

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20430480074	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES WESTFALIA SEPARATOR SAC	Hora de envío :	17:25:11

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Debido a las limitaciones que se están teniendo con los transportes marítimos y de construcción de componentes electrónicos, los tiempos de entrega están siendo extensos, se sugiere que el plazo de entrega se incremente a un rango de 36 a 42 semanas incluyendo instalación y puesta en marcha.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

A fin de fomentar la mayor participación de postores y las razones expuestas, se acepta lo solicitado; adicionando en el Numeral 1.9, Literal I: Plazo de entrega: 300 días calendarios.

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 1.9. literal I. Plazo de entrega: Se considera lo siguiente:

PLAZO DE ENTREGA

El plazo máximo de entrega no podrá ser mayor a trescientos días (300) días calendarios y se contabilizará a partir del día siguiente de la recepción del Pedido de Bienes Nacionales por parte de El Contratista. El plazo de entrega incluye entrega del bien, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, pruebas, control operacional y capacitación de los Decantadores Centrífugos y sistema de Inyección de Polímero (o Dosificador de Polímero).

Dentro del plazo de los 300 días se deberá efectuar las actividades de Suministro, Acondicionamiento, Montaje, Instalación, Pruebas Puesta en Servicio, control operacional y capacitación de los bienes ofertados (Decantadores Centrífugos y Sistema de Inyección de Polímero), indicado en la ficha técnica de los bienes.

ANEXO 4. Declaración jurada de Plazo de Entrega.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20430480074	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES WESTFALIA SEPARATOR SAC	Hora de envío :	17:25:11

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

¿Es posible ampliar el rango de largo del bowl entre 1700 a 1880 mm? Ya que diferentes marcas trabajan con diferentes medidas de largo del bowl.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: IV Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta su solicitud.
Adicionando en el Numeral 3, Literal IV: Largo Bowl (max/min): 1880/1700mm

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal IV: Se considera lo siguiente:

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO
Lago Bowl (max/min): 1760/1700mm, 1880/1700mm

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20430480074	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES WESTFALIA SEPARATOR SAC	Hora de envío :	17:25:11

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

¿Es posible tener un rango de ángulo de cono del tambor entre 15° a 20°? Ya que diferentes marcas trabajan con diferentes rangos de ángulo de cono del tambor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: IV Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta su solicitud.
Adicionando en el Numeral 3, Literal IV: Angulo de Cono de 15°

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal IV: Se considera lo siguiente:

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO
Angulo de Cono: 8° a 20°.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20430480074	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES WESTFALIA SEPARATOR SAC	Hora de envío :	17:25:11

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

¿Es posible tener un rango de velocidad del tambor entre 3500 a 4000 rpm? Ya que diferentes marcas trabajan con diferentes rangos de velocidad del tambor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: IV Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta su solicitud.

Adicionando en el Numeral 3, Literal IV: Velocidad máxima bowl : 3200 a 4000RPM

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal IV: Se considera lo siguiente:

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO
Velocidad máxima bowl: 3200 a 4000RPM

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20430480074	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES WESTFALIA SEPARATOR SAC	Hora de envío :	17:25:11

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

¿Es posible ampliar el rango de fuerza G entre 3400 a 3600 G? Ya que diferentes marcas trabajan con diferentes rangos de fuerza G.

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** IV **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta su solicitud.

Adicionando en el Numeral 3, Literal IV: Fuerza G (max/min) 3600/3400

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal IV: Se considera lo siguiente:

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO

Fuerza G: 3551/3550, 3600/3400

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20430480074	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES WESTFALIA SEPARATOR SAC	Hora de envío :	17:25:11

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

¿Es posible ampliar el rango de potencia del motor principal entre 30 a 37 kW? Ya que diferentes marcas trabajan con diferentes rangos de potencia del motor principal.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: IV Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta su solicitud.

Adicionando en el Numeral 3,Literal IV: Potencia motor principal (max/min): 37/30KW

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal IV: Se considera lo siguiente:

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO

Potencia motor principal (max/min) : 37/35 KW, 37/30KW

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código : 20546959181

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

Fecha de envío : 30/03/2023

Hora de envío : 17:54:24

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

Observamos en el Requisitos de calificación, hacen referencia en Bienes similares a los siguientes: bienes similares a los siguientes: Dragas, Tornillos desarenadores, Tamices, Compactadores Agitadores sumergibles, Electrobombas Sumergibles de lodos, Electrobombas de avance positivo de lodos o Electrobombas axiales, aereadores verticales y/u horizontales, filtros de prensa, filtro banda o sistemas de separación de liquidos-solidos, Equipos electromecánicos en general.

En ese sentido, solicitamos al comité, poder considerar los servicios de Suministro, instalación y puesta en marcha de planta de tratamiento de agua residual, siendo que, dentro de las PTAR se encuentran equipos electromecánicos como electrobombas sumergibles y motores eléctricos.

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¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 37

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

Ley N° 30225, Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

No acepta la solicitud, en la medida que lo solicitado no se configura con los requerimientos de bienes similares, dado que lo solicitado señala aspectos generales "Servicios de suministro, instalación y puesta en marcha de plantas de tratamiento de agua residual" y no específico, tal como se señala en los servicios similares:

Dragas, Tornillos desarenadores, Tamices, Compactadores Agitadores sumergibles, Electrobombas Sumergibles de lodos, Electrobombas de avance positivo de lodos o Electrobombas axiales, aereadores verticales y/u horizontales, filtros de prensa, filtro banda o sistemas de separación de liquidos-solidos, Equipos electromecánicos en general.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código : 20546959181

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

Fecha de envío : 30/03/2023

Hora de envío : 17:54:24

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Observamos en el numeral 33 Requisitos de calificación, hacen referencia en EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE: en trabajos de coordinación y/o supervisión y/o ejecución y/o gestión, en actividades de:

Instalación y/o mantenimiento de equipos electromecánicos en plantas de tratamiento de aguas residuales y/o plantas de tratamiento de desagüe industriales y/o plantas de tratamiento de agua potable y/o instalaciones industriales en general, y/o actividades de montaje y/o desmontaje de equipos electromecánicos en general.

