

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código : 20563417570

Nombre o Razón social : SERVICLORO PERU S.A.C.

Fecha de envío : 06/12/2023

Hora de envío : 18:04:35

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

En el capítulo III REQUERIMIENTO de la sección específica, numeral 5.2 CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO DE EQUIPOS, MATERIALES Y ACCESORIOS, describen las características técnicas de cada equipo, sin embargo, solicitamos amablemente poder confirmar lo siguiente:

¿ Para el Numeral 5.2.1 ITEM 1. EQUIPO CLORADOR AL VACIO DE OPERACIÓN MANUAL . AUTOMATICO DE 0-250 LIBRAS/DÍA: (pagina 21)

A. Por favor confirmar la capacidad de dosificación del equipo y sistema de cloración, dado que en el título del proceso habla de 500 PPD y la unidad de control tiene un rango de dosificación en el rotámetro de 0 a 250 lbs/día. Lo anterior podría llevar a ofertar un equipo de 500 PPD y ser subutilizado con dosis menores de 250 libras días.

**Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2.1 Literal: 1 Página: 21**

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

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

Se aclara que, la capacidad maxima del equipo clorador debera ser de 500PPDs. y que este debera ser suministrado con un rotámetro de 0-250 Lbs/dia.

**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-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código : 20563417570

Fecha de envío : 06/12/2023

Nombre o Razón social : SERVICLORO PERU S.A.C.

Hora de envío : 18:04:35

**Observación: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

En el capítulo III REQUERIMIENTO de la sección específica, numeral 5.2 CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO DE EQUIPOS, MATERIALES Y ACCESORIOS, describen las características técnicas de cada equipo, sin embargo, solicitamos amablemente poder confirmar lo siguiente:

Para el Numeral 5.2.1 ITEM 1. EQUIPO CLORADOR AL VACIO DE OPERACIÓN MANUAL . AUTOMATICO DE 0-250 LIBRAS/DÍA: (pagina 21)

B.Por favor permitir que el rotámetro sea de 6" de altura dado que esto permite visualizar de mejor forma el punto de dosificación y no entrar en error humano.

**Acápito de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.2.1    **Literal:** 1    **Página:** 21

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

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

Se acoge la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplia el Indicador de Caudal: con rotámetro de 5" o 6".

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

"Se incorpora a bases Integradas, Numeral 5.2.1, ITEM 1. EQUIPO CLORADOR AL VACIO DE OPERACIÓN MANUAL - AUTOMATICO DE 0-250 LIBRAS/DÍA, Página 21:

-Indicador de Caudal: con rotámetro de 5" o 6"."

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:04:35

**Observación: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

¿ Para el Numeral 5.2.1 ITEM 1. EQUIPO CLORADOR AL VACIO DE OPERACIÓN MANUAL . AUTOMATICO DE 0-250 LIBRAS/DÍA, (01 POSICIONADOR ELÉCTRICO): (pagina 22)

A. Permitir otras autoválvulas de dosificación automática, que cumplan con la función de regulación automática, entrada de señal 4-20 mA, Fuente de alimentación, rango de temperatura, numero de salidas y grado de protección. Dado que existen marcas que cambian el motor reversible, tren de engranajes tipo rack y pistón por otra tecnología avalada y de alta calidad. Que da mayor precisión cómo lo es un motor paso a paso, que logra confiabilidad en la dosificación automática del cloro.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.2.1    **Literal:** 1    **Página:** 22

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

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

No se acoge a la observacion, los postores deberan cumplir las especificaciones tecnicas solicitadas, 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-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:04:35

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

¿ Para el Numeral 5.2.1 ITEM 1. EQUIPO CLORADOR AL VACIO DE OPERACIÓN MANUAL . AUTOMATICO DE 0-250 LIBRAS/DÍA, (01 INYECTOR de Solución Clorada de 1¿ con capacidad de 500 PPD): (pagina 23)

A. Confirmar si el sistema será de 250 o 500 libras por día dado que varia en entre títulos y contenido del presente documento.

B. Confirmar si la contrapresión realmente será de 300 PSI, dado que existen eyectores para alta presión o para presiones máximas de 150 PPD que son los mas adecuados para acueductos municipales, el usar de 300 PSI sin necesidad, podrá aumentar el presupuesto subutilizando el equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2.1 Literal: 1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que:

- El sistema debera ser como maximo de 500Lb por dia y debera ser suministrado con un rotametro de hasta 250 Lb/dia
- Los postores deberan cumplir con las especificaciones solicitadas, 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-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código : 20563417570

Fecha de envío : 06/12/2023

Nombre o Razón social : SERVICLORO PERU S.A.C.

Hora de envío : 18:04:35

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

¿ Para el Numeral 5.2.1 ITEM 1. EQUIPO CLORADOR AL VACIO DE OPERACIÓN MANUAL . AUTOMATICO DE 0-250 LIBRAS/DÍA, (01 INYECTOR de Solución Clorada de 1¿ con capacidad de 500 PPD): (pagina 23)

C. Solicitamos que los diámetros conexión de entrada y salida del eyector puedan variar cumpliendo la funcionalidad y no superando el valor estimado de la tubería que es de 1 ¼¿.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.2.1

**Literal:** 1

**Página:** 23

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

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

Se acoge la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplía el diametro conexión de entrada y salida del inyector, siempre y cuando estas no superen el diametro de 1 ¼.

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

"Se incorpora a bases Integradas, Numeral 5.2.1 ITEM 1. EQUIPO CLORADOR AL VACIO DE OPERACIÓN MANUAL - AUTOMATICO DE 0-250 LIBRAS/DÍA, Pagina 21.

-Inyector de Solucion Clorada de 1 ¿ 1 ¼ con capacidad de 500 PPD)"

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:04:35

**Consulta:** Nro. 6

**Consulta/Observación:**

¿ Para el Numeral 5.2.3 ITEM 1 BALANZA ELECTRONICA PARA CILINDRO CONTENEDOR DE CLORO DE 1 TON:  
A. Por favor indicar si se requiere que cada plataforma tenga su indicador eléctrico independiente, dado que solicitan dos plataformas y dos indicadores. Esto podría elevar los costos del proyecto. En el caso que sea para el mismo sistema se pueden instalar dos plataformas que alimenten un solo indicador electrónico.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.2.1      **Literal:** 1      **Página:** 23

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

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

Se aclara que, se debe suministrar dos plataformas y dos indicadores independientes.

