

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código : 20546959181

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

Fecha de envío : 05/06/2024

Hora de envío : 13:02:23

**Consulta: Nro. 1**

## Consulta/Observación:

Limpieza e instalación de nuevas cámaras de rejillas. ¿Cuál es la dimensión y material de la cámara de rejillas?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 5.1.2      Literal: A      **Página: 21**

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

## Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria aclaran que, el pretratamiento está conformado por una cámara de rejillas gruesas, una cámara de tamizado fino y dos desarenadores (que son una sola estructura de dimensiones 7.80 m de largo y ancho variable entre 0.50m y 0.68m) y unidades complementarias como cajas de rebose y de registro todas de material FRP (Fiberglass Reinforced Plastic) Políester Reforzado con Fibra de vidrio.

La dimensión de las estructuras de las cámaras de rejillas es de: 35cm de ancho x 282 cm de longitud x 126 cm de altura de Fibra de vidrio reforzado (PRFV).

¿ Las rejillas gruesas son de 1/2" de separación y 60° de inclinación. Son 23 barras de acero inoxidable cada barra es de grosor 1/4", ancho de 1" y 0.7 m largo.

¿ Las rejillas de tamiz fino, es de malla de acero inoxidable de 0.45x0.62m, con agujeros de 1/4" de diámetro.

Encima de las rejillas gruesas y el tamiz fino hay una malla de acero inoxidable de 0.40x0.45m con agujeros de 1/4" donde escurren los desechos acumulados.

Ambas cámaras tienen al lado una caja de rebose de caudal de 0.40x0.5m y profundidad 1m y en la parte superior una tapa hermética de inspección para mantenimiento de la unidad.

Desarenador presenta 02 compuertas de ingreso y 02 de compuertas de salida de material acero inoxidable de dimensiones 0.57x0.30m y espesor de 1/8", tienen cada una un vástago de acero inoxidable. Los 02 vertederos sutro son de planchas PVC. Caja de registro de 0.65mx0.85m y profundidad 1.35 m.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	13:02:23

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Suministro de e instalación de válvulas de compuerta en el sistema de pre-tratamiento. ¿Cuáles son las especificaciones de las válvulas de control (material, diámetro, tipo)?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: B Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria aclaran que, se cuenta con 3 válvulas de compuerta de hierro dúctil 6" y recubrimiento EPDM, 01 para para regular el rebase del agua del ingreso y 02 después del desarenador como descarga de sedimentos.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	13:02:23

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

¿Cuál es el sistema de alimentación de flujo a la PTAR (por ejemplo, bombas sumergibles)?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: C Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria aclaran que, el sistema de alimentación de flujo de la PTAR es por Gravedad, no hay bombas sumergibles.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	13:02:23

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

¿Cuántos metros lineales comprenden la línea de distribución de aire y cuál es el material actual?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: C Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria aclaran que, el material actual es HDPE, y la longitud de línea primaria de 3" es 60 mt; y la línea secundaria es de 200 mt de 3/4"

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	13:02:23

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Respecto al proceso biológico, ¿Cuántos reactores posee el sistema?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: C Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria aclaran que, el tratamiento secundario cuenta con 02 baterías, cada una consta de 03 reactores biológicos verticales de tipo A, B y C, con las siguientes características:

\* 02 (Tipo A y B) con medidas D=3 y H=3.6, 04 compartimientos y 8 difusores de aire instalados en el fondo.

\*01 (Tipo C) de D=3 y H=3.4, 05 compartimientos, 08 difusores de aire y 01 sedimentador secundario interno de D=1 y H=3.43.

En total 06 reactores biológicos; cuenta con distribuidor de caudal al inicio, sistema de aireación y 01 tanque anóxico para la eliminación biológica de nutrientes.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	13:02:23

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Respecto al equipo de suministro de aire, ¿Los sopladores funcionan en paralelo (uno para cada reactor)?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: C Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria aclaran que, los sopladores existentes son dos y funcionan en forma alternada, permitiendo duplicar la vida útil de los equipos.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura :AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	13:02:23

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:  
Respecto al equipo de suministro de aire, ¿Cuál es el valor de m3/h o CFM requerido en el equipo en el punto de operación?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: C Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria aclaran que, se requiere 4m3/minuto = 240m3/hora para todo el sistema

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura :AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	13:02:23

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:  
Respecto al equipo de suministro de aire, ¿Cuál es el equipamiento de inyección de aire en el sistema (Por ejemplo, difusores de burbuja fina/gruesa, tubería perforada, etc.?

Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 5.1.2      Literal: C      Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria aclaran que, el sistema de aireación está conformado por 02 sopladores (10 HP c/u), los cuales funcionan de forma alternada. El aire es trasladado mediante tuberías de polietileno de diámetro de 2" en la matriz y 1" para las conexiones secundarias hasta la válvula, y luego el material cambia a PVC de 3/4" hasta los difusores de aire de burbuja fina de 9" instalados en cada reactor.  
Los difusores de burbuja fina tienen las siguientes especificaciones:  
Eficiencia de 60 %  
Caudal de transferencia 5m3/hr  
Cantidad de perforaciones 6,600 unidades

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

null



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	13:02:23

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Respecto al equipo de suministro de aire, ¿Cuál es el mecanismo de sedimentación posterior a los reactores?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: C Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria aclaran que, dentro del reactor biológico existe una cámara anóxicas de sedimentación, y de esta cámara se realiza el proceso de recirculación, donde se recirculan los lodos que hayan llegado a esta fase hacia el tratamiento primario (Homogenizador sedimentador) y de este punto se extrae los lodos en forma controlada.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	13:02:23

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Especificaciones técnicas de sopladores y filtros multimedia, literal B, Filtros multimedia, ¿Cuál es el volumen de agua en el punto de succión de los filtros?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.3 Literal: B Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria aclaran que, para absolver su consulta es necesario ver Ítem 5.1.3 Capitulo III- Términos de referencia de las bases : Especificaciones Técnicas de Sopladores y Filtros multimedia

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	13:02:23

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Especificaciones técnicas de sopladores y filtros multimedia, literal B, Filtros multimedia, ¿Cuál es el punto final de almacenamiento del agua tratada?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.3 Literal: B Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comite de seleccion y el area usuaria aclaran que, para absolver su consulta es necesario ver Ítem 5.1.3 Capitulo III- Términos de referencia de las bases : Especificaciones Técnicas de Sopladores y Filtros multimedia.  
El punto final de almacenamiento de agua tratada es un cisterna de concreto de 100 m3 con equipamiento para riego tecnificado.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	13:02:23

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

12. ¿La entidad posee algún informe situacional de las instalaciones de la PTAR?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.3 Literal: B Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria aclaran que, si se cuenta con informes situacionales de la PTAR. Asimismo, en los términos de referencia se indican las actividades consideradas para el servicio del mantenimiento correctivo.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	13:02:23

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

13. ¿Se ha considerado valores promedio o de diseño de DBO de ingreso a la planta (Parámetros de operación considerado para el diseño)?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.1.3      **Literal:** B      **Página:** 23

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

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

El comité de selección y el área usuaria aclaran que, se debe considerar los VMA para descargas al sistema de alcantarillado indicado en el Anexo 1 de la normativa DS 021-2019 (DBO=500 y DQO=1000)

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	13:02:23

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Entregables para el informe final de puesta en marcha de la PTAR, posterior a la entrega de la planta por parte del contratista, ¿La entidad asignará un personal operador permanente para garantizar el correcto funcionamiento de la misma?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.4 Literal: 5.1.4 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria aclaran que, el contratista capacitará al personal técnico y operativo que la municipalidad designe para la operación y mantenimiento de la PTAR.  
Se cuenta con 02 operarios de forma permanente para su operación.

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

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura :AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :20546959181

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

Fecha de envío :05/06/2024

Hora de envío :18:52:58

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Especificaciones técnicas de sopladores y filtros multimedia, literal A, Sopladores, se especifica 5435 RPM, 5 HP, presión de descarga 1413 mbar (20,49 PSI). Se consulta a la entidad el cálculo por el cual se llega a la presión de descarga señalada, visto que para plantas de tratamiento de similares capacidades, este valor es atípicamente elevado, en lo posible, compartir la memoria de cálculo que nos permita validar el requerimiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.3 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria aclaran que, se esta considerando esa presión de descarga (20.49 psi) por la altura piezometrica de los reactores biológicos verticales instalados y además este soplador se utiliza para el funcionamiento del sistema de ecualizaciones existente y los airlift de recirculación de lodos de las cámaras anoxicas de los reactores al tratamiento primario.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:52:58

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Especificaciones técnicas de sopladores y filtros multimedia, literal A, Sopladores. La presión de descarga es atípicamente alta para el equipo, al igual que las RPM consignadas. Se consulta a la entidad el detalle de la línea de inyección de aire en los reactores, esto a fin de considerar las pérdidas de carga, accesorios y equipos a lo largo del recorrido de la misma, diámetro y material de tuberías, profundidad y dimensiones de reactores, además de otros pormenores (cantidad de difusores, válvulas y demás), lo cual permitirá dimensionar el mejor equipo para la presente oferta.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.3 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria aclaran que, se esta considerando que este trabajo de mantenimiento correctivo es a una estructura existente y del cual no se tienen detalles internos. El Contratista deberá realizar pruebas de aire a cada una de las baterías insertadas en los cuatro reactores para que se determine la funcionalidad correcta del sistema, si el análisis determina que se necesita incorporar mas difusores el Contratista deberá instalarlos. Considerando que es un sistema a suma alzada.

El sistema de aireación está conformado por 02 sopladores (10 HP c/u), los cuales funcionan de forma alternada. El aire es trasladado mediante tuberías de polietileno de diámetro de 2" en la matriz y 1" para las conexiones secundarias hasta la válvula, y luego el material cambia a PVC de 3/4" hasta los difusores de aire de burbuja fina de 9", membrana PTFE, Conexión 3/4" MNPT marca SSI; instalados en cada reactor. Cada reactor contiene 08 difusores de aire instalados en la parte inferior de los compartimentos de los reactores biológicos.