En ese sentido, solicitamos al comité, poder considerar la experiencia para el personal clave como profesión de Ingeniero Electricista, con experiencia de Ingeniero Especialista Electricista en servicios de mantenimiento e instalación de plantas de tratamiento de aguas residuales.

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¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2

Literal: B.1

Página: 38

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

Ley N° 30225, Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones.

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta en parte su solicitud,

1. Se acepta el perfil de Ingeniero Electricista.
2. Respecto a la experiencia se mantiene lo solicitado en bases:

Deberá acreditar una experiencia mínima de dos (2) años en trabajos de coordinación y/o supervisión y/o ejecución y/o gestión, en actividades de:

* Instalación y/o mantenimiento de equipos electromecánicos en plantas de tratamiento de aguas residuales y/o plantas de tratamiento de desagüe industriales y/o plantas de tratamiento de agua potable y/o instalaciones industriales en general, y/o actividades de montaje y/o desmontaje de equipos electromecánicos en general.

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

Se modificara las bases integradas, en el numeral 3.2, Literal B.1 Ingeniero Mecánico y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico Ingeniero Mecánico y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico y/o Ingeniero Electricista.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código : 20546959181

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

Fecha de envío : 30/03/2023

Hora de envío : 17:54:24

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

En el numeral 2.3 a) solicitan Garantía de fiel cumplimiento del contrato.

Po ello, la empresa con inscripción régimen mype podrá acogerse a la retención del 10% según Artículo 149 de su Reglamento

¿(..) En los contratos periódicos de suministro de bienes o de prestación de servicios, así como en los contratos de consultoría en generales, de ejecución y consultorías de obras que celebren entidades con las entidades con las Micro y Pequeñas Empresas, estas últimas podrán otorgar como garantía de Fiel Cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto total a contratar, porcentaje que será retenido por la Entidad (...)¿

Ese sentido, la acreditación bastara con solo una declaración jurada indicado del monto de la retención del valor adjudicado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3

Literal: A

Página: 19

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

Artículo 149 de su Reglamento.

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

No se acoge la observación, el Artículo 149 del RLCE precisa, entre otros, que solo corresponde para contratos periódicos de suministro de bienes, que celebren entidades con las entidades con las Micro y Pequeñas Empresas, estas últimas podrán otorgar como garantía de Fiel Cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto total a contratar, porcentaje que será retenido por la Entidad, por lo cual no corresponde para el presente procedimiento de selección, pues la contratación es una adquisición, con una sola entrega y pago único, según lo señalado en las bases.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código : 20546959181

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

Fecha de envío : 30/03/2023

Hora de envío : 17:54:24

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Como indica y regula las Bases estándar emitida por el OSCE las que sirven de modelo y guía obligatorio para todo proceso de selección, consultamos que nos confirme o adecue con motivo de absolución de las consultas y/o Observaciones, si solo bastara con la presentación del ANEXO N° 3 DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL ESPECIFICACIONES TECNICAS; plasmado además en las presente bases, para acreditar con los Términos de Referencia que se encuentra en el numeral 3.1 del capítulo III de la presente sección, o, de lo contrario mencionar en la sección de documentación obligatoria que estas estén respaldados con la presentación de algún otro documento y/o que con la sola presentación de una declaración Jurada en mención se cumplirá. Directiva N° 001-2019-OSCE.CD

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):

Directiva N° 001-2019-OSCE.CD

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Al respecto, debe aclararse que, el postor para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas debe presentar el punto d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3) y punto e) Adjuntar de manera obligatoria folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas, según lo señalado en las bases del procedimiento de selección.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código : 20601479452

Nombre o Razón social : GENERATION SOLUTIONS PERU S.A.C

Fecha de envío : 30/03/2023

Hora de envío : 18:07:41

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

a) Plazo de entrega:

Solicitamos a la administración considerar un plazo de entrega incluyendo la puesta en marcha de 365 días, en los últimos años los tiempos de producción, logística internacional se ha hecho cuesta arriba lo que ha implicado atrasos en tiempo y forma.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1 **Página:** Pag

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

A fin de fomentar la mayor participación de postores y las razones expuestas, se acepta en parte lo solicitado; adicionando en el Numeral 1.9, Literal I: Plazo de entrega: 300 días calendarios, tiempo significativo para la entrega y puesta en funcionamiento del equipo.

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3.1. literal a. Plazo de entrega: Se considera lo siguiente:

PLAZO DE ENTREGA

El plazo máximo de entrega no podrá ser mayor a trescientos días (300) días calendarios y se contabilizará a partir del día siguiente de la recepción del Pedido de Bienes Nacionales por parte de El Contratista. El plazo de entrega incluye entrega del bien, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, pruebas, control operacional y capacitación de los Decantadores Centrífugos y sistema de Inyección de Polímero (o Dosificador de Polímero).

Dentro del plazo de los 300 días se deberá efectuar las actividades de Suministro, Acondicionamiento, Montaje, Instalación, Pruebas Puesta en Servicio, control operacional y capacitación de los bienes ofertados (Decantadores Centrífugos y Sistema de Inyección de Polímero), indicado en la ficha técnica de los bienes.

ANEXO 4. Declaración jurada de Plazo de Entrega.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20601479452	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	GENERATION SOLUTIONS PERU S.A.C	Hora de envío :	18:07:41

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

2. Montaje del sistema Decantador Centrífugo, Sistema de Inyección de Polímero y Componentes: Instalación, para poder cotizar de una manera optima la instalación y puesta en marcha solicitamos a la administración remitir fotos, planos, diagrama unifilares, del área donde se desea llevar a cabo dicha instalación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta la solicitud, se adjunta plano de las instalaciones del sistema de deshidratación de lodos.