**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-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código : 20563417570

Fecha de envío : 06/12/2023

Nombre o Razón social : SERVICLORO PERU S.A.C.

Hora de envío : 18:04:35

**Observación: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

solicitamos que las dimensiones de la plataforma puedan variar a 1045mm X 616mm X 219mm, dado que estas dimensiones también son internacionalmente avaladas para contenedores de tonelada de cloro.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.2.1    **Literal:** 1    **Página:** 23

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

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

Se aclara que, los postores deberan de cumplir las especificaciones tecnicas solicitadas en los terminos de referencia, 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-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20563417570	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	SERVICLORO PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:04:35

**Observación: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

¿ Para el CAPITULO IV FACTORES DE EVALUACION: (pagina 26)

A. Consideramos que podrían incluir factor de evaluación por mejores tiempos de entrega de los equipos, de tal forma que el oferten que mejore el tiempo de entrega reciba puntos extra sobre la calificación.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General    **Numeral:** 5.2.1    **Literal:** IV    **Página:** 26

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

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

Se acoge a la observacion, se incluire factor de evaluacion PLAZO DE ENTREGA, para mejorar los tiempos de entrega de los equipos

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

Se incorpora a bases Integradas, CAPITULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN, Otros Factores de Evaluacion, PLAZO DE ENTREGA, Página 45:



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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

En la página 14, sobre el PLAZO DE ENTREGA, las bases solicitan lo siguiente:

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 de los bienes a almacén de obra (excepto los cilindros de cloro, los cuales se entregaran en almacén de recarga cloro gas - Ciudad de Lima) 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.

Observamos las bases y solicitamos amablemente al comité ampliar el plazo de entrega, debido a que por las fiestas de fin de año la mayoría de fabricantes paran sus operaciones desde mediados de diciembre hasta mediados de enero, y luego de este periodo van atendiendo los pendientes de fabricación según el orden de llegada de los pedidos. Por tal motivo y en aras de poder lograr una mayor participación de postores solicitamos ampliar el tiempo de entrega de la siguiente manera:

El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 270 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato de acuerdo al siguiente detalle:

- Primera Entrega: Ingreso de los bienes a almacén de obra (excepto los cilindros de cloro, los cuales se entregaran en almacén de recarga cloro gas - Ciudad de Lima) en el plazo de 240 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.

En vista a lo antes mencionado solicitamos amablemente que las bases queden de la siguiente manera:

Página 14

**1.9 PLAZO DE ENTREGA**

El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 270 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato de acuerdo al siguiente detalle:

- Primera Entrega: Ingreso de los bienes a almacén de obra (excepto los cilindros de cloro, los cuales se entregaran en almacén de recarga cloro gas Ciudad de Lima) en el plazo de 240 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.

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

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge parcialmente a la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplia el plazo de entrega.

**PLAZO DE ENTREGA:**

El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 240 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato de acuerdo al siguiente detalle:

- ¿Primera Entrega: Ingreso de los bienes a almacén de obra (excepto los cilindros de cloro, los cuales se entregaran en almacén de recarga cloro gas ¿ Ciudad de Lima) en el plazo de 210 días calendarios contados a

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Específico

I

1.9

14

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

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."

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

"Se incorpora a bases Integradas, Capítulo I, Numeral 1.9. 1.9.Página 14:

**PLAZO DE ENTREGA:**

El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 240 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato de acuerdo al siguiente detalle:

¿Primera Entrega: Ingreso de los bienes a almacén de obra (excepto los cilindros de cloro, los cuales se entregaran en almacén de recarga cloro gas ¿ Ciudad de Lima) en el plazo de 210 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-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

En la página 37, sobre el PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN, las bases solicitan lo siguiente:

**7.2 PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN:**

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 (excepto los cilindros de cloro, los cuales se entregarán en almacén de recarga cloro gas ¿ Ciudad de Lima) 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.

Observamos las bases y solicitamos amablemente al comité ampliar el plazo de entrega, debido a que por las fiestas de fin de año la mayoría de fabricantes paran sus operaciones desde mediados de diciembre hasta mediados de enero, y luego de este periodo van atendiendo los pendientes de fabricación según el orden de llegada de los pedidos. Por tal motivo y en aras de poder lograr una mayor participación de postores solicitamos ampliar el tiempo de entrega de la siguiente manera:

El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 270 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 (excepto los cilindros de cloro, los cuales se entregarán en almacén de recarga cloro gas - Ciudad de Lima) en el plazo de 240 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.

En vista a lo antes mencionado solicitamos amablemente que las bases queden de la siguiente manera:

Página 37

**7.2 PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN**

El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 270 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 (excepto los cilindros de cloro, los cuales se entregarán en almacén de recarga cloro gas - Ciudad de Lima) en el plazo de 240 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.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7    **Literal:** 7.2    **Página:** 37

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge parcialmente a la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Específico	7	7.2	37
------------	---	-----	----

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

amplia el plazo de entrega.

**PLAZO DE ENTREGA:**

El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 240 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato de acuerdo al siguiente detalle:

¿Primera Entrega: Ingreso de los bienes a almacén de obra (excepto los cilindros de cloro, los cuales se entregaran en almacén de recarga cloro gas ¿ Ciudad de Lima) en el plazo de 210 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."

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

"Se incorpora a bases Integradas, Capitulo I, Numeral 1.9. 1.9.Página 14:

**PLAZO DE ENTREGA:**

El plazo de entrega de los Bienes y su puesta en funcionamiento será de un total de 240 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato de acuerdo al siguiente detalle:

¿Primera Entrega: Ingreso de los bienes a almacén de obra (excepto los cilindros de cloro, los cuales se entregaran en almacén de recarga cloro gas ¿ Ciudad de Lima) en el plazo de 210 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-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

En la página 23, acerca del inyector de Solución Clorada de 1" con capacidad de 500 PPD, solicitan lo siguiente:

Materiales: Estructura de PVC de alta resistencia, Diafragma de Teflón, O´rings de Vitón y Hipalon, y metales resistentes al contacto con el cloro. Todos los materiales de construcción del inyector son compatibles con el uso de Cloro Gas.

