  (OPCIONAL)¿

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

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

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

Lo señalado por el participante "TOC < 30 ppb", cumple y encaja dentro del parámetro solicitado en las especificaciones técnicas ya que se ha considerado en "A08.TOC < 50 ppb ", por lo tanto, se aceptará valores menores a 50 ppb.

Respecto al "Tanque de almacenamiento de 60 litros", lo señalado por el participante, cumple y encaja dentro del rango solicitado en las especificaciones técnicas ya que se ha considerado en "B01.Tanque y/o bolsa de almacenamiento con un rango de capacidad: 50 L - 60 L", por lo tanto, se aceptará volúmenes dentro del rango solicitado.

Asimismo, lo señalado por el participante "Sensores de conductividad en línea" corresponde a un mayor detalle específico, por lo tanto no contraviene con las características técnicas mínimas solicitadas en las especificaciones técnicas. Es facultativo del participante ofrecer mayor detalle respecto a lo solicitado, toda vez que asegure la funcionalidad y operatividad del equipo.

En la característica B03 los postores pueden ofertar suministros para recambio de acuerdo al diseño del fabricante siempre y cuando dicho sistema de purificación de agua cumpla con acreditar los suministros mínimos solicitados, para asegurar la funcionalidad y operatividad del equipo.Cabe resaltar que lo señalado por el participante "filtro de  $0.2\mu\text{m}$  (opcional)", no podría considerarse como opcional, porque, este accesorio permite eliminar bacterias residuales y partículas finas. Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante.

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

null