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

Se adjunta archivo de los planos en el SEACE

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código : 20601479452

Fecha de envío : 30/03/2023

Nombre o Razón social : GENERATION SOLUTIONS PERU S.A.C

Hora de envío : 18:07:41

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

3. FICHA TÉCNICA N° 98050 - IV CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Solicitamos considerar los siguientes ajustes, en las características técnicas solicitadas a fin de poder ofertar a la administración un equipo adecuados a sus necesidades,

3.1 - PROCESO

LODO

Caudal (máx/min) m3/h 45 / 5

Sólidos suspendidos totales (max/min) % 5 / 2.4

Caudal sólidos (max/min) kgSS/h 1100 / 250

3.2 - CARACTERISTICAS DEL EQUIPO

Diámetro Bowl (max/min) Mm 460/440

Largo Bowl (max/min) Mm 1900/1700

Angulo de Cono °15

Velocidad máxima Bowl RPM 3650

Torque máximo kN/m 6,4

Fuerza G (max/min) G 3551/3450

Potencia motor principal (max/min) kW 37/25

Potencia motor secundario (max/min) kW 15/10

3.3 - REQUERIMIENTOS ESPECIFICOS - Protección Tornillo (Abrasión)

REQUERIDO: TM 42 (ambos lados)

SOLICITUD: Solicitamos aceptar que el material para la protección del tornillo sea Carburo de tungsteno pulverizado en todo el largo del tornillo. No recomendamos las pastillas en esta aplicación

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: CAP III

Literal: IV

Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Al respecto debe señalarse lo siguiente:

PROCESO LODO

No se acepta las instalaciones hidráulica del agua del clarificado como tubería, caja etc, no están acondicionado para soportar esa capacidad, Caudal: (máx/min) m3/h 45/ 5

Se acepta a fin de fomentar las mayor participación de postores, Sólidos suspendidos totales (max/min) % 5 / 2.4

Se acepta a fin de fomentar la mayor participación de postores: Caudal sólidos

(max/min) kgSS/h 1100 / 250

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO

Se acepta a fin de fomentar la mayor participación de postores, las siguientes características:

Diámetro Bowl (max/min) mm 460

Largo Bowl (max/min) Mm 1900/1700

Angulo de Cono °15

Velocidad máxima Bowl RPM 3200 a 4000

Torque máximo kN/m 6,4

Fuerza G (max/min) G 3551/3450

Potencia motor principal (max/min) kW 37/25

Potencia motor secundario (max/min) kW 15/10

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Específico

CAP III

IV

32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

REQUERIMIENTOS ESPECIFICOS

Protección Tornillo (Abrasión):

Carburo de tungsteno pulverizado en todo el largo del tornillo.

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal IV: Se considera lo siguiente:

PROCESO LODO

Sólidos suspendidos totales (max/min) % 3/2.5 o 5/2.4

Caudal sólidos (max/min) kgSS/h 600/570 o 1100/250

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO

Diámetro Bowl (max/min) mm 440 o 460

Largo Bowl (max/min) Mm 1760/1700 o 1900/1700

Angulo de Cono: °8° a 20°

Velocidad máxima Bowl RPM 3200 a 4000

Torque máximo kN/m 4.5 a 8

Fuerza G (max/min) G 3551/3450 o 3551/3550

Potencia motor principal (max/min) kW 37/25 o 37/35

Potencia motor secundario (max/min) kW 11/10 o 15/10

REQUERIMIENTOS ESPECIFICOS Protección Tornillo (Abrasión):

Carburo de tungsteno pulverizado en todo el largo del tornillo.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Respecto a la torta dice: Caudal (máx/min): m3/h 2.8 / 2.0.

Se pide a la entidad de que este dato sea de acuerdo al proveedor puesto que para lograr estos valores va a depender de la uniformidad, concentración de sólidos y caudal de ingreso; datos que no dependen del decantador.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: a Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

No se acepta su consulta, por cuanto no define el parametro Caudal (max/min) m3/h.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Respecto a la torta dice: Caudal sólidos max/min) kgSS/h: 600/570, solicitamos que este valor sea de acuerdo al equipo de cada fabricante, ya que va depender de la uniformidad, concentración de sólidos y caudal de ingreso que no son controlados por el decantador.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: a Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

No se acepta su consulta, por cuanto no define el parametro Caudal sólidos(max/min) kgSS/h.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Respecto al Clarificado; dice: Caudal (máx/min) m3/h: 20/17, solicitamos a la entidad considerar que estos valores sea de acuerdo a cada fabricante ya que esto dependerá de la dosificación (entra / salida) del polímero.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: a Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

No se acepta su consulta, por cuanto no define el parametro del Clarificado: Caudal (máx/min) m3/h

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Respecto al clarificado dice: Caudal sólidos (max/min) kgSS/h: 575; solicitamos a la entidad a revisar bien esta información ya que este caudal de sólidos 575 kgSS/h es imposible salir del clarificado. Hay que considerar la tasa indicada de 1,6 % / 1,0 %

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** a **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta su consulta la tasa de Sólidos suspendidos totales (max/min) % 1.6/1.0

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal IV: Se considera lo siguiente:

PROCESO: CLARIFICADO

Sólidos suspendidos totales (max/min) % 1.6/1.0

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Respecto a la característica del equipo; dice: Diámetro Bowl (max/min) mm: 440, solicitamos a la entidad considerar este requisito de acuerdo a cada fabricante ya que Según la ley de Stokes, la variable más importante en el dimensionamiento de la decantador es el diámetro, siendo su tamaño directamente proporcional a la sequedad de los sólidos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: a Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

No se acepta su consulta, por cuanto no define la característica Diametro Bowl (máx/min)Mm

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Respecto al Bowl dice: Largo Bowl (max/min) mm: 1760/1700, solicitamos a la entidad que estos valores sean de acuerdo a cada fabricante, que podría ser mayor o menor; ya que en la visita se pudo evidenciar que el espacio para su instalación no es una limitante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: a Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

No se acepta su consulta, por cuanto no define la característica de Largo Bowl (máx/min)Mm

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Respecto a las características del equipo dice: Longitud clarificador (max/min) mm 1440.