La mayoría de marcas que existen en el mercado trabajan con un tipo de material a la vez, Viton o Hipalon, es por ese motivo que solicitamos amablemente para que exista una mayor concurrencia de postores, que los O´rines sean de Vitón y/o Hipalon, quedando las bases de la siguiente manera:

Materiales: Estructura de PVC de alta resistencia, Diafragma de Teflón, O´rings de Vitón y/o Hipalon, y metales resistentes al contacto con el cloro. Todos los materiales de construcción del inyector son compatibles con el uso de Cloro Gas.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 5.2.1 Página: 23**

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, las bases quedarian de la siguiente manera:

Materiales: Estructura de PVC de alta resistencia, Diafragma de Teflón, O´rings de Vitón y/o Hipalon, y metales resistentes al contacto con el cloro. Todos los materiales de construcción del inyector son compatibles con el uso de Cloro Gas."

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

"Se incorpora a bases integradas, Numeral 5.2.1, 01, Inyector de Solucion Clorada de 1 ¿ 1 ¼ con capacidad de 500 PPD), Pagina 23:

- Materiales: Estructura de PVC de alta resistencia, Diafragma de Teflón, O´rings de Vitón y/o Hipalon, y metales resistentes al contacto con el cloro. Todos los materiales de construcción del inyector son compatibles con el uso de Cloro Gas."

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

En la página 24, acerca de la válvula Reguladora de Vacío de 500 PPD con intercambio automático integrado, solicitan lo siguiente:

Materiales: Estructura de PVC de alta resistencia, Diafragmas de Teflón, O´rings de Vitón y Hipalon, y metales resistentes al contacto con el cloro. Todos los materiales de construcción de las Válvulas Reguladoras de Vacío son compatibles con el uso de Cloro Gas.

La mayoría de marcas que existen en el mercado trabajan con un tipo de material a la vez, Viton o Hipalon, es por ese motivo que solicitamos amablemente para que exista una mayor concurrencia de postores, que los O´rines sean de Vitón y/o Hipalon, quedando las bases de la siguiente manera:

Materiales: Estructura de PVC de alta resistencia, Diafragmas de Teflón, O´rings de Vitón y/o Hipalon, y metales resistentes al contacto con el cloro. Todos los materiales de construcción de las Válvulas Reguladoras de Vacío son compatibles con el uso de Cloro Gas.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.2    **Literal:** 5.2.1    **Página:** 24

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, las bases quedarían de la siguiente manera:

Materiales: Estructura de PVC de alta resistencia, Diafragmas de Teflón, O´rings de Vitón y/o Hipalon, y metales resistentes al contacto con el cloro. Todos los materiales de construcción de las Válvulas Reguladoras de Vacío son compatibles con el uso de Cloro Gas"

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

"Se incorpora a bases integradas, Numeral 5.2.1, 01,válvula Reguladora de Vacío de 500 PPD con intercambio automático integrado, Pagina 24:

-Materiales: Estructura de PVC de alta resistencia, Diafragmas de Teflón, O´rings de Vitón y/o Hipalon, y metales resistentes al contacto con el cloro. Todos los materiales de construcción de las Válvulas Reguladoras de Vacío son compatibles con el uso de Cloro Gas"

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

En la página 25, acerca del Equipo Detector de Fugas de Gas Cloro de 2 puntos de detección, solicitan lo siguiente:

- 07 Enchufes Conduit conectores de ½" NPT para la cubierta modular.
- 02 Enchufe Conduit de ½" NPT para los sensores.

Solicitamos ampliar las bases a "Enchufes y/o Conectores", ya que en instrumentación la conexión al trasmisor o al sensor se realiza mediante un conector tipo Conduit y no mediante enchufes, por lo tanto solicitamos amablemente al comité de la presente licitación ampliar las bases de la siguiente manera:

- 07 Enchufe y/o conector Conduit de ½" NPT para la cubierta modular.
- 02 Enchufe y/o conector Conduit de ½" NPT para los sensores.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.2    **Literal:** 5.2.2    **Página:** 25

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, las bases quedarían de la siguiente manera:

Materiales:

- 07 Enchufe y/o conector Conduit de ½" NPT para la cubierta modular.
- 02 Enchufe y/o conector Conduit de ½" NPT para los sensores."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.2.2. ITEM 2 EQUIPO DETECTOR DE FUGAS DE GAS CLORO DE 2 PUNTOS DE DETECCION, Página 25:

- 07 Enchufe y/o conector Conduit de ½" NPT para la cubierta modular.
- 02 Enchufe y/o conector Conduit de ½" NPT para los sensores."

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

En la página 26, acerca del Indicador Electrónico para 01 Canal, solicitan lo siguiente:

- Salidas de señal: 02 salidas de 4 a 20 mA

En la mayoría de marcas de balanza que existen en el mercado, los indicadores de un solo canal son suministrados también con una sola salida análoga 4 a 20mA. Por lo tanto, observamos las bases y solicitamos amablemente que amplíen las bases de la siguiente manera:

- Salidas de señal: 01 salida de 4 a 20 mA como mínimo.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.2    **Literal:** 5.2.3    **Página:** 26

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge la observación, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se modifica los indicadores, los cuales deberán tener como mínimo 01 salida de 4 a 20mA.

Las bases serán modificadas de la siguiente manera:

- Salidas de señal: 01 salida de 4 a 20 mA como mínimo."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.2.3, 02 Indicador Electrónico para 01 canal, Página 26:

-Salidas de señal: 01 salida de 4 a 20 mA como mínimo."



