

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:31:31

**Consulta:** Nro. 1

**Consulta/Observación:**

Se solicita al comité de selección tenga a bien ACEPTAR ADICIONALMENTE, como bienes similares, lo siguiente:

Bombas y/o electrobombas centrifugas en general.

Sustento:

la Dirección Técnico Normativa del OSCE mediante la Opinión N° 001-2017/DTN, estableció que se entiende como bienes SIMILARES a aquellos que guarden semejanza o parecido, es decir, que compartan ciertas características esenciales, referidas a su naturaleza, uso, función, entre otras.

En base a la opinión mencionada, lo solicitado por mi representada cumple con el criterio técnico para ser considerado como un bien similar al objeto de la convocatoria.

**Acápite de las bases :** Sección: Específico      **Numeral:** 3      **Literal:** B      **Página:** 49

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

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

Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se considera bienes similares a los siguientes: Bombas y/o Electrobombas Centrifugas con potencia mayores o iguales a 120 HP y/o Bombas Turbina Vertical con Potencia Mayores o Iguales a 120 HP, teniendo en cuenta el objeto del proceso.

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

"Se incorpora a Bases Integradas, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Página 49:

- Se consideran bienes similares a los siguientes: Bombas y/o Electrobombas Centrifugas con potencia mayores o iguales a 120 HP y/o Bombas Turbina Vertical con Potencia Mayores o Iguales a 120 HP, teniendo en cuenta el objeto del proceso."

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:31:31

**Consulta:** Nro. 2

**Consulta/Observación:**

Formación académica ¿ Personal clave

Para el Ing. Electromecánico, se solicita al comité de selección ACEPTAR ADICIONALMENTE la profesión de ingeniero mecánico electricista.

Se debe tener en cuenta el PRONUNCIAMIENTO N° 479-2017/OSCE-DGR donde el OSCE indica lo siguiente [¿] En la página web del Colegio de Ingenieros del Perú (<http://mecanica.cdlima.org.pe/>) se aprecia que la denominación utilizada para la formación académica de ingeniería electromecánica es la de "Ingeniería Mecánica ¿ Eléctrica" en el Capítulo de Mecánica y Mecánica Eléctrica del Colegio de Ingenieros del Perú. En ese sentido, no resulta razonable que, pese a que sí se considerará el título de "ingeniero electromecánico" para acreditar la formación académica del especialista en instalaciones eléctricas, no se le permita presentar el título de "ingeniero mecánico eléctrico" alternativamente.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: A.1.1      Página: 48

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

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

"Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplía la Formacion Academica del Ing. Electromecanico, quedara de la siguiente manera:

- 01 ING. ELECTROMECHANICO Y/O MECANICO ELECTRICISTA

Ing. Electromecanico y/o Mecanico Electricista"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, REQUISITOS DE CALIFICACION, A.1.1. FORMACION ACADEMICA, Página 48:

- 01 ING. ELECTROMECHANICO Y/O MECANICO ELECTRICISTA

Ing. Electromecanico y/o Mecanico Electricista"

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMECH INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:31:31

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Pata los técnicos electromecánicos, se solicita al comité de selección tenga a bien ACEPTAR ADICIONALMENTE la carrera de técnico en mecánica de mantenimiento.

Se debe tener en cuenta que el profesional técnico solicitado está debidamente capacitado para desempeñar los trabajos solicitados en el presente proceso de selección.

Descripción de la carrera de MECANICA DE MANTENIMIENTO (página web SENATI):

Podrá ajustar, montar y reparar los elementos y mecanismos estropeados o desgastados de las maquinas o equipos de funcionamiento mecánico, ELECTROMECHANICO, hidráulico, neumático o electroneumático.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: A.1.1 Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplía la Formacion Academica del Técnico Electromecanico, quedara de la siguiente manera:

- 02 TECNICO ELECTROMECHANICO Y/O TECNICO EN MECANICA DE MANTENIMIENTO Y/O TECNICO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL:

Técnico Elecntromecánico y/o Técnico en Mecánica de Mantenimiento y/o Técnico en Electricidad Industrial"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, REQUISITOS DE CALIFICACION, A.1.1. FORMACION ACADEMICA, Página 48: - 02 TECNICO ELECTROMECHANICO Y/O TECNICO EN MECANICA DE MANTENIMIENTO Y/O TECNICO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL:

Técnico Elecntromecánico y/o Técnico en Mecánica de Mantenimiento y/o Técnico en Electricidad Industrial"

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:31:31

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Formación académica ¿ Personal clave

Para el Ing. Electrónico o Ing. Electricista, se solicita al comité de selección ACEPTAR ADICIONALMENTE la profesión de ingeniero mecánico electricista.

Se debe tener en cuenta que el profesional técnico solicitado está debidamente capacitado para desempeñar los trabajos solicitados en el presente proceso de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: A.1.1 Página: 48

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

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

Se aclara que, los profesionales considerados para el presente Proceso, son los necesarios para cumplir fehacientemente las labores solicitadas, teniendo en cuenta la especialidad de cada profesion, por lo cual el Area Usuaria se ratifica en el contenido de las bases.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:31:31

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Experiencia del personal clave

Se solicita al comité de selección tenga a bien CONFIRMAR que la experiencia del personal clave será contabilizada a partir de la emisión del título profesional y/o la emisión del título profesional técnico, respectivamente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: A.2 Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, la evaluacion de la experiencia del personal clave, se contará a partir de la emisión del titulo profesional.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:31:31

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Anexos

El QR adjunto NO se visualiza los planos.

Se solicita al comité de selección tenga a bien adjuntar los planos en CAD para poder visualizar los planos.

O en todo caso, incluir un QR VALIDO donde SI se pueda descargar los documentos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: A Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, se incluire un QR y link actualizado en las Bases del Proceso.

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 06. ANEXOS, Página 39:  
<https://drive.google.com/drive/folders/1YPY5LJCPARwhIXH9zV1CSVKeYM2uMQYb>"

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Factores de evaluación

B. PLAZO DE ENTREGA

Los plazos de entrega indicados según puntaje establecido:

De 60 hasta 69 días calendario: 20 puntos

De 70 hasta 79 días calendario: 10 puntos

Son plazos de entrega ajenos a la realidad actual, más aún considerando que la modalidad de ejecución es llave en mano. Ello debido a que se tienen que importar insumos y materia prima para la fabricación de las bombas, importación de motores especiales, importación de accesorios para tableros eléctricos y árboles de descarga lo que hace imposible cumplir con el plazo solicitado solicitamos considerar los siguientes plazos de entrega:

De 140 hasta 149 días calendario: 20 puntos

De 150 hasta 159 días calendario: 10 puntos

Los mismo que corresponden a plazos reales de entrega con instalación y puesta en funcionamiento de todo el sistema.

Solicitamos considerar los plazos indicados. Favor confirmar

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 4 Página: 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que, se modifica el Factor de evaluacion:

PLAZO DE ENTREGA:

De 159 hasta 179 días calendario: 10 puntos

De 138 hasta 158 días calendario: 20 puntos"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, CAPITULO I. FACTORES DE EVALUACION, B. Plazo de entrega, Página 51:

PLAZO DE ENTREGA:

De 159 hasta 179 días calendario: 10 puntos

De 138 hasta 158 días calendario: 20 puntos"

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Factores de evaluación

F. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR

La garantía solicitada para los factores de evaluación:

Más de 3 hasta 4 años: 05 puntos

Más de 4 hasta 5 años: 10 puntos

Estos tiempos de garantía no son usuales para licitaciones llave en mano, la mayoría de equipos (bienes nacionales e importados) que forman parte de la presente licitación y formaron parte de nuestra oferta para estudio de mercado tienen una garantía de fábrica de 12 meses las mismas que debemos trasladar a la entidad. Es por ello que solicitamos consideren a bien los siguientes plazos de garantía:

Más de 12 hasta 18 meses: 05 puntos

Mas de 18 hasta 24 meses: 10 puntos

Solicitamos se consideren los siguientes plazos de garantía. Favor confirmar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 4 Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores y de acuerdo al Estudio de Mercado se modifican los Factores de Evaluacion: GARANTIA COMERCIAL, las bases quedarán de la siguiente manera: Garantía Comercial por un periodo de 2 años (24 meses) mínimo.