Solicitamos a la entidad permitir a los postores ofertar el decantador con sus medidas propias dependiendo de cada fabricante; ofreciendo una mayor retención de de líquido en bowl del equipo y permitir una salida de sólidos con mayor sequedad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** a **Página:** 132

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

No se acepta su consulta, por cuanto no define la característca Longitud clarificador (máx/min) Mm

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Respecto a las caractetrísticas del equipo dice: Angulo de Cono: 20°, solicitamos a la entidad aceptar el angulo del cono de 8° ya que permite tener un cono más largo, para promover un mayor tiempo de retención y una mejor deshidratación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: a Página: 32
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta su consulta
El angulo de cono ha considerarse en el Numeral 3, literal IV 8°

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal IV: Se considera lo siguiente:

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO
Angulo de Cono: 8° a 20°.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Respecto a las características del equipo dice: L/D ratio: 4, solicitamos a la entidad aceptar L/D Ratio de 4.5, ya que al ser mayor la relación L/D promueve mayor sequedad de los sólidos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: a Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta su consulta

Adicionando en el Numeral 3,Literal IV: Relación L/D 4 o 4.5

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal IV: Se considera lo siguiente:

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO

Relación L/D 4 o 4.5

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Respecto a las características de los equipos dice: Diámetro de Cono (max/min) mm: 240/230; solicitamos a la entidad aceptar el diámetro del cono de 470 / 245 mm, ya que Cono más largo promueve un mayor tiempo de retención y una mejor deshidratación.

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** a **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

No se acepta su consulta:

El diámetro del cono descrita en el Numeral 3, literal IV es:

Diámetro de Cono (máx/min) 240/230 mm

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal IV: Se considera lo siguiente:

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO

Diámetro de cono (máx/min) 240/230 o 470/245

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Respecto a las características del equipo dice: Peso del decantador: 3200 kilos; solicitamos a la entidad aceptar un rango de tolerancia de +/-10% respecto a ese valor solicitado, ya que son datos propios de cada fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: a Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta su consulta
Adicionando en el Numeral 3,Literal IV: Peso del decanter Kg: 2760 a 3520

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal IV: Se considera lo siguiente:

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO
Peso del decanter Kg: 2760 a 3520

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Respecto a las características de los equipos, dice:
Velocidad máxima Bowl: 3800 rpm, solicitamos a la entidad aceptar Velocidad máxima Bowl de 3200 rpm; ya que rotación más baja, menos desgaste en los componentes del equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: a Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta su consulta

La velocidad máxima Bowl RPM ha considerarse en el Numeral 3, literal IV debe ser:
3200 a 4000 RPM

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal IV: Se considera lo siguiente:

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO
Velocidad máxima bowl RPM: 3200 a 4000.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Respecto a las características de los equipos dice:

Torque máximo: 4.5 kN/m

Fuerza G (max/min): 3551/3550 G

Potencia motor principal (max/min): 37/35 kW

Potencia motor secundario (max/min): 11/10 kW

Solicitamos a la entidad que permita presentar un equipo decantador donde estos valores sean de acuerdo a cada fabricante, esto con la finalidad de fomentar la mayor cantidad de postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III

Literal: a

Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

No se acepta su solicitud, por cuanto no define las características del Torque máximo, Fuerza G, Potencia motor principal, potencia motor secundario.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Respecto a los requerimientos específicos dice: Engranaje: Planetaria, 2 etapas.

Solicitamos a la entidad que se permita presentar engranaje cicloidal; reductor de caja más compactada, permite mayor factor de servicio, mayor capacidad de sobrecargas.

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** a **Página:** 132

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta su solicitud

El engranaje ha considerarse en el Numeral 3, literal IV:
Engranaje cicloidal.

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal IV: Se considera lo siguiente:
REQUERIMIENTOS ESPECIFICOS

Requerimiento Especifico: Engranaje planetaria, 2 etapas o Engranaje cicloidal

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:
Respecto a requerimientos específicos dice: Adaptador para descarga de sólidos; se solicita a la entidad especificar a que adaptador se refiere.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** a **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se aclara que el adaptador para descarga de sólidos se refiere al chute de descarga de sólidos.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Respecto a los requerimientos específicos dice:

- Herramientas especiales
- Herramientas universales.

Se solicita a la entidad especificar que herramientas se refiere en ambos items

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** a **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se especifica que las herramientas se refieren:

* Herramientas especiales:

- Llave tubular T, extractor para rodamientos, extractor roscado T.

* Herramientas universales:

- Juego de llaves allen largos, juegos de llaves mixtas 10mm hasta 32mm, juegos llaves dados, llaves francesa N° 10, 12, 14 y 16, juegos destornilladores eléctricos, juegos destornilladores mecanicos, juego tenazas para anillo elásticos seeger, pistola de grasa, manguera de grasa, torquimetro.

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal IV: Se considerará lo siguiente:

Pag: 33:

* Herramientas especiales:

- Llave tubular T, extractor para rodamientos, extractor roscado T.

* Herramientas universales:

- Juego de llaves allen largos, juegos de llaves mixtas 10mm hasta 32mm, juegos llaves dados, llaves francesa N° 10, 12, 14 y 16, juegos destornilladores eléctricos, juegos destornilladores mecanicos, juego tenazas para anillo elásticos seeger, pistola de grasa, manguera de grasa, torquimetro.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20511128146	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:03:23

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Respecto al numeral 11 de la pagina 25 dice:
01 válvula automática para el lavado de decantador (controlado por el PLC); solicitamos a la entidad considerar este elemento opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: a Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se aclara que la válvula automatica para lavado de decantador (contrado por el PLC) en el Numeral 3, literal 3.1: Pag: 25:Número: 11 debe ser de entrega obligatoria.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código : 20601641322

Nombre o Razón social : G TOWERS GROUP PERU S.A.C.