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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

En la página 26, acerca de la Plataforma de la balanza, solicitan lo siguiente:

- Celda de Carga: Acero inoxidable con cable de 6 metros de longitud

En el mercado existen materiales iguales o superiores al acero inoxidable que incluso tienen una mayor resistencia en ambientes corrosivos como lo son las salas de cloración, uno de esos materiales es el Acero Niquelado. Por lo tanto, en aras de lograr la participación de una mayor cantidad de postores solicitamos por favor ampliar las bases de la siguiente manera:

- Celda de Carga: Acero inoxidable y/o Acero Niquelado, con cable de 6 metros de longitud

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.2    **Literal:** 5.2.3    **Página:** 26

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se modifica:

- Celda de Carga: Acero inoxidable y/o Acero Niquelado, con cable de 6 metros de longitud"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.2.3, ITEM 3 ABLANZA ELECTRONICA PARA CILINDRO CONTENEDOR DE CLORO DE 1 TON, Página 26:

-Celda de Carga: Acero inoxidable y/o Acero Niquelado, con cable de 6 metros de longitud"

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

En la página 26, ustedes solicitan lo siguiente:

Balanza Electrónica para Cilindro contenedor de cloro de 1 tonelada

El sistema comprende los siguientes equipos

- 02 Plataformas
- 02 indicador electronico para 01 canal

Sin embargo en el cuadro de la página 20 ustedes solicitan 02 balanzas electronicas para cilindros contenedores de cloro de 1 tonelada, y el en plano de la página 39 se ven solamente 2 balanzas con una plataforma

Solicitamos se sirvan aclarar que cada balanza de manera individual solicitada en el cuadro de la pagina 20 va a comprender de los siguientes equipos:

- 01 Plataforma.
- 01 indicador electronico para 01 canal.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.2      **Literal:** 5.2.3      **Página:** 26

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

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

Se aclara que, se debe suministrar dos plataformas y dos indicadores independientes.

**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-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

En la página 27, acerca de los cilindros, solicitan lo siguiente:

- Capacidad: 1000 kg - (2205lbs) - 803 litros

La conversión de 1000 Kg a Libras es las siguiente:  $1000\text{Kg}=2204.62$ , por lo tanto, en aras de que una cantidad mayor de postores podamos participar, solicitamos por favor ampliar las bases de la siguiente manera:

- Capacidad: 1000 kg - (2204lbs) - 803 litros

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Específico    **Numeral:** 5.2    **Literal:** 5.2.4    **Página:** 27

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge la observacion, con la finalidad de promover la mayor participacion de postores, se amplia la Capacidad de Cilindros Contenedores de Cloro, de la siguiente manera:

- Capacidad: 1000 kg - (2204lbs) - 803 litros"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.2.4, ITEM 4, CILINDROS CONTENEDORES DE CLORO SIN CARGA DE CLORO GAS DE 1,000 KG, Página 27:

- Capacidad: 1000 kg - (2204lbs) - 803 litros"

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

En la página 27, acerca de los cilindros, solicitan lo siguiente:

- Presión de trabajo: 300 psig (21.1 kgf/cm2g)

En aras de que una cantidad mayor de postores podamos participar, solicitamos por favor ampliar las bases de la siguiente manera colocando la solicitud de presión de trabajo como dato opcional, ya que cada fabricante tiene su propia presión de trabajo.

Por lo tanto las bases quedarían de la siguiente manera:

- Presión de trabajo: 300 psig (21.1 kgf/cm2g) (OPCIONAL)

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.2    **Literal:** 5.2.4    **Página:** 27

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, la presion de trabajo sera una especificacion OPCIONAL, ya que depende de cada fabricante, quedando de la siguiente manera:

- Presión de trabajo: 300 psig (21.1 kgf/cm2g) (OPCIONAL)"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.2.4, ITEM 4, CILINDROS CONTENEDORES DE CLORO SIN CARGA DE CLORO GAS DE 1,000 KG, Página 27:

-Presión de trabajo: 300 psig (21.1 kgf/cm2g) (OPCIONAL)"

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 19**

**Consulta/Observación:**

En la página 27, acerca de los cilindros, solicitan lo siguiente:

- Material: Acero al carbono calidad min. ASTM A-285 Grado A - Sin costura.

En aras de que una cantidad mayor de postores podamos participar, solicitamos por favor ampliar las bases de la siguiente manera colocando la solicitud del tipo de acabado como dato opcional, ya que cada fabricante tiene su propio diseño de acabado:

Por lo tanto las bases quedarían de la siguiente manera:

- Material: Acero al carbono calidad min. ASTM A-285 Grado A - Sin costura. (El acabado sin costura es OPCIONAL)

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 5.2.4 Página: 27**

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, el acabado sin costura sera OPCIONAL. Las bases quedarian de la siguiente manera:

- Material: Acero al carbono calidad min. ASTM A-285 Grado A - Sin costura. (El acabado sin costura es OPCIONAL)"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.2.4, ITEM 5, GANCHO DE IZAJE PARA CILINDROS DE 1 TON, Página 27:

- Material: Acero al carbono calidad min. ASTM A-285 Grado A - Sin costura. (El acabado sin costura es OPCIONAL)"

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 20**

**Consulta/Observación:**

En la página 27, acerca del gancho de izaje, solicitan lo siguiente:

- Uso: Para levantar cilindros de cloro de 1 TON (US STANDAR)

En aras de que el gancho tenga una fuerza de carga adecuada, solicitamos por favor que el tipo de tonelada que se considere sea Metrica y no US, ya que la metrica considera los 1000Kg completos mientras que la tonelada US solo considera 907Kg.

