

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:30:39

**Consulta:** Nro. 1

**Consulta/Observación:**

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita ampliar el plazo de entrega a 120 días calendario

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 1.9      **Literal:** -      **Página:** 15

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

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

No se acoge la consulta, el plazo de adquisición e ingreso a oficina de la zonal sur, centro y norte: 60 días y el plazo de instalación de equipos: 30 días dando un total de 90 días

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:30:39

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

No osbtante la pregunta anterior, se observa que si bien señalan en la parte inicial que el plazo es de 90 dias, se observa que el plazo para cada uno de los puntos es 70 dias, lo cual indicaria que se debe realizar en manera simultanea. Se solicita corregir el tema de los plazos o indicar que se tiene 10 dias para un punto y luego 10 adicionales para el otro punto y finalmente 10 dias adicionales en el tercer punto para cubrir los 30 dias propuestos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: - Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, sin embargo se aclara que el plazo para la adquisición de ingreso a la zonal correspondiente es de 60 días es en paralelo, mientras que el plazo para la instalación es 10 días por zonal

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

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:30:39

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Se solicita confirmar que para la admisión de la oferta no se requiera ningun otro documento que no este detallado en este numeral. De ser el caso que se requiera otro documento agradeceremos se incluyan en este numeral para efectos de la integración de las bases.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2.1.1    **Literal:** -    **Página:** 17  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se confirma

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

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:30:39

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

Favor de confirmar que el documento que se utilice para acreditar el cumplimiento de lo requerido puede estar en su idioma nativo o en su defecto se debera presentar una traducción simple.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2.1.1    **Literal:** e    **Página:** 17  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

"Se aclara que el Artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado especifica: Artículo 59. Idioma de la documentación y otras formalidades  
59.1. Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos."

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



Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:30:39

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Favor de confirmar que el formato para el detalle de los precios unitarios es libre y que por ningun motivo nos solicitaran ampliar el formato que presentemos. En el caso que se requiera un formato especifico o que este cuenta con cierta información como minimo se solicita que se adicione a los TDR de tal forma que no se tenga problemas posteriores para la formalización del contrato

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.4 Literal: |

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

Página: 18

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:30:39

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Con la finalidad de optimizar los costos de los postores en la formalización del contrato y considerado que no necesariamente todos los postores residen en arequipa se solicita considerar como valido la resentación de los documentos para la formalización del contrato via la mesa de partes virtual o el correo que haga sus veces. Favor de indicar cual seria el correo o colocar el enlace a la mesa de partes virtual.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.5 Literal: - Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, la presentación de la documentación será en FORMA FÍSICA en la dirección consignada en las bases

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

null

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:30:39

**Consulta:** Nro. 8

**Consulta/Observación:**

Favor de confirmar si el pago se realizara en un sola oportunidad una vez que se haya procedido con la instalacion de los equos en las 3 localidades. Se hace la consulta, ya que el anexo 6 señala que se debe colocar el monto por la prestacion accesoria de cada localidad, pero no queda claro en la forma de pago como se realizara el pago de prestación accesoria considerando que es por 03 años de servicio. Se requiere que se debe aclarar este punto.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.6    **Literal:** -    **Página:** 19  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se aclara que lo solicitado esta claramente señalado en el Capitulo II del procedimiento de selección, adicionalmente la prestación accesoria es la instalación mientras que la garantía es la que denbe ser por 3 años

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



Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:30:39

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Se solicita que nos proporcionen los datos de las perosnas de contacto de la persona con la que se puede coordinar la visita guiada a las instalaciones de los 03 puntos en los que hay que instalar los equipos. Se requiere el nombre completo, cargo, numero telefonico y email.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

" Se a c o g e l a c o n s u l t a , l o s d a t o s s o n :  
ZONAL NORTE (ING. JACKELINE USCAMAITA - 959357304) - CARAVELI  
ZONAL CENTRO (ING. JOSE LAZO - 953994624) - CHIQUIBAMBA  
ZONAL SUR (ING. JOSE LUIS MENDOZA 960692570) - MEJIA"

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:30:39

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita modificar el tiempo de garantia de 3 años a 18 meses, ya que normalmente las marcas dan como maximo 18 meses

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: a2a Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:30:39