Fecha de envío : 30/03/2023

Hora de envío : 23:31:18

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

En la página 14 Sección Específica Capítulo I Generalidades Numeral 1.9 Plazo de Entrega se indica que no podrá ser mayor a ciento ochenta (180) días calendarios y se contabilizará a partir del día siguiente de la recepción del Pedido de Bienes Nacionales por parte de El Contratista. El plazo de entrega incluye entrega del bien, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, pruebas, control operacional y capacitación de los Decantadores Centrífugos y sistema de Inyección de Polímero (o Dosificador de Polímero). Asimismo, en la Página 34 en el tercer párrafo de Nota Importante se indica que: El control del equipo por un periodo de 3 meses se refiere a la supervisión y monitoreo diario del funcionamiento del equipo, en el mismo periodo se puede realizar la capacitación al personal de Sedapal.

Se consulta lo siguiente:

- 1) Confirmar que el Plazo de Control Operacional será de 10 días calendario y no de 3 meses.
- 2) Dado que el Plazo de Fabricación de éstos equipos es prolongado y además el Plazo de Entrega no es un criterio de calificación se solicita ampliar el Plazo Máximo de Entrega a 240 días calendario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9

Literal: S/L

Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Al respecto, debe señalarse lo siguiente::

- 1) Se confirma para 5. Control Operacional

Tiene una duración de 3 meses y lo ejecutará El Contratista, teniendo como periodo de inicio, desde la puesta en servicio del Decantador centrífugo, Sistema de Inyección de Polímero y sus componentes.

- 2) Asimismo, el plazo de Plazo de entrega: se amplía en 300 días calendario.

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal 3.1: Se considerara lo siguiente:

Pag: 24:

Control Operacional

Tiene una duración de 3 meses y lo ejecutara El Contratista, teniendo como periodo de inicio, desde la puesta en servicio del Decantador centrífugo, Sistema de Inyección de Polímero y sus componentes.

....

Se modificará de los terminos de referencia en el numeral 1.9. literal I. Plazo de entrega: Se considerara lo siguiente:

PLAZO DE ENTREGA

El plazo máximo de entrega no podrá ser mayor a trescientos (300) días calendarios y se contabilizará a partir del día siguiente de la recepción del Pedido de Bienes Nacionales por parte de El Contratista. El plazo de entrega incluye entrega del bien, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, pruebas, control operacional y capacitación de los Decantadores Centrífugos y sistema de Inyección de Polímero (o Dosificador de Polímero).

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código : 20601641322

Nombre o Razón social : G TOWERS GROUP PERU S.A.C.

Fecha de envío : 30/03/2023

Hora de envío : 23:31:18

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

En la página 17 Sección Específica Capítulo II Numeral 2.2.1.1 Documentos para a Admisión de la Oferta en el literal (e) se exige la presentación de documentación técnica que acredite el cumplimiento de especificaciones técnicas y características constructivas muy específicas de un determinado fabricante; en ese sentido, en aras de pluralidad y mayor concurrencia de postores consultamos lo siguiente:

1) Para el Largo Bowl (máx/min) se indica 1760/1700 mm; se precisa que el diseño y dimensiones del Bowl SON PROPIAS DEL DISEÑO DE CADA FABRICANTE, es decir las dimensiones van a diferir entre un fabricante u otro, lo importante es que cumpla con los parámetros de proceso exigidos; asimismo, el rango que se indica es muy reducido siendo de 1.73 m +/- 3 cm; en ese sentido en aras de la pluralidad y mayor concurrencia de postores y no siendo un parámetro que afecte en el proceso se solicita se acepte Largo de Bowl de 1.88 metros.

2) Para el Torque máximo kN/m se indica el valor de 4.5 kN/m; en nuestro caso nuestro equipo es capaz de desarrollar un mayor torque hasta de 7.5 kN/m; se consulta se acepte equipos con un Torque máximo de hasta 7.5 kN/m lo que representa una mejora a los requerimientos técnicos mínimos.

3) Para la Velocidad máxima Bowl (RPM) se indica 3800; nuestro equipo tiene una velocidad máxima de 3650 (RPM); se consulta se acepte equipos con una Velocidad Máxima de Bowl en el rango de 3650 a 3800 (RPM).

4) Para la Protección Tornillo (Abrasión) se indica TM42 (ambos lados); se precisa que la denominación indicada es propio de un determinado fabricante de Centrífugas; se consulta, en aras de la pluralidad y libre concurrencia de postores que el tipo buje y material sea según el diseño de cada fabricante, en nuestro caso el material que empleamos es un material Hierro Fundido al Blanco.

5) Para la Protección Entrada y Salida se indica como material en Carburo de Tungsteno; se precisa que el material de protección anti abrasivo es propio del diseño de cada fabricante, en aras de la pluralidad y mayor concurrencia de postores se consulta sea aceptado el material Hierro Fundido al Blanco.

6) Para Materiales Partes Húmedas se indica AISI 316, nuestro equipo tiene como material el Acero Inoxidable Dúplex como estándar; en ese sentido se consulta se acepte Acero Inoxidable AISI 316, Acero Inoxidable Dúplex o superior.

7) Se consulta confirmar si será necesario acreditar el cumplimiento de alguna especificación relacionada al proceso; dado que solo se esta exigiendo acreditar parámetros constructivos del equipo.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 2.2.1.1

Literal: e

Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta la solicitud parcialmente:

Adicionando en el Numeral I (2.2.1.1) Literal (e).

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

1) Se acepta a fin de fomentar la mayor participación de postores:: Largo Bowl (max/min) Mm 1880/1700

2) Se acepta a fin de fomentar la mayor participación de postores: Torque máximo kN/m 7,5

3) Se acepta a fin de fomentar la mayor participación de postores: Velocidad máxima Bowl (RPM) 3200 a 4000 (Consulta 25)

REQUERIMIENTO ESPECIFICO

4) No se acepta la solicitud; la protección Tornillo (Abrasión) debe ser TM42 (ambos lados), es mas resistente a la corrosión

5) No se acepta la solicitud; La protección entrada y salida equipo (abrasión) debe ser Carburo Tungsteno, es mas resistente a la corrosión.