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

"Se incorpora a bases Integradas, CAPITULO IV, Garantia Comercial del Postor, Página 52:

Más de 2 hasta 3 AÑOS:  
05 puntos

Más de 3 hasta 4 AÑOS:  
10 puntos"



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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

**Consulta:** Nro. 9

**Consulta/Observación:**

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Solicitan se consideren bienes similares a los siguientes: BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES CON POTENCIA MAYORES O IGUALES A 120HP, solicitamos se amplie la experiencia a BOMBAS TURBINA VERTICAL CON POTENCIA MAYORES O IGUALES A 120HP ello por corresponder igual a bombas centrífugas para agua. Favor confirmar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 50

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

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

Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se considera bienes similares a los siguientes: Bombas y/o Electrobombas Centrifugas con potencia mayores o iguales a 120 HP y/o Bombas Turbina Vertical con Potencia Mayores o Iguales a 120 HP, teniendo en cuenta el objeto del proceso.

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

"Se incorpora a Bases Integradas, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Página 49:

- Se consideran bienes similares a los siguientes: Bombas y/o Electrobombas Centrifugas con potencia mayores o iguales a 120 HP y/o Bombas Turbina Vertical con Potencia Mayores o Iguales a 120 HP."

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

6. ANEXOS

Se indica: Se adjunta código QR para visualización de planos. Sin embargo este QR no está activo, favor emitir código QR correcto. Favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, se incluirá un QR y link actualizado en las Bases del Proceso.

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 06. ANEXOS, Página 39:  
<https://drive.google.com/drive/folders/1YPY5LJCPARwhlXH9zV1CSVKeYM2uMQYb>"

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

3. MONTAJE DEL SISTEMA DE BOMBEO PRIMARIO

MONTAJE DEL ÁRBOL DE DESCARGA PN 16, 300 LPS

No se describe componentes del árbol de descarga y si los mismos serán proporcionados por el proveedor o la entidad. Favor confirmar si la entidad proporcionará la totalidad de los componentes del árbol de descarga (válvulas, codos, nipples, carrretes, etc) para ser instalados por el postor ganador. Aplica misma pregunta para el árbol de succión. Ello debido a que en la sección 5.1.2.8. no queda claro que serán suministrados por el proveedor. Favor confirmar.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 3      **Página:** 28

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

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

Se aclara que, como indican las especificaciones técnicas, Numeral 5.1.2.8., todos los árboles de descarga y succión incluidos sus componentes serán proporcionados por la entidad, estos para ser instalados por el postor ganador.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

5.13. Forma de pago

La forma de pago se realizará en un solo pago único previa instalación y puesta en funcionamiento del sistema de bombeo al 100%, será efectuado previa conformidad del área usuaria (Residente y Supervisor de obra). Debido a la magnitud de la licitación llave en mano y según el artículo 156 de Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, donde indica que el contratista podrá solicitar la entrega de un adelanto directo de hasta el 30% del monto ofertado. Solicitamos a la entidad tenga a bien modificar su forma de pago otorgando un adelanto del 30% del monto del contrato original como forma de pago. Favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, con la finalidad de garantizar que el postor ganador sea una empresa seria, solvente y con experiencia, la forma de pago se mantiene como se muestra en las bases.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En la página 14 de las bases estándar, indican el plazo de entrega de 80 días calendario, sin embargo en la página 37 indican como plazo de entrega 150 días calendario. Al respecto solicitamos al comité por la magnitud de la licitación llave en mano considerar los plazos de entrega propuestos en nuestra consulta N° 1.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores se amplía el plazo total de entrega a 180 días calendario, quedando de la siguiente manera:

PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 180 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato de acuerdo al siguiente detalle:

¿Primera Entrega: Ingreso del bien a almacén de obra en el plazo de 150 días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

¿Segunda Entrega: Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 30 días calendarios contados a partir del día siguiente de ingresado a almacén de obra el bien."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, CAPITULO I, Numeral 1.9. PLAZO DE ENTREGA, Página 14:

El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 180 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato de acuerdo al siguiente detalle:

¿Primera Entrega: Ingreso del bien a almacén de obra en el plazo de 150 días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

¿Segunda Entrega: Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 30 días calendarios contados a partir de realizadas todas las coordinaciones previas con los encargados de la obra."

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En el alcance del servicio indican ¿suministro, montaje y puesta en servicio de dos electrobombas centrifugas horizontales, tablero de automatización y control, equipos y accesorios¿ confirmar que las obras civiles tales como cimentaciones de las electrobombas, canalizaciones y/o ductos para cables de fuerza y control para cableado eléctrico la instalación del equipamiento será realizado por la entidad EPS SEDACUSCO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, las obras civiles de construcción de las bases, dados o sobrecimientos donde se colocarán las electrobombas si forma parte del alcance del servicio, las instalaciones electricas dentro del componente cámara de bombeo si forman parte del servicio a realizar, la empresa SEDACUSCO proporcinar suministro eléctrico de 440 y 220 VAC en tablero de la camara de bombeo, se recomienda considerar tuberias, accesorios y conductores necesarios para cumplir con el servicio.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

**Consulta:** Nro. 15

**Consulta/Observación:**

¿Los cables de fuerza y control que conectarán el tablero con las electrobombas y equipos como sensores de nivel, caudalímetro y sensor de presión serán suministrados por la entidad EPS SEDACUSCO?, de no ser así solicitamos nos confirmen el metrado de estos cables para incluirlos en el costo de la oferta. Favor confirmar.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3      **Página:** 29

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

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

Se aclara que, los cables de fuerza y control que conectarán el tablero con las electrobombas y equipos como sensores de nivel, caudalímetro y sensor de presión, etc.etc., serán suministrados por el postor ganador, teniendo en cuenta que el presente proceso es a todo costo.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

En la página 32 de las bases estándar indican que el equipamiento de succión y descarga no será suministrado por el proveedor, al respecto solicitamos nos puedan precisar el diámetro de las tuberías y norma de la brida de succión y descarga que conectaran con las bridas de las electrobombas a instalar. Favor confirmar.

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

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

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

Se aclara que, la Norma NTP ISO 7005-2 extremos con bridas, conexión para suministros bridados, diámetro de tuberías solicitadas son de: Succion Ø300mm; Impulsión (Sale de la bomba Ø300mm; continua con reducción de Ø300mm a Ø400mm, hasta llegar a la Tee va de Ø400mm a Ø500mm, con ese diámetro llega a la batería de sedimentación.

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

null



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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En la página 49 de las bases estándar indican los requisitos de calificación ¿CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL¿ donde la formación académica del personal clave que se solicita es la siguiente.

- ¿ 01 Ingeniero electromecánico.
- ¿ 01 Ingeniero electrónico o electricista.
- ¿ 02 Técnicos electromecánicos
- ¿ 01 Prevencionista de seguridad.