Por lo tanto las bases quedarían de la siguiente manera:

- Uso: Para levantar cilindros de cloro de 1 TON (METRICA)

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.2    **Literal:** 5.2.5    **Página:** 27

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge a la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, las bases y se aclara que la Tonelada debiera ser metrica y no US. Las bases se modificaran de la siguiente manera:

- Uso: Para levantar cilindros de cloro de 1 TON (METRICA)"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.2.4, ITEM 5, GANCHO DE IZAJE PARA CILINDROS DE 1 TON, Página 27:

- Uso: Para levantar cilindros de cloro de 1 TON (METRICA)"

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 21**

**Consulta/Observación:**

En la página 28, acerca del gancho de izaje, solicitan lo siguiente:

- Longitud máxima de enganche: 207.65 cm

La longitud máxima de enganche solicitado es para cilindros de 907Kg, por lo tanto solicitamos por favor corregir la longitud para cilindros de 1000Kg (1 Ton)

Por lo tanto las bases quedarían de la siguiente manera:

- Longitud máxima de enganche: 226.70 cm

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.2    **Literal:** 5.2.5    **Página:** 28

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge a la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplía la longitud máxima de enganche y deberá ser de 226.7cm. Las bases se modificaran de la siguiente manera:

- Longitud máxima de enganche: 226.70 cm"

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

"Se incorpora a Bases Inetegradas, Numeral 5.2.4, ITEM 5, GANCHO DE IZAJE PARA CILINDROS DE 1 TON, Página 28:

- Longitud máxima de enganche: 226.70 cm"

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 22**

**Consulta/Observación:**

En la página 29, acerca del Sistema de protección respiratoria, solicitan lo siguiente:

**5.2.8. ITEM 08: SISTEMA AUTÓNOMO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

**Características:**

- Diseñado para mantener una ligera presión positiva de aire dentro de la máscara durante la inhalación y exhalación.
- La presión positiva impide que los contaminantes se filtren y se queden alrededor de la máscara, aun cuando se encuentren pequeñas aberturas en el sello de ésta.

**Materiales y Componentes:**

- Respirador de rostro completo de bajo perfil y liviano, otorga un gran campo visual y versatilidad. Incluye un arnés de goma de alta durabilidad.
- El Regulador de primera etapa, está diseñado con el menor número de partes en la industria, con válvulas anodizadas con recubrimiento de Teflón para minimizar la fricción interna del componente y maximizar la vida útil.
- El cilindro está fabricado en Aluminio. Diseñado para trabajo en baja presión (2216 PSI). El contenido de aire de estos cilindros tiene una duración de 30 min calculado en base a un consumo de 40 Lpm.
- Soporte Airframe y Ensamble de Arnés: De tamaño estándar cuenta con agarraderas laterales grandes y una central para jalar al usuario en escenarios de rescate. El soporte AIRFRAME y el arnés distribuyen el peso del SCBA sobre la cadera del usuario para comodidad y estabilidad.
- El soporte está fabricado en plástico reforzado y fibra de vidrio, está diseñado ergonómicamente para aligerar la tensión de la columna.
- Los componentes del ensamble de arnés portador están fabricados en Nylon de alta resistencia.
- Las correas de los hombros son acolchadas y tienen la característica de liberar fácilmente la tensión con las hebillas para retener bien las correas que jalan.

**Normas y aprobaciones:**

- NIOSH

Solicitamos amablemente al comité del presente proceso cambiar las especificaciones técnicas solicitadas debido a que el modelo de respirador autónomo solicitado ya se encuentra discontinuado y obsoleto, lo que significa que el fabricante ya no lo produce mas.

A continuación, detallamos las nuevas especificaciones del respirador autónomo vigente las cuales tienen características técnicas superiores:

**CARACTERISTICAS**

- Tipo: 2216 con conexión roscada de cilindro.
- Ensamblaje de Arnés: Nylon.
- Arnés: Cinturón para el pecho.
- Base para el Cilindro: Base con correa de tela.
- Tipo de Regulador MMR: Manguera continua, cubierta dura.
- Manómetro: Estándar.
- Mascara: Mediana con copa nasal mediana, arnés para la cabeza de poliéster de 4 puntos.
- Cilindro: 3AL aluminio 2216 psi.
- Mascara: Copa nasal, arnés en poliéster de 4 puntos de ajuste.
- Placa Dorsal y Arnés: Aumente la vida útil del arnés en entornos difíciles con cintas recubiertas de nanoesferas para mejorar la resistencia al agua y la exposición a productos químicos.
- Cilindro de Aluminio 2216 PSI, 30 Minutos, Certificación DOT.
- Manómetro Análogo: Medición en PSI. Protector del manómetro para mayor durabilidad y evitar golpes que



Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE CUSCO S.A.
Nomenclatura :	LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

dañen su lectura.

- Reductor de Presión PR14: Cuenta con solamente 14 piezas y se puede desarmar sin necesidad de herramientas. Tiene una cinta la cual indica la presión del cilindro. Para los cilindros de 2216 PSI.

**Acápito de las bases :**      **Sección:** Especifico      **Numeral:** 5.2      **Literal:** 5.2.8      **Página:** 29

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge a la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se modifica las características, materiales y componentes del Sistema Autonomo de Protección Respiratoria, quedando de la siguiente manera:

##### **CARACTERISTICAS**

- Tipo: 2216 con conexión roscada de cilindro.
- Ensamblaje de Arnés: Nylon.
- Arnés: Cinturón para el pecho.
- Base para el Cilindro: Base con correa de tela.
- Tipo de Regulador MMR: Manguera continua, cubierta dura.
- Manómetro: Estándar.
- Mascara: Mediana con copa nasal mediana, arnés para la cabeza de poliéster de 4 puntos.
- Cilindro: 3AL aluminio 2216 psi.
- Mascara: Copa nasal, arnés en poliéster de 4 puntos de ajuste.
- Placa Dorsal y Arnés: Aumente la vida útil del arnés en entornos difíciles con cintas recubiertas de nanoesferas para mejorar la resistencia al agua y la exposición a productos químicos.
- Cilindro de Aluminio 2216 PSI, 30 Minutos, Certificación DOT.
- Manómetro Análogo: Medición en PSI. Protector del manómetro para mayor durabilidad y evitar golpes que dañen su lectura.
- Reductor de Presión PR14: Cuenta con solamente 14 piezas y se puede desarmar sin necesidad de herramientas. Tiene una cinta la cual indica la presión del cilindro. Para los cilindros de 2216 PSI."