6) Se acepta a fin de fomentar la mayor participación de postores: Materiales partes humedas; Acero Inoxidable Dúplex o Superior

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Especifico 2.2.1.1 e 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se modificará en las bases integradas en el numeral I (2.2.1.1). literal e: Se considera lo siguiente:

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
Largo Bowl (max/min) Mm 1760/1700 o 1880/1700
Torque máximo kN/m 4.5 a 8
Velocidad máxima Bowl RPM 3200 a 4000.
Materiales Partes Húmedas: AISI-316 o Acero Inoxidable Dúplex o Superior.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código : 20601641322

Fecha de envío : 30/03/2023

Nombre o Razón social : G TOWERS GROUP PERU S.A.C.

Hora de envío : 23:31:18

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Confirmar que las pólizas serán requeridas a la entrega de los bienes.

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

Literal: c.2

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Al respecto, se confirma que las pólizas (Deshonestidad, Responsabilidad Civil Extracontractual y Seguro de Vida Ley) serán requeridas a la entrega de los bienes.

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

Las bases integradas quedarán de la siguiente manera:

CAPITULO IIII REQUERIMIENTO

3.1. Especificaciones técnicas

¿

7. Condiciones de la contratación

c.2. Seguro

Las pólizas de Responsabilidad Civil Extracontractual y Deshonestidad deberán ser entregadas al Equipo Gestión de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales a la suscripción del acta de inicio del servicio entrega de los bienes y deberán mantenerse vigentes durante toda la ejecución del mismo contrato.

...

Asimismo, de acuerdo al D.S. N° 009-2020-TR, del 10.02.2020, el CONTRATISTA, deberá contar con un Seguro de Vida Ley, para los trabajadores asignados al servicio, con el propósito de proporcionar a los trabajadores una cobertura adicional ya sea por muerte natural, accidente de trabajo o invalidez permanente, el mismo que deberá ser presentado al Equipo Gestión de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, a la suscripción del acta de inicio del servicio entrega de los bienes y deberá mantenerse vigente durante toda la ejecución

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código : 20601641322

Nombre o Razón social : G TOWERS GROUP PERU S.A.C.

Fecha de envío : 30/03/2023

Hora de envío : 23:31:18

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

En la página 24 Sección Específica Capítulo III Requerimiento en Actividades a Realizar Numeral 5 Control Operacional se indica un Periodo de 10 días calendario; asimismo, en la Página 34 en el tercer párrafo de Nota Importante se indica que: El control del equipo por un periodo de 3 meses se refiere a la supervisión y monitoreo diario del funcionamiento del equipo, en el mismo periodo se puede realizar la capacitación al personal de Sedapal.

Se consulta confirmar que el Plazo de Control Operacional será de 10 días calendario y no de 3 meses.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: S/L

Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Al respecto, se confirma lo siguiente:

5. Control Operacional

Tiene una duración de 3 meses y lo ejecutará El Contratista, teniendo como periodo de inicio, desde la puesta en servicio del Decantador centrífugo, Sistema de Inyección de Polímero y sus componentes.

...

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código :	20601641322	Fecha de envío :	30/03/2023
Nombre o Razón social :	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

En la página 32 Sección Específica Capítulo III Requerimiento en FICHA TÉCNICA N° 98050 Características Técnicas se consulta lo siguiente:
Para Caudal Máximo y Mínimo si indica de 25-23 m3/h; se consulta sea aceptado de 35-15 m3/h que cobertura el rango indicado en las Bases y se puede configurar en el rango menor de 25-23 m3/h; esto debería considerarse una mejora las Especificaciones Técnicas porque puede operar en el caso se requiera aumentar la producción hasta 35 m3/h.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

No se acepta su solicitud, las instalaciones hidráulicas del agua del clarificado como tubería,caja etc, no están acondicionado para soportar esa capacidad, Caudal (max/min) m3/h 35/15.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código : 20601641322

Nombre o Razón social : G TOWERS GROUP PERU S.A.C.

Fecha de envío : 30/03/2023

Hora de envío : 23:31:18

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

En la página 32 Sección Específica Capítulo III Requerimiento en FICHA TÉCNICA N° 98050 en Características del Equipo se detallan características constructivas muy específicas de un determinado fabricante; en ese sentido, en aras de pluralidad y mayor concurrencia de postores consultamos lo siguiente:

1) Para el Diámetro Bowl (max/min) se indica 440 mm; se precisa que el diseño y dimensiones del Bowl SON PROPIAS DEL DISEÑO DE CADA FABRICANTE, es decir las dimensiones van a diferir entre un fabricante u otro, lo importante es que cumpla con los parámetros de proceso exigidos; asimismo, no se establece valor máximo y mínimo, sino un valor específico; en ese sentido en aras de la pluralidad y mayor concurrencia de postores y no siendo un parámetro que afecte en el proceso se solicita se acepte como Diámetro de Bowl 470 mm.

2) Para la Longitud clarificador (max/min) se indica 1440 mm; se precisa que el diseño y dimensiones del equipo SON PROPIAS DEL DISEÑO DE CADA FABRICANTE, es decir las dimensiones van a diferir entre un fabricante u otro, lo importante es que cumpla con los parámetros de proceso exigidos; asimismo, no se establece valor máximo y mínimo, sino un valor específico; en ese sentido en aras de la pluralidad y mayor concurrencia de postores y no siendo un parámetro que afecte en el proceso se solicita se acepte como Longitud clarificador 1413 mm.

3) Para el Angulo de Cono se indica 20 Grados; se precisa que el diseño y dimensiones del equipo SON PROPIAS DEL DISEÑO DE CADA FABRICANTE, es decir las dimensiones van a diferir entre un fabricante u otro, lo importante es que cumpla con los parámetros de proceso exigidos; en ese sentido en aras de la pluralidad y mayor concurrencia de postores se solicita se acepte como ángulo de cono de 15 Grados.