A fin de fomentar la libre concurrencia y mayor participación de otros postores solicitamos que se amplíe la especialidad de la formación académica del personal clave a:

- ¿ 01 Ingeniero electromecánico o ingeniero mecánico o ingeniero mecánico electricista.
  - ¿ 01 ingeniero electrónico o electricista o ingeniero mecánico electricista o ingeniero electromecánico.
  - ¿ 02 técnicos electromecánicos o técnico de mecánica de mantenimiento o técnico de electricidad industrial.
- Los cuales deberán acreditar la experiencia solicitada en los sistemas a instalar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postore, se amplia la Formacion Académica del personal clave, quedando de la siguiente manera:

- 01 Ing. EElectromecanico y/o Ing. Mecánico Electricista.
- 01 Ing. Electronico y/o Ing. Electricista y/o Ing. Electromecanico
- 02 Técnicos electromecánicos y/oTecnico en Mecanica de Mantenimiento y/o Tecnico en Electricidad Industrial

Los cuales deberán acreditar la experiencia solicitada en los sistemas a instalar "

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

"Se incorpora a Bases Integradas, REQUISITOS DE CALIFICACION, Literal A.1, Página 48:

- 01 Ing. EElectromecanico y/o Ing. Mecánico Electricista.
- 01 Ing. Electronico y/o Ing. Electricista y/o Ing. Electromecanico
- 02 Técnicos electromecánicos y/oTecnico en Mecanica de Mantenimiento y/o Tecnico en Electricidad Industrial

Los cuales deberán acreditar la experiencia solicitada en los sistemas a instalar "

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Confirmar que para el conexionado del tablero de control la EPS SEDACUSCO será la encargada del corte y reposición de suministro de energía eléctrica, así como todas las coordinaciones con la empresa distribuidora de energía eléctrica de así requerirse. La EPS SEDACUSCO se encargará de todo tipo de instalación y/o suministro de cables y/o equipamientos aguas arriba del tablero de control y será esta quien garantiza que la energía suministrada es estable y correcta en voltaje y frecuencia.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, las coordinaciones con el concesionario de energía eléctrica seran a cargo de la EPS. SEDACUSCO S.A., así como el suministro aguas arriba del tablero de control .

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

En la tabla N° 01 Datos técnicos garantizados por el postor, elemento Electrobomba centrífuga horizontal de 120HP (Q=300 LPS, HDT=24.00mm) línea 05.01 Nivel de tensión se indica 380/480. Sin embargo solicitan tableros de automatización y control para 440V, solicitamos corregir voltaje dice 380/480 debe decir 440V. Favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se modifica el nivel de Tensión, quedando de la siguiente manera:  
- línea 05.01 Nivel de tensión se indicara 440V. "

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Tabla N°01 DE DATOS TECNICOS GARANTIZAOS POR EL POSTOR, Numeral 05.01, Página 16:  
- 05.01 Nivel de Tensión: 440 V"

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En la tabla N° 01 Datos técnicos garantizados por el postor, elemento Electrobomba centrífuga horizontal de 120HP (Q=300 LPS, HDT=24.00mm) línea 06.09 Potencia nominal del motor @3700 msnm se indica 104KW o su equivalente 140HP. Este valor de potencia, no corresponde a una potencia comercial nominal de motores. Para las condiciones de operación Q=300 LPS ADT=24.00mm. Solicitamos acepten potencia nominal de motor 125HP (90KW) o 150HP (110 KW). Favor confirmar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, que la potencia nominal debiera ser derrateada a @3700 msnm. segun corresponda a la potencia solicitada a la altura de trabajo.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL (TAC), Por favor confirmar que las dimensiones de los tableros serán según el proveedor, según las capacidades que permitan incorporar los elementos de control, mando y manteniendo armonía con los tableros de arranque con variadores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, las dimenciones de los tableros, serán según los fabricantes, de acuerdo a las capacidades que permitan incorporar los elementos de control y mando, manteniendo armonía con los tableros de arranque con variadores.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

**Consulta:** Nro. 22

**Consulta/Observación:**  
TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL (TAC), Por favor confirmar la lógica de arranque de los variadores será en alternancia (solo estará funcionando un variador)

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3      **Página:** 30

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara que, el sistema de arranque es alternado e independiente por lo tanto cada bomba contará con su respectivo variador.

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

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Fuente SAI de corriente Alterna, conocidos como UPS para la potencia solicitada de 1000W solo son fabricados para corriente monofásica con tensión de alimentación de 220V y salida en 220V.

Teniendo en cuenta que las cargas son monofásicas se sugiere el siguiente arreglo, favor confirmar:

¿ Transformador monofásico tipo seco de 2KVA de 440V /220V, 60Hz.

¿ Fuente SAI de corriente Alterna

Tensión de salida 220Vac @ 60Hz

Potencia 960W

Alimentación Tensión: 220 V AC +/-10 %

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participacion de postores, se modifica los rangos de los siguientes:

- Transformador monofásico tipo seco de 2KVA de 440V /220V, 60Hz.
- Fuente SAI de corriente Alterna
- Tensión de salida 220Vac @ 60Hz
- Potencia 960W
- Alimentación Tensión: 220 V AC +/-10 % / 60 Hz

Teniendo en cuenta que debe de cumplir con las demas características y valores requeridos."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Tabla N°02 DE DATOS TECNICOS GARANTIZAOS POR EL POSTOR, Numeral 07.09, 07.09.01., 07.09.02, 07.09.03, Página 41:

- 07.09 Fuente SAI de corriente Alterna: Marca/Modelo
- 07.09.01. Tension de Salida 60 Hz: 220 VAC @ 60 Hz
- 07.09.02 Potencia: 960 W
- 07.09.03 Alimentacion Tension / Frecuencia: 220 V AC +/-10 % / 60 Hz "

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Relé de Protección de Motores, arranque, parada, protección y monitoreo de los motores estarán a cargo de los variadores de velocidad. No es recomendable implementar el Relé con las protecciones solicitadas en la tabla de datos técnicos garantizados ello ocasionaría daños en los variadores y motores por las paradas intempestivas y fallas continuamente ocasionados por el relé de protección por lo expuesto se solicitar retirar el relé de protección de motores o cambiar por Relé de Protección por Temperatura. Favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, no se retirará el relé de proteccion de motores en vista que la proteccion del relé solicitado es de respaldo y solo de diagnostico y lectura.

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

null



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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Relé de Protección de Motores  
Relé de Protección de Motores, por favor confirmar si el Relé solicitado es un controlador de temperatura con 04 entradas de Sonda tipo PT100 (02 Rodamiento y 02 Bobinado).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el Relé solicitado no es un controlador de temperatura, si no, que, son parte de la proteccion de temperatura del total de protecciones solicitados

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

**Consulta:** Nro. 26

**Consulta/Observación:**  
Los planos adjuntos en las bases no están del todo legibles favor solicitamos nos envíen en formato PDF o CAD donde se puedan ver nítidamente las medidas. Favor remitir los planos en formatos solicitados

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3      **Página:** 47

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara que, se incluirá un QR y link actualizado en las Bases del Proceso.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 06. ANEXOS, Página 39:  
<https://drive.google.com/drive/folders/1YPY5LJCPARwhlXH9zV1CSVKeYM2uMQYb>"

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Los datos del fluido son generales, favor se requiere adicionalmente conocer el porcentaje de sólidos suspendidos del fluido, en las características técnicas de las bombas (tabla N° 1) indican Agua dulce/agua cruda con concentración de sólidos suspendidos (algas) pág. 17 y en el medidor de caudal (tabla N° 5) indican agua dulce/ sólidos en suspensión pág. 22. Asimismo indicar el nivel de pH y características físico-químicas del fluido.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el porcentaje de sólidos suspendidos del fluido es de Microalgas= 30185,840 Organismos/L; Coliformes totales= 3500, las características fisico químicas son de: NMP/100 mL el parametro critico de la calidad del agua es la alta concentracion de algas, especie predominante del genero Chlorella tamaño promedio 5 micras; el expediente muestra la calidad del agua encontrada, PH=9.41 Und de ph; turbiedad=16 UNT, informacion de expediente.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