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

null



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:52:58

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Especificaciones técnicas de sopladores y filtros multimedia, literal A, Sopladores. El dato de presión de descarga 1413 mbar (20,49 PSI) ¿es punto de operación o valor de placa del equipo?

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 5.1.3 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria aclaran que, es valor de placa del equipo.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:52:58

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

Especificaciones técnicas de sopladores y filtros multimedia, literal A, Sopladores. En caso de requerirse un reemplazo de soplador, se solicita a la entidad los datos específicos de los sopladores instalados, con datos específicos como son: Marca, modelo, año de fabricación y otros, con el fin de disminuir costos en equipos de diferentes prestaciones / características; siendo al parecer están direccionando a una marca específica.

En esa línea, el numeral 16.2 del artículo 16 de la Ley señala 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. Salvo las excepciones previstas en el reglamento, en el requerimiento no se hace referencia a una fabricación o una procedencia determinada, o a un procedimiento concreto que caracterice a los bienes o servicios ofrecidos por un proveedor determinado, o a marcas, patentes o tipos, o a un origen o a una producción determinados con la finalidad de favorecer o descartar ciertos proveedores o ciertos productos.¿ (El subrayado es agregado).

Por su parte, el numeral 8.4 del artículo 8 del Reglamento dispone que ¿En la definición del requerimiento no se hace referencia a fabricación o procedencia, procedimiento de fabricación, marcas, patentes o tipos, origen o producción determinados, ni descripción que oriente la contratación hacia ellos, salvo que la Entidad haya implementado el correspondiente proceso de estandarización debidamente autorizado por su Titular, en cuyo caso deben agregarse las palabras ¿o equivalente¿ a continuación de dicha referencia (¿)¿. (El subrayado es agregado).

En ese sentido, solicitamos, a la entidad los datos específicos de los sopladores instalados, con datos específicos, con la finalidad que los postores tengan mayor opción de ofertar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.3 Literal: A Página: 22

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

numeral 16.2 del artículo 16 de la Ley, numeral 8.4 del artículo 8 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria acogen la observación e indica que los sopladores existentes son Competitor Plus de Tuthill Vacuum & Blower Systems modelo 3003-22L2.

Asi mismo aclaran que se, realizara el reemplazo según especificacones técnicas del TDR, similares / equivalentes o características superiores.

El sistema de ultrafiltrado será reemplazado por filtros multimedia según especificaciones del TDR.

Tener en cuanto que el equipo requerido debe satisfacer lo indicado en la respuesta a la consulta N° 15: Se esta considerando esa presión de descarga (20.49 psi) por la altura piezometrica de los reactores biológicos verticales instalados y además este soplador se utiliza para el funcionamiento del sistema de eculalizaciones existente y los airlift de recirculación de lodos de lodos de las cámaras anoxicas de los reactores al tratamiento primario.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MDI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	05/06/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:52:58

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

De la revisión del literal C, de los requisitos de calificación del Capítulo III de las Bases se puede apreciar lo siguiente las experiencias del postor en la especialidad (mayúscula es nuestro)

De conformidad con el artículo 16 de la Ley y el artículo 29° del Reglamento, así como la Directiva N° 001-2019OSCE/CD, en cuanto a la definición del requerimiento de servicios similares; debe entenderse que es responsabilidad de la Entidad establecer dicha definición, la cual se establece considerando que por similar es aquella de naturalezas semejante a la que desea contratar, entendiéndose por semejante a aquello parecido y no igual, de manera que, para su definición se deberá tener en cuenta aquellos trabajos parecidos o de naturaleza semejante a la que se convoca. Asimismo, debe tenerse presente que lo define la semejanza entre un servicio y otro servicio son las prestaciones involucradas en su ejecución.

Solicito al Área Usuaria reformule dicho requerimiento, con ocasión de la absolución de nuestras observaciones e Integración de Bases deba de considerar los siguientes términos; siendo que, se asemeja al requerimiento al objeto de la convocatoria.

¿ MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUAS RESIDUALES Y/O

¿ MANTENIMIENTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y/O

¿ MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA DE OSMOSIS INVERSA.

En ese sentido, solicitamos al comité, poder considerar la experiencia antes mencionada se encuentran los componentes según lo requerido por la entidad, de tal modo que se permita la mayor participación de proveedores y postores interesados en ofertar en el presente proceso de selección.

Para mayor concurrencia de postores y no exista imparcialidad en participación de postores, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, según el Artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado.

Con el fin de no perjudica la libre competencia de postores, y con ello no observa el ¿Principio de Libertad de concurrencia¿

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 31

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

Ley N° 30225, Artículo 2. Ley N° 30225, Artículo 16. Art 29° del RLCE Directiva N° 001-2019OSCE/CD

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección y el área usuaria acogen parcialmente su observación, se consideran servicios similares a los siguientes: Implementación y Mejoramiento de Plantas.

Compactas de Tratamiento de Aguas Residuales (PCTAR), que incluyan en sus componentes.

Reactores Biológicos y/o Mantenimiento Preventivo y correctivo de Plantas de tratamiento de Aguas residuales.

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

null