4) Para el Peso del Decanter se indica 3200 Kg; se precisa que el diseño, dimensiones y peso del equipo SON PROPIAS DEL DISEÑO DE CADA FABRICANTE, es decir las dimensiones y pesos van a diferir entre un fabricante u otro, lo importante es que cumpla con los parámetros de proceso exigidos; en ese sentido en aras de la pluralidad y mayor concurrencia de postores se solicita se acepte como Peso del Decanter de 2760 Kg.

5) Para la Potencia del Motor Principal se indica (37/35) kW; se precisa que la potencia requerida va a depender de la eficiencia en el diseño de cada fabricante; es decir, las potencias requeridas van a diferir entre un fabricante u otro, lo importante es que la potencia del motor principal garantice la potencia requerida en todo el rango de operación de caudal del equipo; asimismo, es importante señalar que el valor indicado de (37/35)kW no es un rango comercial de potencia de motores, dado que los motores de 35kW no son comerciales siendo el motor de 30kW el inmediato inferior a 37kW. En ese sentido en aras de la pluralidad y mayor concurrencia de postores se solicita se acepte como rango de potencia del Motor Principal de (37/30)kW.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: iv

Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

La acepta la solicitud

Adicionando en el Numeral 3,Literal IV. Pág: 32
CARACTERISTICAS DEL EQUIPO

- 1) Se acepta a fin de fomentar la mayor participación de postores:Diámetro Bowl (max/min) mm 470
- 2) Se acepta a fin de fomentar la mayor participación de postores: Longitud clarificador (max/min) Mm 1413
- 3) Se acepta a fin de fomentar la mayor participación de postores:Angulo de Cono °15
- 4) Se acepta a fin de fomentar la mayor participación de postores:Peso del Decanter Kg 2760
- 5) Se acepta a fin de fomentar la mayor participación de postores: Potencia motor principal (max/min) kW 37/30

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal IV: Se considera lo siguiente:

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO

Diámetro Bowl (max/min) Mm 440 o 470

Largo clarificador (max/min) Mm 1440 o 1413

Angulo de Cono °8 a 20°

Peso del Decantes Kg 2760 a 3520

Potencia motor principal (max/min) kW 37/35 o 37/30
o 37/25.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código : 20601641322

Fecha de envío : 30/03/2023

Nombre o Razón social : G TOWERS GROUP PERU S.A.C.

Hora de envío : 23:31:18

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

En la página 32 Sección Específica Capítulo III Requerimiento en FICHA TÉCNICA N° 98050 en Características del Equipo se detallan características constructivas muy específicas de un determinado fabricante; en ese sentido, en aras de pluralidad y mayor concurrencia de postores consultamos lo siguiente:

1) Para la Protección Tornillo (Abrasión) se indica TM42 (ambos lados); se precisa que la denominación indicada es propio de un determinado fabricante de Decanter Centrífugos; se consulta, en aras de la pluralidad y libre concurrencia de postores que el tipo buje y material sea según el diseño de cada fabricante, en nuestro caso el material que empleamos es un material Hierro Fundido al Blanco.

2) Para la Protección Entrada y Salida se indica como material en Carburo de Tungsteno; se precisa que el material de protección anti abrasivo es propio del diseño de cada fabricante, en aras de la pluralidad y mayor concurrencia de postores se consulta sea aceptado el material Hierro Fundido al Blanco.

3) Para Materiales Partes Húmedas se indica AISI 316, nuestro equipo tiene como material el Acero Inoxidable Dúplex como estándar; en ese sentido se consulta se acepte Acero Inoxidable AISI 316, Acero Inoxidable Dúplex o superior.

4) Para el engranaje se indica Planetario de 2 etapas, en nuestro caso es Multiplanetario; en ese sentido en aras de la pluralidad y mayor concurrencia de postores se consulta sea aceptado el engranaje tipo planetario de 2 etapas y multiplanetario.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Literal: S/L

Página: 32

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta su solicitud parcialmente:

Adicionando en el Numeral 3,Literal IV. Pág: 32

REQUERIMIENTO ESPECIFICO

1) No se acepta su solicitud; la protección Tornillo (Abrasión) debe ser TM42 (ambos lados), es mas resistente a la corrosión.

2) No se acepta su solicitud; La protección entrada y salida equipo (abrasión) debe ser Carburo Tungsteno, es mas resistente a la corrosión.

3) Se acepta su solicitud a fin de fomentar la mayor participación de postores: Materiales partes humedas: Acero Inoxidable Dúplex o Superior

4) Se acepta su solicitud a fin de fomentar la mayor participación de postores: Engranaje; multiplanetario.

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal IV: Se considera lo siguiente:

REQUERIMIENTOS ESPECIFICOS

Húmedas: AISI-316 o Acero Inoxidable Duplex o Superior.

Engranaje: Planetaria, 2 etapas o multiplanetaria

Materiales Partes

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código : 20601641322

Nombre o Razón social : G TOWERS GROUP PERU S.A.C.

Fecha de envío : 30/03/2023

Hora de envío : 23:31:18

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

En la página 34 Sección Específica Capítulo III Requerimiento en FICHA TÉCNICA N° 98050 en COMPONENTES DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO en el numeral 4 se indica: Cabe remarcar, el equipo después de la puesta en marcha deberá ser controlada por el proveedor por un lapso de 03 meses hasta el periodo de asentamiento del activo; al cuarto mes deberán ser entregados a los propietarios previa capacitación al personal de mantenimiento y operaciones, para el control operativo según las siguientes condiciones.

Se consulta confirmar que el Plazo de Control Operacional será de 10 días calendario y no de 3 meses.

Asimismo, líneas siguientes se indica: El proveedor para fines del monitoreo de condición de la máquina deberá entregar un analizador de vibraciones adecuadamente seleccionado para los fines señalados al propietario de la máquina.