En los términos de referencia sección 5.1.2.3. solicitan:  
Impulsores contrapuestos para el equilibrio del empuje axial, confirmar si hacen referencia a bombas con doble impulsor. De ser así no aplicaría en este caso ello debido a que estas bombas se utilizan para altas presiones y que no es el caso ADT=24m. Confirmar si podemos atender con bomba con un solo impulsor de tal manera que pueda cumplir con las condiciones de operación y fluido a bombear. Favor confirmar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el porcentaje de sólidos suspendidos del fluido es de Microalgas= 30185,840 Organismos/L; Coliformes totales= 3500, las características fisico químicas son de: NMP/100 mL el parametro critico de la calidad del agua es la alta concentracion de algas, especie predominante del genero Chlorella tamaño promedio 5 micras; el expediente muestra la calidad del agua encontrada, PH=9.41 Und de ph; turbiedad=16 UNT, informacion de expediente.

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

"Se retira de Bases Integradas, Numeral 5.1.2.3 ELECTROBOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL DE 120 HP (Q=300 LPS, HDT=24.00m), Página 28:  
- ""Impulsores contrapuestos para el equilibrio del empuje axial"""

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

En la tabla N° 1 sección 06.15 indican:

Velocidad: Variable (IEC 60034-31)

Favor indicar ¿Cuál es el porcentaje requerido de variación de velocidad?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el porcentaje requerido de la velocidad nominal es de 800 rpm  $\pm$ 10%, sin embargo las velocidades de operación se determinarán según producción de la planta.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Plano de instalación hidráulica PS-26 (Pág. 47)  
Por nuestra experiencia en el diseño de estaciones de bombeo de agua potable y el suministros de los equipos para estas estaciones, confirmar si aceptarían el replanteo de la configuración de las líneas de succión y descarga con el propósito de mejorar la performance de las bombas, todo ello sin alterar las condiciones de caudal-presión solicitados y garantizado la operatividad de todo el sistema de bombeo llave en mano, así mismo permitirá una mejor maniobrabilidad de los equipos dentro de la caseta de bombeo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que, con la finalidad de de promover la mayor participacion de postores, se aceptarán propuestas de otros replanteos siempre y cuando garanticen: primero el trabajo estructural de refuerzos en la losa y segundo el trabajo del monorriel (Polipasto Eléctrico) para izaje de los equipos, cabe señalar que tanto el tema estructural como el tema de izaje de bombas y accesorios han sido conceptualizados tal cual indica el expediente técnico aprobado, ahora bien en caso de existir un replanteo de la disposición diferente al de los planos de las bases se deberá presentar los cálculos que sustenten que no existirá variación en la solicitudes de carga estáticas y dinámicas con los que fue diseñada la estructura ""Cámara de Bombeo"".

El nuevo planteamiento deberá ser presentado a la supervisión para su respectiva aprobación antes de la instalación."

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Plano de instalación hidráulica PS-26 (Pág. 47)

En el plano se muestra la succión y descarga de las bombas en posiciones opuestas 180°, en aras de una mayor pluralidad de postores y considerando que cada fabricante de bombas tiene su propio diseño en cuanto a disposición de succión y descarga, solicitamos que la succión de las bombas sea axial y descarga lateral, todo ello sin afectar las condiciones de caudal y ADT solicitados. Favor confirmar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que, con la finalidad de de promover la mayor participacion de postores, se aceptarán propuestas de otros replanteos siempre y cuando garanticen: primero el trabajo estructural de refuerzos en la losa y segundo el trabajo del monorriel (Polipasto Eléctrico) para izaje de los equipos, cabe señalar que tanto el tema estructural como el tema de izaje de bombas y accesorios han sido conceptualizados tal cual indica el expediente técnico aprobado, ahora bien en caso de existir un replanteo de la disposición diferente al de los planos de las bases se deberá presentar los cálculos que sustenten que no existirá variación en la solicitudes de carga estáticas y dinámicas con los que fue diseñada la estructura ""Cámara de Bombeo"".

El nuevo planteamiento deberá ser presentado a la supervisión para su respectiva aprobación antes de la instalación."

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

5.6 Entregables

Dentro de los entregables solicitan dossier de pruebas de fabrica y pruebas en obra.  
Favor confirmar si las pruebas en fábrica serán con presencia de testigos de la entidad y bajo la norma ISO 9906-2012 grado 2B

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

- "1. Se aclara que, las pruebas en fabrica se entregaran según las especificaciones, las cuales no contaran con presencia de testigos de la Entidad.  
2. Sobre la normal ISO 9906-2012 grado 2B se icluira en las normas aplicables en los Terminos de referencia."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.2.8., Normas Técnicas, Página 33:  
- Normal ISO 9906-2012 grado 2B"



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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

5.2.16 Disponibilidad de servicios y repuestos  
Solicitan que los equipos entregados deberán tener acreditado el servicio técnico en el país (Perú), así como proveedores de repuestos.  
Para tal fin y demostrar la acreditación a nivel de presentación de ofertas, confirmar si es necesario presentar una declaración jurada contando con talleres y/o sucursales en el país por el fabricante de los equipos de bombeo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 3      Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participacion de postores, se incorpora la acreditacion de la Disponibilidad de Servicios y respuestos, mediante una declaracion jurada, quedando las bases de la siguiente manera:  
5.2.16. Disponibilidad de servicios y repuestos:  
Los equipos entregados deberan tener acreditado el servicio tecnico en el país (Perú), así como proveedores de repuestos (Mediante declaración jurada)"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.2.16., Página 34:  
5.2.16. Disponibilidad de servicios y repuestos:  
Los equipos entregados deberan tener acreditado el servicio tecnico en el país (Perú), así como proveedores de repuestos (Mediante declaración jurada)"

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20100171814	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	HIDROSTAL S A	Hora de envío :	23:17:55

**Consulta:** Nro. 34

**Consulta/Observación:**

Confirmar si la entidad aceptaría que el sistema de automatización (PLC y HMI) sea presentado en un tablero diferente al del Tablero de los variadores, con el propósito de separar las interferencias que el VFD pueda causar a la instrumentación y automatización.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3    **Página:** 30

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

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

Se aclara que en las bases no indica que el sistema de automatización (PLC y HMI) debe de ir en el mismo tablero de variadores de frecuencia.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:44:38

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

En el Objeto de la convocatoria se indica: SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA Y DEPARTAMENTO DEL CUSCO; asimismo en la Página 46 en el plano del Expediente de Obra que se adjunta se aprecia de manera muy evidente que el tipo de Bomba a requerir tiene la succión y descarga en el mismo eje de referencia siendo del tipo de Carcasa Partida (Split Case). Se consulta confirmar de manera clara y taxativa que el tipo de bomba a adquirir es de Carcasa Partida (succión y descarga en el mismo eje de referencia) y no se aceptará ofertas con Bombas del Tipo Centrífugo Horizontal con succión axial y descarga radial.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.2 Literal: S/L Página: 13

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que, el objeto de la convocatoria se indica: SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS. Señirse a las bases."