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita añadir la opcion de configuracion mediante cable infrarojo

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: a2g Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:30:39

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:  
Favor de confirmar como valido para el perfil de Tecnicos Especialistas en Instalaciones Hidraulicas a los tecnicos en Electrotencia

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.3 Literal: - Página: 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
No se acoge la consulta

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
No existe especiliasta tecnicos en Electrotencia

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:36:10

**Consulta: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

Solicitan:  
Los macromedidores deben estar basado bajo la Norma Metrológica Peruana NMP-005:2018

Solicitamos:  
se considere Los macromedidores deben estar basado bajo la Norma Metrológica Peruana NMP-005:2018 o tener certificación internacional OIML R49, el cual son equivalentes. Con el fin de incluir la pluralidad de marcas internacionales.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 6.1    **Página:** 30

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

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

No se acoge la consulta, la NMP 005:2018 toma de referencia la Recomendación Internacional OIML R49:2013 pero no es igual.

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:36:10

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Solicitan para medición de velocidades entre -12 y 12 m/s (bidireccional)

Solicitamos que se considere velocidades de 0.5 -10 m/s (bidireccional de -10 m/s a 10 m/s) o rango superior. Con el fin de no hacer limitativa a la variedad de marcas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:36:10

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Solicitan para medición de velocidades entre -12 y 12 m/s (bidireccional)

Solicitamos que se considere velocidades de 0.5 -10 m/s (bidireccional de -10 m/s a 10 m/s) o rango superior. Con el fin de no hacer limitativa a la variedad de marcas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:36:10

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Solicitan Los macromedidores deben estar basado bajo la Norma Metrológica Peruana NMP-005:2018

Solicitamos que se considere Los macromedidores deben estar basado bajo la Norma Metrológica Peruana NMP-005:2018 o tener certificación internacional OIML R49, el cual son equivalentes. Con el fin a pluralidad de marcas internacionales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null



Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:36:10

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Solicitan para medición de velocidades entre -12 y 12 m/s (bidireccional)

Solicitamos que se considere velocidades de 0.5 -10 m/s (bidireccional de -10 m/s a 10 m/s) o rango superior. Con el fin de no hacer limitativa a la variedad de marcas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:36:10

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Solicitan Los macromedidores deben estar basado bajo la Norma Metrológica Peruana NMP-005:2018

Solicitamos que se considere Los macromedidores deben estar basado bajo la Norma Metrológica Peruana NMP-005:2018 o tener certificación internacional OIML R49, el cual son equivalentes. Con el fin a pluralidad de marcas internacionales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:36:10

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Solicitan para medición de velocidades entre -12 y 12 m/s (bidireccional)

Solicitamos que se considere velocidades de 0.5 -10 m/s (bidireccional de -10 m/s a 10 m/s) o rango superior. Con el fin de no hacer limitativa a la variedad de marcas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:36:10

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

solicitan:  
el plazo maximo para considerar el desarrollo de la adquisicion e instalacion del macromedidor sera de 90 dias  
calendarios en total, distribuidos de la siguiente manera:  
-plazo de adquisicion e ingreso a oficina de la zona sur, centro y norte: 60 dias  
-plazo de instalacion de equipos: 30 dias

solicitamos :  
el plazo maximo para considerar el desarrollo de la adquisicion e instalacion del macromedidor sera de 90 dias  
calendarios en total, distribuidos de la siguiente manera:  
-plazo de adquisicion e ingreso a oficina de la zona sur, centro y norte: 100 dias  
-plazo de instalacion de equipos: 30 dias

con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.9 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, el plazo de adquisición e ingreso a oficina de la zonal sur, centro y norte: 60 días y el plazo de instalación de equipos: 30 días dando un total de 90 días

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:36:10

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

solicitan:  
el plazo maximo para considerar el desarrollo de la adquisicion e instalacion del macromedidor sera de 90 dias  
calendarios en total, distribuidos de la siguiente manera:  
-plazo de adquisicion e ingreso a oficina de la zona sur, centro y norte: 60 dias  
-plazo de instalacion de equipos: 30 dias

solicitamos :  
el plazo maximo para considerar el desarrollo de la adquisicion e instalacion del macromedidor sera de 90 dias  
calendarios en total, distribuidos de la siguiente manera:  
-plazo de adquisicion e ingreso a oficina de la zona sur, centro y norte: 100 dias  
-plazo de instalacion de equipos: 30 dias

con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 14 Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, el plazo de adquisición e ingreso a oficina de la zonal sur, centro y norte: 60 días y el plazo de instalación de equipos: 30 días dando un total de 90 días