Se consulta confirmar si el Analizador de Vibraciones forma parte del alcance del suministro o es parte del equipo mínimo del Contratista para ejecutar la prestación accesoria de Control Operacional. En el caso que el Analizador de Vibraciones forme parte del alcance del suministro se solicita se detalle los Requerimientos Técnicos Mínimos para uniformizar las ofertas de los postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: S/L

Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acoge la observación:

Consulta N° 01, en el Numeral 3, literal 3.1: Pag: 24: dice:

5. Control Operacional

Tiene una duración de 10 días calendarios y lo ejecutara El Contratista, teniendo como periodo de inicio, desde la puesta en servicio del Decantador centrífugo, Sistema de Inyección de Polímero y sus componentes.

Debe decir: 5. Control Operacional

Tiene una duración de 3 meses y lo ejecutara El Contratista, teniendo como periodo de inicio, desde la puesta en servicio del Decantador centrífugo, Sistema de Inyección de Polímero y sus componentes.

Asimismo, precisar que el Analizador de Vibraciones forma parte del alcance del suministro cuyos requerimientos técnicos son:

1) Pantalla: 61 mm x 34mm Pantalla LCD extra grande. Tamaño de dígitos 15mm (0.6")

2) Medición: Velocidad, valor RMS de aceleración, valor pico, retención de datos, valor máximo y mínimo.

3) Rango: Velocidad: 200 mm/s: 0.5 a 199.9 mm/s, Aceleración: (200 m/s² : 0.5 a 199.9 mm/s

4) Rango de frecuencia: 10 Hz a 1 KHz, Sensibilidad relativa durante el rango de frecuencia cumple con la norma ISO 2954),

5) Exactitud: Lectura \pm (5% + 2d), 160Hz, 80 Hz. \pm 5 o c), 6) Punto de calibración: Velocidad: 50 mm/s (160Hz), Aceleración: 50 m/s² (160 Hz), 7) Fuente de poder: Baterías Alcalinas o de tipo uso rudo, CD 9V, 0060, MN1604 (PP3) o equivalente.

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3. literal 3.1: Se considerara lo siguiente:

Pag: 24:

Control Operacional

Tiene una duración de 3 meses y lo ejecutara El Contratista, teniendo como periodo de inicio, desde la puesta en servicio del Decantador centrífugo, Sistema de Inyección de Polímero y sus componentes.

El periodo de control operacional consiste en:

Ejecutar la operación con carga del Decantador Centrífugo y Sistema de Inyección de Polímero. Dicha operación

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

será de todo el decantador centrifugo, Sistema de Inyección de Polímero y sus componentes que lo conforman (tambor, rodamientos, tornillo, tuberías, instrumentación, tablero de fuerza y control, bombas, variadores de frecuencia, etc.), para el correcto funcionamiento de los equipos.

Frecuencia de control operacional: 3 veces por semana (lunes, miércoles y viernes) en el horario de 9:00 a 16:00 hrs.

Lugar: PTAR Manchay.

...

En la ficha técnica, se agrega las características del analizador de vibraciones.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código : 20601641322

Nombre o Razón social : G TOWERS GROUP PERU S.A.C.

Fecha de envío : 30/03/2023

Hora de envío : 23:31:18

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

En la página 35 Sección Específica Capítulo III Numeral 3.2 Requisitos de Calificación se indica para la Experiencia: Se consideran bienes similares a los siguientes: Dragas, Tornillos desarenadores, Tamices, Compactadores Agitadores sumergibles, Electrobombas Sumergibles de lodos, Electrobombas de avance positivo de lodos o Electrobombas axiales, aereadores verticales y/u horizontales, filtros de prensa, filtro banda o sistemas de separación de líquidos-sólidos, Equipos electromecánicos en general.

Se consulta confirmar que dentro de Equipos electromecánicos en general se aceptará como bienes similares a Motobombas.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: S/L

Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta a fin de fomentar la mayor participación de postores
Adicionando en el Numeral 3,2 Literal A: Motobombas

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3.2 literal A: Se considera lo siguiente:

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECILIDAD

Se consideran bienes similares a los siguientes: Dragas, Tornillos desarenadores, Tamices, Compactadores Agitadores sumergibles, Electrobombas Sumergibles de lodos, Electrobombas de avance positivo de lodos o Electrobombas axiales, aereadores verticales y/u horizontales, filtros de prensa, filtro banda o sistemas de separación de líquidos-sólidos, motobombas, Equipos electromecánicos en general.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DECANTADOR CENTRIFUGO PARA LA PTAR MANCHAY

Ruc/código : 20601641322

Fecha de envío : 30/03/2023

Nombre o Razón social : G TOWERS GROUP PERU S.A.C.

Hora de envío : 23:31:18

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

En la página 35 Sección Específica Capítulo III Numeral 3.2 Requisitos de Calificación se indica para la Experiencia: Se consideran bienes similares a los siguientes: Dragas, Tornillos desarenadores, Tamices, Compactadores Agitadores sumergibles, Electrobombas Sumergibles de lodos, Electrobombas de avance positivo de lodos o Electrobombas axiales, aereadores verticales y/u horizontales, filtros de prensa, filtro banda o sistemas de separación de líquidos-sólidos, Equipos electromecánicos en general.

Se consulta confirmar que dentro de Equipos electromecánicos en general se aceptará como bienes similares a Hidrojets, MiniHidrojets o Máquinas de Baldes toda vez que estos equipos son usados para transporte, limpieza o disposición de aguas residuales y/o lodos de aguas residuales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: S/L

Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 632-2023-EG-PTAR:

Se acepta a fin de fomentar la mayor participación de postores
Adicionando en el Numeral 3,2 Literal A: Hidrojets, Minihidrojets o Motobombas.

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

Se modificará las bases integradas en el numeral 3.2 literal A: Se considera lo siguiente:

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECAILIDAD

Se consideran bienes similares a los siguientes: Dragas, Tornillos desarenadores, Tamices, Compactadores Agitadores sumergibles, Electrobombas Sumergibles de lodos, Electrobombas de avance positivo de lodos o Electrobombas axiales, aereadores verticales y/u horizontales, filtros de prensa, filtro banda o sistemas de separación de líquidos-sólidos, hidrojets, minihidrojets, máquina de balde, Equipos electromecánicos en general.