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:44:38

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Para el Plazo de Entrega se esta indicando un Plazo Total de 80 Días Calendario y para el ingreso del Bien a los almacenes de Obra un Plazo Máximo de 65 Días Calendario. Si consideramos que los bienes la Bomba y el Motor son fabricados a pedido y no siendo fabricados necesariamente en el Perú se tienen que importar (y por el tamaño de la carga vía marítima), lo que usualmente toma unos 45 días y además trasladarse hasta los almacenes de la PTAP Piuray tomando eso unos 03 días en carguero estaríamos obligados a que el tiempo de fabricación de la Bomba, Motor y demás componentes tengan un plazo máximo de entrega de un par de semanas en fábrica lo cual no es coherente con el alcance del requerimiento. Asimismo, se esta considerando una calificación máxima de 20 puntos a quien oferte 69 días como plazo total de entrega. Se consulta que el Plazo de Entrega recoja lo que se indica en las Especificaciones Técnicas en la Página Nro. 36 y sea de 120 Días para la Entrega de los Bienes y 30 Días para la Instalación, Puesta en Funcionamiento y Pruebas.

Asimismo, solicitamos se corrija en el Numeral 1.9 lo indicado "contados a partir de realizadas todas las coordinaciones previas con los encargados de la obra" y se reemplace por lo indicado en las Especificaciones Técnicas o se establezca un Hito claro como la Entrega de Terreno y/o la aprobación de planos y/o la aprobación de la Ingeniería de Detalle.

Acápíte 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:

"Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participacion de postores se amplia el plazo total de entrega a 180 días calendario, quedando de la siguiente manera:

PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 180 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato de acuerdo al siguiente detalle:

¿Primera Entrega: Ingreso del bien a almacén de obra en el plazo de 150 días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

¿Segunda Entrega: Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 30 días calendarios contados a partir del día siguiente de ingresado a almacén de obra el bien."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, CAPITULO I, Numeral 1.9. PLAZO DE ENTREGA, Página 14:

PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 180 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato de acuerdo al siguiente detalle:

¿Primera Entrega: Ingreso del bien a almacén de obra en el plazo de 150 días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

¿Segunda Entrega: Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 30 días calendarios contados a partir del día siguiente de ingresado a almacén de obra el bien.

"

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:44:38

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

En nuestra oferta para el Estudio de Mercado ofertamos un Plazo de Entrega Total de 150 Días Calendario considerando 120 Días para el Suministro y Entrega de Bienes en Obra y 30 Días Calendario para la Instalación, Puesta en Funcionamiento y Pruebas. Qué, en las Especificaciones Técnicas se indica un Plazo de Entrega similar al que hemos ofertado no obstante en el numeral 1.9 se indica un Plazo de Entrega significativamente menor que no guarda correspondencia con el alcance del suministro.

Se consulta lo siguiente:

- 1. Nuestra oferta ¿fue considerada como parte del Estudio de Mercado?
- 2. De no ser así, solicitamos se indicara las marcas y/o fabricantes que forman parte del estudio de mercado y ofertaron un Plazo de 65 Días Calendario como plazo máximo para el suministro de los Bienes puesto en Obra.

Acápíte 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:

"Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participacion de postores se amplia el plazo total de entrega es de 180 días calendario, quedando de la siguiente manera:

PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 180 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato de acuerdo al siguiente detalle:

¿Primera Entrega: Ingreso del bien a almacén de obra en el plazo de 150 días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

¿Segunda Entrega: Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 30 días calendarios contados a partir del día siguiente de ingresado a almacén de obra el bien."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, CAPITULO I, Numeral 1.9. PLAZO DE ENTREGA, Página 14:

PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 180 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato de acuerdo al siguiente detalle:

¿Primera Entrega: Ingreso del bien a almacén de obra en el plazo de 150 días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

¿Segunda Entrega: Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 30 días calendarios contados a partir del día siguiente de ingresado a almacén de obra el bien."

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:44:38

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Recogiendo el espíritu de la Entidad de "promover la mayor participación de postores" plasmado en la Absolución de Consulta Nro. 10 de la LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1 que comprende a otro componente de la misma Obra; solicitamos al Comité considerar como Plazo Total de Entrega de 180 Días Calendario siendo 150 Días Calendario para el Suministro y 30 Días para la Instalación, Puesta en Funcionamiento y Pruebas tal como se indica en la Página 46 de las Bases.

Asimismo, solicitamos omitir el Plazo dentro los Factores de Evaluación o en su defecto establecer criterios razonables y que guarden proporción con el alcance del requerimiento para la Calificación o puntuación para menores Plazos de Entrega.

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:

"Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participacion de postores se amplia el plazo total de entrega es de 180 días calendario, quedando de la siguiente manera:

PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 180 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato de acuerdo al siguiente detalle:

¿Primera Entrega: Ingreso del bien a almacén de obra en el plazo de 150 días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

¿Segunda Entrega: Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 30 días calendarios contados a partir del día siguiente de ingresado a almacén de obra el bien."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, CAPITULO I, Numeral 1.9. PLAZO DE ENTREGA, Página 14:

PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 180 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato de acuerdo al siguiente detalle:

¿Primera Entrega: Ingreso del bien a almacén de obra en el plazo de 150 días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

¿Segunda Entrega: Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 30 días calendarios contados a partir del día siguiente de ingresado a almacén de obra el bien."

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:44:38

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Para la acreditación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se consulta lo siguiente:

1) Para las Tablas del 1 al 5 indicar de manera explícita que parámetros o características esenciales deberán estas sustentadas, soportadas o acreditadas con Fichas Técnicas; toda vez, que algunos de los parámetros indicados no corresponden a características propias de los equipos sino a condiciones de operación.

2) Solicitamos que la presentación de Manuales de Instalación, Operación y Mantenimiento sean presentados por el Proveedor con la Entrega de los Bienes y no formen parte de la Presentación de Ofertas.

3) Dado que se trata de 5 Ítems con componentes diversos, obligando a tener procedencia de equipos que no nesariamente se producen localmente; solicitamos sea aceptado para la presentación ofertas información técnica en idioma inglés toda vez que se trata de información técnica con nomenclatura fácilmente reconocible.

Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 2.2.1.1      Literal: e      Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

- "
1. Se aclara que, todos parámetros o características de las tablas del 1 al 5 esenciales, deberán estar sustentadas, soportadas o acreditadas con Fichas Técnicas.
  2. Se aclara que, en vista que para la verificación de información y calificación de ofertas se necesitará de los manuales, folletos y fichas tecnicas del fabricante de los equipos en la etapa de Presentación de Ofertas.
  3. Se aclara que, la informacion tecnica que se encuentre en idioma Ingles, debера ser presentada de manera traducida por un traductor certificado."

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:44:38

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Para la Tabla Nro. 1 se consulta confirmar lo siguiente:

1) Confirmar que la tensión del motor puede ser en 440V ó 460V.

2) Se indica NPSH Disponible (NPSHd) de 2.513 metros; se consulta si el NPSH Requerido (NPSHr) máximo será de 2.513 o de 2.013 considerando la fórmula  $NPSHr \geq NPSHd - 0.5$ .

3) Las Curvas de las Bombas se ensayan a Temperatura Ambiente, se consulta confirmar que en la Ficha de la Bomba se puede indicar  $T^{\circ}=25^{\circ}C$ .

4) Se esta indicando Potencia Nominal de la bomba @ 3700msnm; se precisa que este parámetro corresponde exclusivamente a la potencia nominal del accionamiento (motor) y que en la ficha de la bomba solo se indica la potencia máxima absorbida y en algunas casos la Potencia Nominal mínima recomendada. Se consulta omitir este parámetro de la descripción de la bomba.