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

"Se Incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.2.8, ITEM 8 SISTEMA AUTONOMO DE PROTECCION RESPIRATORIA, Pagina 29 y 30:

##### **CARACTERISTICAS**

- Tipo: 2216 con conexión roscada de cilindro.
- Ensamblaje de Arnés: Nylon.
- Arnés: Cinturón para el pecho.
- Base para el Cilindro: Base con correa de tela.
- Tipo de Regulador MMR: Manguera continua, cubierta dura.
- Manómetro: Estándar.
- Mascara: Mediana con copa nasal mediana, arnés para la cabeza de poliéster de 4 puntos.
- Cilindro: 3AL aluminio 2216 psi.
- Mascara: Copa nasal, arnés en poliéster de 4 puntos de ajuste.
- Placa Dorsal y Arnés: Aumente la vida útil del arnés en entornos difíciles con cintas recubiertas de nanoesferas para mejorar la resistencia al agua y la exposición a productos químicos.
- Cilindro de Aluminio 2216 PSI, 30 Minutos, Certificación DOT.
- Manómetro Análogo: Medición en PSI. Protector del manómetro para mayor durabilidad y evitar golpes que dañen su lectura.
- Reductor de Presión PR14: Cuenta con solamente 14 piezas

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**

En la página 30, acerca del traje de protección personal, solicitan lo siguiente:

- Fabricado a partir de un sustrato resistente pero liviano y material compuesto con costuras cosidas y termo selladas expandidas.

Solicitamos al comité por favor confirmar si lo referente a Termo selladas expandidas se refiere a la parte de la espalda, lo cual cumplen la mayoría de fabricantes.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.2      **Literal:** 5.2.9      **Página:** 30

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

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

Se aclara que, lo referente a termo selladas expandidas se refiere a la parte de la espalda.

**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-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 24**

**Consulta/Observación:**

En la página 30, acerca del traje de protección personal, solicitan lo siguiente:

-Ventana de PVC pulido y polietileno expandido

En aras de lograr una mayor participación, solicitamos por favor ampliar las bases colocando los términos pulidos y polietileno expandido como opcionales. Por otra parte, solicitamos aclarar que es la ventada del visor al cual hacen referencia.

Por lo tanto solicitamos que las bases queden de la siguiente manera:

-Ventana de PVC pulido y polietileno expandido y/o Ventana (Visor) de PVC

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.2    **Literal:** 5.2.9    **Página:** 30

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge a la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplía la especificacion en cuanto al Traje de Proteccion personal, quedando de la siguiente manera:

-Ventana de PVC pulido y polietileno expandido y/o Ventana (Visor) de PVC"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.2.9. ITEM 9 TRAJE DE PROTECCION PERSONAL ENCAPSULADO, NIVEL A, Página 30:

- Ventana de PVC pulido y polietileno expandido y/o Ventana (Visor) de PVC"

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 25**

**Consulta/Observación:**

En la página 30, acerca del traje de protección personal, solicitan lo siguiente:

- Dos válvulas de exhalación cubiertas

En aras de lograr una mayor participación, solicitamos por favor ampliar las bases colocando los términos "de exhalación cubiertas" como opcionales ya que lo que la mayoría de fabricantes tiene son válvulas de escape

Por lo tanto solicitamos que las bases queden de la siguiente manera:

- Dos válvulas de exhalación cubiertas y/o válvulas de escape

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.2

**Literal:** 5.2.9

**Página:** 30

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge a la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplía las Especificaciones Tecnicas en cuanto al Traje de Proteccion Personal, quedando de la siguiente manera:

-Dos válvulas de exhalación cubiertas y/o válvulas de escape"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.2.9. ITEM 9 TRAJE DE PROTECCION PERSONAL ENCAPSULADO, NIVEL A, Página 30:

-Dos válvulas de exhalación cubiertas y/o válvulas de escape"

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 26**

**Consulta/Observación:**

En la página 32, acerca del transmisor de presión solicitan lo siguiente:

- Señal Analógica: 4-20 mA
- Protocolo de Comunicación: Modbus RTU / Modbus TCP

Los transmisores de presión con carcasa de acero inoxidable de marcas reconocidas a nivel mundial manejan como estándar de comunicación 4-20mA que incluye también el protocolo HART. Por otro lado, de requerir el protocolo Modbus RTU este se lograría con un conversor HART a Modbus RTU.

Por lo tanto, en aras de lograr una amplia participación de postores solicitamos que las bases queden de la siguiente manera

- Señal Analógica: 4-20 mA+ HART
- Protocolo de Comunicación: Modbus RTU (Este protocolo puede lograrse mediante un conversor HART/Modbus RTU)

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 5.2.12 Página: 32**

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge parcialmente a la observacion, el postor como minimo debe ofrecer la señal analogica 4-20mA. Por otra parte, se permite que el protocolo Modbus RTU se logre a traves de un gateway o como protocolo embebido.

Las bases se modificaran de la siguiente manera:

- Señal Analógica: 4-20 mA como minimo.
- Protocolo de Comunicación: Modbus RTU (Este protocolo puede lograrse mediante un conversor HART/Modbus RTU)"

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

"Se incorpora a bases Integradas, Numeral 5.2.12, ITEM 12, SENSOR DE PRESION RANGO 0 A 7 A BAR, Página 32:

- Protocolo de comunicación: Modbus RTU / Modbus TCP
- (o con conversor HART/Modbus RTU)"

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 27**

**Consulta/Observación:**

En la página 32, acerca del transmisor de presión solicitan lo siguiente:

Mini-Separadores con rosca exterior para atornillar en orificios: SI

Cada fabricante cuenta con sus propios accesorios de fijación en instalación, Por lo tanto en aras de lograr una amplia participación de postores solicitamos que las bases queden de la siguiente manera:

Mini-Separadores con rosca exterior para atornillar en orificios o accesorio según fabricante.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.2    **Literal:** 5.2.12    **Página:** 32

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge a la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplia las Especificaciones Tecnicas acerca del Sensor de presión, quedando de la siguiente manera:

- Mini-Separadores con rosca exterior para atornillar en orificios o accesorio según fabricante."