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:36:10

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

solicitan:  
el plazo maximo para considerar el desarrollo de la adquisicion e instalacion del macromedidor sera de 90 dias  
calendarios en total.

solicitamos :  
el plazo maximo para considerar el desarrollo de la adquisicion e instalacion del macromedidor sera de 130 dias  
  
con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.9 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, el plazo de adquisición e ingreso a oficina de la zonal sur, centro y norte: 60 días y el plazo de  
instalación de equipos: 30 días dando un total de 90 días

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

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	17:36:10

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**

solicitan:  
el plazo maximo para considerar el desarrollo de la adquisicion e instalacion del macromedidor sera de 90 dias  
calendarios en total.

solicitamos :  
el plazo maximo para considerar el desarrollo de la adquisicion e instalacion del macromedidor sera de 130 dias.

con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 14    **Página:** 55  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

No se acoge la consulta, el plazo de adquisición e ingreso a oficina de la zonal sur, centro y norte: 60 días y el plazo de  
instalación de equipos: 30 días dando un total de 90 días

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

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

En la página 30, ESPECIFICACIONES DE LOS MACROMEDIDORES A INSTALAR, no indican el diámetro de los caudalímetros actuales que se deben desmontar, en los planos de las páginas 27 y 29 hacen referencia a un macromedidor de 150mm.

Es por ello que solicitamos por favor confirmar si el DN de los dos flujómetros solicitados para la planta de tratamiento de la Localidad de Mejia son de DN 150mm (6 pulg).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: A 2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que son DN 150 mm

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

null



Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

**Consulta:** Nro. 25

**Consulta/Observación:**

En las páginas 30, 41 y 45 indican lo siguiente:

SENSOR:

f. Los macromedidores deben estar basado bajo la Norma Metrológica Peruana NMP-005:2018.

Solicitamos por favor confirmar si con los siguientes certificados de fabrica que se nombran a continuación, el cumplimiento de la NMP-005:2018 será opcional?

Certificado de fábrica de calibración acreditado por El Fabricante bajo la ISO/IEC 17025.

Marca CE: El equipo cumple los requisitos legales de las directivas europeas vigentes. Estas se enumeran en la Declaración CE de conformidad correspondiente, junto con las normativas aplicadas. El Fabricante confirma que las pruebas realizadas en el aparato son satisfactorias añadiendo la marca CE.

Homologación WRAS BS6920, es un estándar británico que asegura y describe los requisitos para productos no metálicos para su uso en contacto con agua potable.

KTW/W270 certificación que define los requisitos higiénicos para plásticos y siliconas utilizados en contacto con agua potable (Kontakt mit Trinkwasser). Por lo tanto, la certificación KTW ¿ W270 tiene como objetivo certificar que los elementos del producto en contacto con el agua potable han sido probados y aprobados por laboratorios alemanes (TZW y DVGW) de acuerdo con las directrices de la UBA (Umwelt Bundesamt).

NSF 61 homologación agua potable.

ACS homologación agua potable.

Además de que El Postor emite un certificado de garantía por 1 año.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 6.1      **Literal:** A 2      **Página:** 30  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

**Consulta:** Nro. 26

**Consulta/Observación:**

En la página 30, 41 y 46 indican lo siguiente:

SENSOR:

p. contar con la función de detención o apagado automático para ahorro de energía.

Solicitamos por favor confirmar si esa función es para cuando el transmisor se encuentre en operación pero sin actividad por parte del usuario, es decir que su display o pantalla se apague mientras no sea manipulado a través de la botonera o de manera inalámbrica para configuración, monitoreo y descarga de datos.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 6.1    **Literal:** A 2    **Página:** 30

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

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

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

**Consulta:** Nro. 27

**Consulta/Observación:**

En las páginas 30, 41 y 46 indican lo siguiente:

SENSOR:

d. Recubrimiento interno será de material EPDM y/o RILSAN y/o equivalente o superior.