4) Se indica para la potencia nominal del motor @3700 msnm de 104kW. Se consulta confirmar si se aceptará motor derrateado para esa altura; de ser así, el multiplicador más próximo sería 0.8 y el motor que correspondería sería de una potencia de 110kW (150HP) @1000 msnm. De ser aceptada la consulta confirmar que la Ficha e información técnica a presentar corresponderá a un motor estándar de 150HP (110kW).

5) Para la bomba no se esta indicando la ejecución de materiales; en ese sentido se solicita confirmar: material de la carcasa de la bomba, material del impulsor, material del anillo de desgaste, material del eje. Asimismo confirmar el tipo de obturación del eje.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"1. Se aclara que, la tensión del motor debe ser en 440V.

2. Se aclara que, el NPSH Requerido (NPSHr) máximo será de 2.513m.

3. Se aclara que, segun el numeral 5.2.1. Condiciones Geográficas de la Zona, Página 31, la Temperatura es de: -5 °C a 25°C, las pruebas se deben realizar considerando el rango de temperatura indicadas en las Bases.

4. Se aclara que, que la potencia nominal debera ser derrateada a @3700 msnm. segun corresponfda a la potencia solicitada a la altura de trabajo.

4.Se aclara que, que la potencia nominal debera ser derrateada a @3700 msnm. segun corresponfda a la potencia solicitada a la altura de trabajo.

5. Se aclara que, el material de la carcasa es de Hierro Dulctir ASTM A536 o superiores, Material del impulsor: CA6NM SS o superior, Material del eje: Acero Inoxidable o superior, Materiales de Sellos Mecánicos (Anillo de desgaste): Carburo de Tungsteno / Carburo se Silicio / Viton / 300SS "

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

null



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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:44:38

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Para la Tabla Nro. 2 se consulta lo siguiente:

- 1) Dentro de las especificaciones técnicas del tablero, solicitan un espesor de plancha de 2mm. Se solicita se considera como mínimo un espesor de plancha de 1.5mm, con la finalidad de que exista mayor pluralidad de postes.
- 2) Dentro de las especificaciones técnicas del tablero, solicitan un factor de forma de 1200x600x2000. Se solicita que las dimensiones del tablero sean de acuerdo a cada fabricante en función al tamaño de los equipos a ofertar y según lo indicado en las Especificaciones Técnicas Página 29.
- 3) En las especificaciones técnicas del ITM principal, solicitan un valor de 1.2kV. indicar a que tipo de parámetro se refiere. En caso de ser el tipo de aislamiento, se solicita se considere como mínimo 800V, debido a que es el estándar de aislamiento de la mayoría de fabricantes.
- 4) En las especificaciones técnicas del ITMs, solicitan un valor de 1.2kV. indicar a que tipo de parámetro se refiere. En caso de ser el tipo de aislamiento, se solicita se considere como mínimo 800V, debido a que es el estándar de aislamiento de la mayoría de fabricantes.
- 5) En las especificaciones técnicas del ITM SAI, solicitan un valor de 1.2kV. indicar a que tipo de parámetro se refiere. En caso de ser el tipo de aislamiento, se solicita se considere como mínimo 800V, debido a que es el estándar de aislamiento de la mayoría de fabricantes.
- 6) En las especificaciones técnicas del contactor, indican un valor de 35kA, se solicita se indica a que tipo de valor se refieren. En caso de ser una corriente de ruptura, cabe indicar que los contactores no cuentan con corriente de ruptura, por lo que se solicita se elimine dicho valor.
- 7) En las especificaciones del PLC se solicita se considere también como protocolo de comunicación al PROFINET, con la finalidad de que exista mayor pluralidad de postes.
- 8) - En las especificaciones técnicas de la fuente SAI de corriente continua y corriente alterna, indican un valor de acumulador de 38Ah, este valor debe ser seleccionado en función a las horas de autonomía requerido. Se solicita indicar cuanto será el tiempo de autonomía.

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

- "1. Se aclara que, se solicita un espesor de plancha de 2mm como mínimo, según las especificaciones técnicas.
- 2. Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postes, las dimensiones del Factor Forma del Tablero serán de acuerdo a cada fabricante.
- 3. Se aclara que, en las especificaciones técnicas del ITM principal, el valor de 1.2kV se refiere a la tensión de aislamiento, con la finalidad de promover la mayor participación de postes, se modifica el nivel de tensión de aislamiento de 1.2 kV a 0.8 kV.
- 4. Se aclara que, en las especificaciones técnicas del ITMs, el valor de 1.2kV se refiere a la tensión de aislamiento, con la finalidad de promover la mayor participación de postes, se modifica el nivel de tensión de aislamiento de 1.2 kV a 0.8 kV.
- 5. Se aclara que, en las especificaciones técnicas del ITM SAI, el valor de 1.2kV se refiere a la tensión de aislamiento, con la finalidad de promover la mayor participación de postes, se modifica el nivel de tensión de aislamiento de 1.2 kV a 0.8 kV.
- 6. Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postes, se retira el valor de 35kA del Contactor.
- 7. Se aclara que, en vista que se está unificando el protocolo de comunicación para la PPTAP Piuray y que posteriormente se integrará a un sistema SCADA, se requiere el Protocolo que se encuentra en las Especificaciones Técnicas.
- 8. Se aclara que, la fuente SAI de corriente continua y corriente alterna, indican un valor de acumulador de

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

	Específico	3.1	S/L	41
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
 38Ah, este valor hace referencia a una autonomia de 2 horas. "

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
 "2. Se incorpora a Bases Integradas, TABLA N°02 DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS POR EL POSTOR, Numeral 06.04, Página 41:  
 - 06.04 Factor de Forma (Ancho/Profundidad/Altura): De acuerdo al Fabricante

3. Se incorpora a Bases Integradas, Tabla N°02, Página 41:  
 -07.01.01 Capacidades Mínimas: 180 - 300A (Regulable) @ 440V, 35kA, 0.8KV

4. Se incorpora a Bases Integradas, Tabla N°02, Página 41:  
 -07.02.01 Capacidades Mínimas: 175A @ 440V, 35kA, 0.8KV

5.Se incorpora a Bases Integradas, Tabla N°02, Página 41:  
 -07.03.01 Capacidades Mínimas: 10A @ 440V, 35kA, 0.8KV

6.Se retira de Bases Integradas Tabla N°02, Numeral 07.05.01. Capacidades Mínimas, quedando de la siguiente manera:  
 -07.05.01: Capacidades Mínimas : 250A @ 440V, 1kV, AC3.  
 "

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:44:38

**Consulta:** Nro. 42

**Consulta/Observación:**

Para la tabla 2B se consulta lo siguiente:

- 1) - En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, se solicita se considere también como protocolo de comunicación al PROFINET, con la finalidad de que exista mayor pluralidad de postores.
- 2) En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, solicitan una tensión de salida de 0-440V. Se solicita se considere una salida de tensión de 0 - 0.97 x tensión de red, con la finalidad de que exista mayor pluralidad de postores.
- 3) En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, solicitan un régimen de sobrecarga HD (trabajo pesado), cabe indicar que el régimen de trabajo no hace referencia al entorno ambiental y las condiciones de operación, sino al tipo de carga a accionar. Por lo tanto, una bomba de agua es una carga del tipo ligera o sobrecarga leve. Si seleccionáramos un variador con sobrecarga HD, se estaría sobredimensionando en gran medida, por lo que el variador perderá eficiencia. Se solicita se considere como régimen de sobrecarga ligera.
- 4) - En las especificaciones técnicas del variador de velocidad, solicitan un factor de servicio de 1.15 Pnominal. Cabe indicar que los variadores no cuentan con un factor de servicio ya que un sobredimensionamiento implica que el variador pierda eficiencia. Así mismo los variadores de velocidad cuentan con parámetros que permiten proteger al motor en caso de sobrecarga. Se solicita se considere como factor de servicio 1 x Pnominal.
- 5) - En los complementos y accesorios de variador, solicitan un inductor de línea/entrada. Cabe mencionar que ya están solicitando un filtro de armónicos el cual cuenta con un inductor de línea, por lo que agregar una inductancia adicional origina una mayor impedancia en la línea de entrada por consiguiente una caída de tensión en las líneas de entrada del variador de velocidad. Se solicita no se considere inductor de línea/entrada.