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

"Se incorpora a bases Integradas, Numeral 5.2.12, ITEM 12, SENSOR DE PRESION RANGO 0 A 7 A BAR, Página 32:

-- Mini-Separadores con rosca exterior para atornillar en orificios o accesorio: según fabricante."

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Consulta:** Nro. 28

**Consulta/Observación:**

En la página 29, acerca del tablero eléctrico para 2 electrobombas booster:

- Placa de montaje interior: Acero INOX304

Confirmar que esta especificación la cumpliremos presentado una declaración jurada simple, de que cumplimos ya que nuestra especificación de fábrica lo suministran con "chapa de acero", sin embargo, es intercambiable y de forma localmente le podemos colocar "acero INOX 304"

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.2      **Literal:** 5.2.7      **Página:** 29

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

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

Se aclara que, los postores podran sustentar con una declaracion jurada acerca del cumplimiento de lo solicitado en cuanto al tablero electrico para 2 electrobombas booster.

**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-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 29**

**Consulta/Observación:**

En la página 31, acerca del tablero de distribución estabilizado

- El tablero de distribución eléctrico estabilizado será del tipo adosado, tendrá soporte para anclar al piso, de uso interior, metálicos fabricados con plancha de acero LAF 2.2 mm, con grado de protección IP66 (NEMA 4X), color de pintura RAL 7035, con puerta fija y chapa tipo dado.

Solicitamos que se cambie la especificación por pluralidad de postores y teniendo en cuenta que nuestra especificación también cumple con lo que su aplicación requiere.

- El tablero de distribución eléctrico estabilizado será del tipo adosado, de uso interior, metálicos fabricados con plancha de acero de 1.5 mm como mínimo hasta 2.5 mm máximo, con grado de protección IP66 o NEMA 4X, color de pintura RAL 7035, con puerta según fabricante.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.2    **Literal:** 5.2.11    **Página:** 31

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge parcialmente a la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplia las Especificaciones Tecnicas acerca del Tablero de Distribucion Estabilizado, quedando de la siguiente manera:

-El tablero de distribución eléctrico estabilizado será del tipo adosado, tendrá soporte para anclar al piso, de uso interior, metálicos fabricados con plancha de acero LAF (2.2mm, - 2.5mm)con grado de protección IP66 (NEM 4X), color de pintura RAL 7035, con puerta fija y chapa tipo dado."

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

"Se incorpora a bases Integradas, Numeral 5.2.11. ITEM 11 TABLERO DE DISTRIBUCION ESTABILIZADO, Numeral 31:

- El tablero de distribución eléctrico estabilizado será del tipo adosado, tendrá soporte para anclar al piso, de uso interior, metálicos fabricados con plancha de acero LAF (2.2mm, - 2.5mm)con grado de protección IP66 (NEM 4X), color de pintura RAL 7035, con puerta fija y chapa tipo dado."



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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Consulta:** Nro. 30

**Consulta/Observación:**

En la página 33, ustedes solicitan lo siguiente:

Instalación, configuración y puesta en marcha de Balanza dual electrónica, compuesta por 02 plataformas y 01 indicador de pesaje digital. Incluye el tendido, canalizado y conexonado de cables de alimentación estabilizada hacia el indicador de pesaje y desde este último hacia las cedas de carga de las plataformas.

Sin embargo, en el cuadro de la página 26 ustedes solicitan 02 plataformas balanzas y 02 indicadores electrónico para cilindros contenedores de cloro de 1 tonelada.

Solicitamos se sirvan aclarar la instalación de la cantidad de plataformas e indicadores.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Específico    **Numeral:** 5    **Literal:** 5.3    **Página:** 33

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

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

Se aclara que, se debe suministrar dos plataformas y dos indicadores independientes.

**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-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 31**

**Consulta/Observación:**

En la pagina 42, acerca de la experiencia del personal clave:

En las bases solicitan lo siguiente:

**01 SUPERVISOR DE INSTALACION**

Con experiencia de 03 años en servicios de diseño e instalación de equipos similares

Observamos las bases y solicitamos por favor puedan colocar como opcional la experiencia en DISEÑO, ya que en los equipos no se diseñan en Perú, ya que son de fabricación en extranjera los cuales ya tienen su propio diseño de fábrica.

Por lo tanto, en aras de lograr la participación de varios postores solicitamos ampliar las bases de la siguiente manera

**01 SUPERVISOR DE INSTALACION**

Con experiencia de 03 años en servicios de diseño y/o instalación de equipos similares

En las bases solicitan lo siguiente:

**02 TECNICOS GASFITEROS**

Con experiencia de 02 años de servicios en instalaciones de gasfitería y/o similares

Observamos las bases y solicitamos por favor puedan colocar modificar u ampliar el requerimiento sobre los técnicos gasfiteros ya que a nivel nacional no existe la carrera técnica de gasfitería. Le solicitamos cambiar por técnicos mecánicos y/o electromecánicos ya que ellos también tiene experiencia en instalaciones de tubería.

Por lo tanto solicitamos por favor que las bases queden de la siguiente manera:

**02 TECNICOS MECANICOS Y/O ELECTROMECHANICOS o Afines**

Con experiencia de 02 años de servicios en instalaciones mecánicas y/o de tuberías y/o arreglos mecánicos y/o mantenimiento mecanico y/o similares

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: A Literal: A.2 Página: 42**

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge a la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplía las Especificaciones Tecnicas en cuanto a la Experiencia del personal, quedando de la siguiente manera:

-01 SUPERVISOR DE INSTALACION

Con experiencia de 03 años en servicios de diseño y/o instalación de equipos similares.

-02 TECNICOS MECANICOS Y/O ELECTROMECHANICOS o Afines

Con experiencia de 02 años de servicios en instalaciones mecánicas y/o de tuberías y/o arreglos mecánicos y/o mantenimiento mecanico y/o similares."

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.7.1 PERSONAL, Pagina 35:

-02 TECNICOS MECANICOS Y/O ELECTROMECHANICOS o Afines

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

**Nomenclatura :** LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

---

Con experiencia de 02 años de servicios en instalaciones mecánicas y/o de tuberías y/o arreglos mecánicos y/o mantenimiento mecanico y/o similares."