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

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

- "1. Se aclara que, en vista que se esta unificando el protocolo de comunicación para la PPTAP Piuray y que, posteriormente se integrará a un sistema SCADA, se requiere el Protocolo que se encuentra en las Especificaciones Técnicas.
  2. Se aclara que, como indica en la Tabla 2B, numeral 08.03.03, la Tensión de Salida entregada en el punto de alimentacion es de 440VAC, la solicitud se encuentra dentro de los parametros solicitados., ceñirse a las Bases.
  3. Se aclara que, el variador de velocidad solicitado es de un régimen de sobrecarga HD, en vista que se ha considerado los variadores para soportar un trabajo pesado HD (Heaby Duty).
  4. Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, el factor de servicio del variador sera de 1 a 1.15 Pnominal.
  5. Se aclara que, el proyecto cuenta con un banco de condensadores para compensar la caída de tensión, para levantar la tension en momentos de arranque
- "

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

- "4. Se incorpora a Bases Integradas, TABLA N°2B DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS POR EL POSTOR, Numeral 08.03.07, Página 42:  
- 08.03.07 Factor de Servicio: 1 - 1.15 Pnominal"

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

---

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:44:38

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Para la Tabla 3 se consulta lo siguiente:

1) En las especificaciones técnicas del sensor de nivel ultrasónico no intrusivo, solicitan como parámetro de medición a la PRESION, con un rango de 0-3 bares. Cabe indicar que dicho parámetro no puede ser medido por un sensor ultrasónico. Se solicita no se considere dicho parámetro.

2) En las especificaciones técnicas del sensor de nivel ultrasónico no intrusivo, solicitan una precisión  $\pm 0.1\%$ (típico), se solicita se considere como mínimo  $\pm 0.25\%$ , con la finalidad de que exista mayor pluralidad de postores.

3) En las especificaciones técnicas del sensor de nivel ultrasónico no intrusivo, solicitan como material al Acero inoxidable. Cabe indicar que en el mercado no existe un medidor de nivel ultrasónico con dicho material de fabricación. Se solicita se considere como material de fabricación al policarbonato.

4) En las especificaciones técnicas del sensor de nivel ultrasónico no intrusivo, solicitan como material de conexión a tubería al acero inoxidable, cabe mencionar que las especificaciones hacen referencia a un equipo no intrusivo, por lo tanto, dicho parámetro no es aplicable. Se solicita no se considere.

5) En las especificaciones técnicas del sensor de nivel ultrasónico no intrusivo, solicitan un consumo de energía máximo de 10VA, se solicita que dicho valor sea de acuerdo a cada fabricante, con la finalidad de que exista mayor pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: S/L Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"1. Se aclara que, según especificaciones tecnicas, Tabla N°03, punto N°05.05 se indica la Altura de Medición Mínima de 7m., no se solicita ni indica tal parametro mencionado en su consulta.

2. Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participacion de postores, se amplia el rango de presión con una precisión como mínimo de  $\pm 0.2\%$ (típico).

3. Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participacion de postores, se amplia el material del Nivel Ultrasonico no Intrusivo, quedando de la siguiente manera:  
-Material de fabricacion del Sensor: Policarbonato.

4. Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participacion de postores, se amplia el material del Nivel Ultrasonico no Intrusivo, quedando de la siguiente manera:  
-Material de fabricacion del Sensor: Policarbonato.

5. Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplía el rango de Consumo máximo de energía, quedando de la siguiente manera; Consumo de energía de 7 - 14 W. "

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

"2. Se incorpora a bases Integradas, Tabla N°3 DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS POR EL POSTOR, Página 43:  
- 06.05 Precision:  $\pm 0.2\%$ (típico)/ $\pm 0.3\%$  FS (máx)

3. Se incorpora a bases Integradas, Tabla N°3 DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS POR EL POSTOR, Página 43:  
- 06.06 Material: Policarbonato.

4. Se incorpora a bases Integradas, Tabla N°3 DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS POR EL POSTOR, Página 43:  
- 06.06 Material: Policarbonato.

5. Se incorpora a bases Integradas, Tabla N°3 DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS POR EL POSTOR, Página

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

---

43:

- 06.09 Consumo de energía máximo: 7 - 14W"

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:44:38

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Para la Instalación y montaje de las electrobombas se solicita confirmar lo siguiente:

1) Que la maniobra y montaje se realizará con apoyo mecánico una vez que se concluya con la construcción del pórtico y/o sistema de izaje.

2) Que la construcción de la Base o sobrecimiento donde se colocaran las electrobombas no forma parte del alcance del requerimiento.

3) Que la instalación de la Tubería de succión con sus anclajes y soportería no forma parte del requerimiento.

4) Que la instalación del árbol de descarga no forma parte el alcance del requerimiento.

5) Que para la instalación eléctrica las obras civiles menores para ducteria del cableado será por cuenta de la Entidad.

6) Para la Puesta en Funcionamiento y Pruebas en el caso que la PTAP aún no entre en servicio y tenga carga se consulta que para efectos de las Pruebas la Entidad suministre el agua y energía para dichas actividades.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2.10 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"1. Se aclara que, todo el servicio es a cuenta del proveedor, ya que la convocatoria es a todo costo.

2. Se aclara que, la construccion de las bases, dado o sobrecimiento donde se colocaran las electrobombas si forma parte del alcance del servicio.

3. Se aclara que la Tubería de succión con sus anclajes, si forman parte del requerimiento.

4. Se aclara que, tal como indican las especificaciones tecnicas los arboles de descarga y succion icluidos sus componentes seran proporcionados por la entidad, para ser instalados por el postor ganador.

5. Se aclara que, todas las instalaciones eléctricas dentro del componente camara de bombeo, son parte del servicio, para ello se recomienda considerar tuberia, accesorios, canaletas, ductos, conductores etc, a fin de cumplir correctamente con el servicio.

6. Se aclara que, las pruebas y puesta en funcionamiento respectivamente se realizará cuando todas las obras civiles - hidraulicas se encuentren terminadas, la entidad facilitara el agua y energia necesarias para dichas actividades."

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:44:38

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

En Capacidad Técnica Profesional para el Personal Clave se consulta lo siguiente:

1) Para Ingeniero Electromecánico se solicita sea aceptado como calificación o formación académica: Ingeniero Mecánico, Ingeniero Mecánico Electricista ó Ingeniero Mecánico de Fluidos.

2) Para la experiencia del Ingeniero Electromecánico se solicita omitir experiencia en servicios de diseño toda vez que no es materia de contratación la definición de ingeniería conceptual.

3) Para la experiencia del Ingeniero Electronico o Electricista se solicita omitir experiencia en servicios de diseño toda vez que no es materia de contratación la definición de ingeniería conceptual.

4) Para todo el Personal Clave confirmar que como equipos iguales o similares se entiende equipos de bombeo en general indistintamente de la potencia.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"1. Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participacion de postores se amplia la Capacidad Técnica del Ing. Electromecánico, quedando de la siguiente manera:  
01 ING. ELECTROMECHANICO Y/O MECANICO ELECTRICISTA:  
Capacidad Técnica: Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Mecánico Electricista.

2. Se aclara que, se requiere que el personal solicitado tenga conocimientos en diseño, quedando las bases de la siguiente manera:  
01 ING. ELECTROMECHANICO y/o MECÁNICO ELECTRICISTA:  
Experiencia de 03 años en servicios de diseño y/o instalacion de equipos similares.

3. Se aclara que, se requiere que el personal solicitado tenga conocimientos en diseño, quedando las bases de la siguiente manera:  
01 ING. ELECTRONICO y/o ELECTRICISTA y/o ELECTROMECHANICO  
Experiencia de 03 años en servicios de diseño y/o instalacion de equipos similares.

4. Se aclara que, la Experiencia del Personal clave, los equipos iguales o similares se refiere a los equipos del objeto de la convocatoria "

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

"1. Se incorpora a Bases Integradas, REQUISITOS DE CALIFICACION, A.1.1. FORMACION ACADEMICA, Página 48:  
- 01 ING. ELECTROMECHANICO Y/O MECANICO ELECTRICISTA  
Ing. Electromecanico y/o Mecanico Electricista

2. Se incorpora a bases Integradas, REQUISITOS DE CALIFICACION, Numeral A.2. Experiencia del Personal CLave, Página 48:  
01 ING. ELECTROMECHANICO y/o MECÁNICO ELECTRICISTA:  
Experiencia de 03 años en servicios de diseño y/o instalacion de equipos similares.

3. Se incorpora a bases Integradas, REQUISITOS DE CALIFICACION, Numeral A.2. Experiencia del Personal CLave, Página 48:  
01 ING. ELECTRONICO y/o ELECTRICISTA y/o ELECTROMECHANICO  
Experiencia de 03 años en servicios de diseño y/o instalacion de equipos similares."



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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20601822793	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.	Hora de envío :	23:44:38

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Para la Experiencia del Postor se esta considerando como bienes similares a los siguiente: Bombas Centrífugas Horizontales con potencia mayores o iguales a 120HP.

Se precisa que el alcance del requerimiento son de 05 Ítems, no obstante como bienes similares se esta considerando exclusivamente a un componente del ítem 1 como es la bomba (sin considerar el motor). Asimismo, se esta considerando como bienes similares a un tipo específico de bomba (centrífuga) que como hemos indicado en nuestra primera consulta ni siquiera es el tipo de bomba materia de contratación toda vez que en los Planos del Expediente de Obra el tipo de Bomba es de Carcasa Partida. Por otro lado, sumado a todo lo antes mencionado se esta acotando aún mas la experiencia al considerar potencias mayores a 120HP toda vez que no necesariamente en un comprobante por la venta de una bomba se indica la potencia dado que este parámetro corresponde al accionamiento (motor). Por todo lo anteriormente mencionado en aras de una mayor concurrencia de postores y que la experiencia no sea un quiebre de la competencia solicitamos al Comité considerar como bienes similares no solo a la bomba sino también al resto de componentes materia de contratación como son:

Bombas y/o Electrobombas y/o Motores Eléctricos y/o Tableros Eléctricos y/o Variadores de Velocidad y/ Medidores de Caudal y/o Sensores de Nivel.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se considera bienes similares a los siguientes: Bombas y/o Electrobombas Centrífugas con potencia mayores o iguales a 120 HP y/o Bombas Turbina Vertical con Potencia Mayores o Iguales a 120 HP, teniendo en cuenta el objeto del proceso.

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

"Se incorpora a Bases Integradas, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Página 49:

- Se consideran bienes similares a los siguientes: Bombas y/o Electrobombas Centrífugas con potencia mayores o iguales a 120 HP y/o Bombas Turbina Vertical con Potencia Mayores o Iguales a 120 HP, teniendo en cuenta el objeto del proceso."

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20607929077	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	PHOENIX ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:51:47

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

El plazo de entrega esta dividido en dos etapas.  
Con respecto a la primera etapa, se sugiere que sea de 84 días, dado que el tiempo de importación de equipos e instrumentos es de 12 semanas incluido desaduanajes, tómese tambien en cuenta que también esta el tiempo de traslado de carga pesada puede tomarse de hasta una semana hacia el almacén central de Sedacusco.  
Con respecto a la segunda etapa se sugiere que sea de 30 días calendario, tomándose en cuenta el retiro de almacén central, traslado, asi como actividades de replanteo en campo y montaje, pruebas y puesta en servicio.  
Ante lo expuesto, se solicita al comité considere 120 días calendario como plazo, los 80 días calendario podría resultar en posible incumplimiento del contratista y/o comprometiendo los procedimientos de instalación y pruebas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participacion de postores se amplía el plazo total de entrega a 180 días calendario, quedando de la siguiente manera:  
PLAZO DE ENTREGA:  
El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 180 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato de acuerdo al siguiente detalle:  
¿Primera Entrega: Ingreso del bien a almacén de obra en el plazo de 150 días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.  
¿Segunda Entrega: Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 30 días calendarios contados a partir del día siguiente de ingresado a almacén de obra el bien."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, CAPITULO I, Numeral 1.9. PLAZO DE ENTREGA, Página 14:  
PLAZO DE ENTREGA:  
El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 180 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato de acuerdo al siguiente detalle:  
¿Primera Entrega: Ingreso del bien a almacén de obra en el plazo de 150 días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.  
¿Segunda Entrega: Instalación, puesta en funcionamiento y pruebas en el plazo de 30 días calendarios contados a partir del día siguiente de ingresado a almacén de obra el bien."

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20607929077	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	PHOENIX ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:51:47

**Consulta:** Nro. 48

**Consulta/Observación:**

Se solicita al comité que haga pagos parciales, toda vez que el plazo de ejecución es largo y podría afectar directamente al contratista.

Se sugiere pagos parciales, por entrega de suministros y al culminar el servicio.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 2.5      **Literal:** -      **Página:** 24

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

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

Se aclara que, con la finalidad de garantizar que el postor ganador sea una empresa seria, solvente y con experiencia, la forma de pago se mantiene como se muestra en las bases.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20607929077	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	PHOENIX ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:51:47

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Se solicita incluir al Ing. Mecatronico por ser afín al objeto de la convocatoria.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: A.1 Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplía la Formación Académica del Ing. Electromecánico, quedará de la siguiente manera:  
- 01 ING. ELECTROMECHANICO Y/O MECANICO ELECTRICISTA:  
Ing. Electromecánico y/o Mecánico Electricista"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, REQUISITOS DE CALIFICACION, A.1.1. FORMACION ACADEMICA, Página 48:  
- 01 ING. ELECTROMECHANICO Y/O MECANICO ELECTRICISTA:  
Ing. Electromecánico y/o Mecánico Electricista"

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

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES, TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20607929077	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	PHOENIX ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:51:47

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Con respecto a la experiencia del postor en la especialidad, se solicita al comité incluir también a bienes similares a: "Procura, Montaje y puesta en marcha de Equipos Electromecánicos", toda vez que esta relacionado con el servicio..

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: B Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se considera bienes similares a los siguientes: Bombas y/o Electrobombas Centrifugas con potencia mayores o iguales a 120 HP y/o Bombas Turbina Vertical con Potencia Mayores o Iguales a 120 HP, teniendo en cuenta el objeto del proceso.

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

"Se incorpora a Bases Integradas, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Página 49:  
- Se consideran bienes similares a los siguientes: Bombas y/o Electrobombas Centrifugas con potencia mayores o iguales a 120 HP y/o Bombas Turbina Vertical con Potencia Mayores o Iguales a 120 HP, teniendo en cuenta el objeto del proceso."