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 32**

**Consulta/Observación:**

En la página 42, acerca de calificación del personal clave:

En las bases solicitan lo siguiente:

## 02 TECNICOS GASFITEROS

Observamos las bases y solicitamos por favor puedan colocar modificar u ampliar el requerimiento sobre los técnicos gasfiteros ya que a nivel nacional no existe la carrera técnica de gasfitería. Le solicitamos cambiar por técnicos mecánicos y/o electromecánicos ya que ellos también tienen experiencia en instalaciones de tubería.

Por lo tanto, solicitamos por favor que las bases queden de la siguiente manera:

## 02 TECNICOS MECANICOS Y/O ELECTROMECHANICOS o Afines

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** A    **Literal:** A.1    **Página:** 42

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge a la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplia las Especificaciones Tecnicas en cuanto a la Calificacion del personal, quedando de la Siguiete manera:

-02 TECNICOS MECANICOS Y/O ELECTROMECHANICOS o Afines

Con experiencia de 02 años de servicios en instalaciones mecánicas y/o de tuberías y/o arreglos mecánicos y/o mantenimiento mecanico y/o similares"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.7.1 PERSONAL, Pagina 42:

-02 TECNICOS MECANICOS Y/O ELECTROMECHANICOS o Afines

Con experiencia de 02 años de servicios en instalaciones mecánicas y/o de tuberías y/o arreglos mecánicos y/o mantenimiento mecanico y/o similares."

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 33**

**Consulta/Observación:**

En la página 42, acerca de formación academica:

En las bases solicitan lo siguiente:

02 TECNICOS GASFITEROS

Observamos las bases y solicitamos por favor puedan colocar modificar u ampliar el requerimiento sobre los técnicos gasfiteros ya que a nivel nacional no existe la carrera técnica de gasfitería. Le solicitamos cambiar por técnicos mecánicos y/o electromecánicos ya que ellos también tienen experiencia en instalaciones de tubería.

Por lo tanto, solicitamos por favor que las bases queden de la siguiente manera:

02 TECNICOS MECANICOS Y/O ELECTROMECHANICOS o Afines

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** A    **Literal:** A.1.1    **Página:** 42

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge a la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplia las Especificaciones Tecnicas en cuanto a la Formación Académica, quedando de la siguiente manera:

-02 TECNICOS MECANICOS Y/O ELECTROMECHANICOS o Afines

Con experiencia de 02 años de servicios en instalaciones mecánicas y/o de tuberías y/o arreglos mecánicos y/o mantenimiento mecanico y/o similares"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.7.1 PERSONAL, Pagina 42:

-02 TECNICOS MECANICOS Y/O ELECTROMECHANICOS o Afines

Con experiencia de 02 años de servicios en instalaciones mecánicas y/o de tuberías y/o arreglos mecánicos y/o mantenimiento mecanico y/o similares."

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

Nomenclatura : LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/12/2023
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	20:02:00

**Observación: Nro. 34**

**Consulta/Observación:**

En la página 35, acerca del personal:

En las bases solicitan lo siguiente:

01 SUPERVISOR DE INSTALACION

Con experiencia de 03 años en servicios de diseño e instalación de equipos similares

Observamos las bases y solicitamos por favor puedan colocar como opcional la experiencia en DISEÑO, ya que en los equipos no se diseñan en Perú, ya que son de fabricación en extranjera los cuales ya tienen su propio diseño de fábrica.

Por lo tanto, en aras de lograr la participación de varios postores solicitamos ampliar las bases de la siguiente manera

01 SUPERVISOR DE INSTALACION

Con experiencia de 03 años en servicios de diseño y/o instalación de equipos similares

En las bases solicitan lo siguiente:

02 TECNICOS GASFITEROS

Con experiencia de 02 años de servicios en instalaciones de gasfitería y/o similares

Observamos las bases y solicitamos por favor puedan colocar modificar u ampliar el requerimiento sobre los técnicos gasfiteros ya que a nivel nacional no existe la carrera técnica de gasfitería. Le solicitamos cambiar por técnicos mecánicos y/o electromecánicos ya que ellos también tienen experiencia en instalaciones de tubería.

Por lo tanto, solicitamos por favor que las bases queden de la siguiente manera:

02 TECNICOS MECANICOS Y/O ELECTROMECHANICOS o Afines

Con experiencia de 02 años de servicios en instalaciones mecánicas y/o de tuberías y/o arreglos mecánicos y/o mantenimiento mecánico y/o similares

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.7 Literal: 5.7.1 Página: 35**

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

"Se acoge a la observacion, con la finalidad de promover la mayor participación de postores, se amplía las Especificaciones Tecnicas en cuanto a la Formación Académica, quedando de la siguiente manera:

-01 SUPERVISOR DE INSTALACION

Con experiencia de 03 años en servicios de diseño y/o instalación de equipos similares

-02 TECNICOS MECANICOS Y/O ELECTROMECHANICOS o Afines

Con experiencia de 02 años de servicios en instalaciones mecánicas y/o de tuberías y/o arreglos mecánicos y/o mantenimiento mecanico y/o similares"

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

"Se incorpora a Bases Integradas, Numeral 5.7.1. PERSONAL, Página 35:

-01 SUPERVISOR DE INSTALACION

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

**Nomenclatura :** LP-SM-9-2023-EPS. SEDACUSCO S.A.-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** ADQUISICION DEL SISTEMA DE CLORACION DE CAPACIDAD MAX 500 LB/DIA OBRA CREACION DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA DEL SISTEMA PIURAY, DISTRITO DE CHINCHERO, PROVINCIA DE URUBAMBA, DEPARTAMENTO CUSCO

---

Con experiencia de 03 años en servicios de diseño y/o instalación de equipos similares

-02 TECNICOS MECANICOS Y/O ELECTROMECHANICOS o Afines

Con experiencia de 02 años de servicios en instalaciones mecánicas y/o de tuberías y/o arreglos mecánicos y/o mantenimiento mecanico y/o similares"