Solicitamos por favor confirmar que un recubrimiento con POLIURETANO se considera un material equivalente o superior al EPDM y/o RILSAN que solicitan en las presentes bases.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 6.1    **Literal:** A 2    **Página:** 30  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

**Observación: Nro. 28**

**Consulta/Observación:**

En la página 30, indica:

TRANSMISOR:

e. Deberá cumplir con protección IP68 y/o superior.

Solicitan un grado de protección IP68 para el transmisor, pero también solicitan que el transmisor sea remoto con un cable de 20 metros para la transmisión de señales desde el sensor hasta el transmisor, lo que indica que el transmisor no estará sumergido bajo agua, es decir, NO es necesario un grado de protección IP68 ya que no estaría sumergido por más de 30 minutos a una profundidad de 1.5 metros.

Para un transmisor remoto el grado de protección seria: IP66 / NEMA4X

Por lo tanto, observamos las bases y solicitamos por favor que la especificación quede de la siguiente manera:

Comunicación:

TRANSMISOR:

e. Deberá cumplir con protección IP66 o superior.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 6.1    **Literal:** A 2    **Página:** 30

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

Articulo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

**Observación: Nro. 29**

**Consulta/Observación:**

En la página 31, indica:

TRANSMISOR:

p. Capacidad de bajar información ¿in situ¿ y programación de factores básicos de configuración del medidor, mediante un interfaz entre medidor y PC portátil o dispositivo móvil. Interfaz debe ser mediante bluetooth y/o radiofrecuencia compatible con Windows 10 de 32/64bits y/o superior, para descargar la información como fecha, hora, caudal instantáneo (l/s), volumen (m3).

La finalidad de todo proceso de licitación es el promover la concurrencia y competencia efectiva entre los ofertantes, para así asegurar y resguardar un proceso de contratación sin obstáculos ni direccionamientos.

En ese orden de ideas, SOLICITAMOS A LA ENTIDAD pueda permitir una conexión cableada de Ethernet con conector RJ-45 independiente a la conexión para la comunicación estándar RS485 o en todo caso colocar interfaz mediante bluetooth y/o radiofrecuencia como opcional para la descarga de información desde el transmisor.

De esta manera, velar por un proceso con pluralidad de postores y proporcionar un acceso libre sin restricciones o requerimientos desproporcionales, considerando que no es una característica imprescindible que perjudique el trabajo operacional del flujómetro. La comunicación a través de una conexión cableada la cumplen la mayoría de los fabricantes.

Asimismo, esta forma de conexion cableada a traves de un cable Ethernet con conector RJ-45 facilitaria las labores, inclusive personas que esté poco familiarizadas la manipulación del equipo no requeririan un entrenamiento especializado para utilizarlo. Siemens, Endress+Hauser, entre otras grandes marcas cuentan con esta opción.

De acuerdo con el artículo 16 de la Ley de contrataciones del Estado N° 30225 y el artículo 29 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado, se tiene que, al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables e innecesarias.

Aunado a ello, para que exista una mayor concurrencia de postores y nada de imparcialidad, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, de acuerdo con el artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado, inciso a), donde señalan que las entidades deben evitar exigencias costosas e innecesarias, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores. Esto con el fin de no perjudicar la libre competencia de postores, y con ello no vulnerar el principio de Libertad de Concurrencia.

Por lo tanto, solicitamos el presente pedido al área usuaria para que reformule dicho requerimiento, con

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

---

atención a la absolución de nuestras observaciones e integración de bases.

#### TRANSMISOR:

p. Capacidad de bajar información ¿in situ¿ y programación de factores básicos de configuración del medidor, mediante un interfaz y/o conexión cableada Ethernet con conectores RJ-45 a un puerto independiente a la conexión para la comunicación estándar RS485 entre medidor y PC portátil o dispositivo móvil. Interfaz debe ser mediante bluetooth y/o radiofrecuencia compatible con Windows 10 de 32/64bits y/o superior, para descargar la información como fecha, hora, caudal instantáneo (l/s), volumen (m3).

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico        **Numeral:** 6.1                      **Literal:** A 2                      **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:**

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

**Observación: Nro. 30**  
**Consulta/Observación:**  
En las páginas 30, 41 y 45 indican lo siguiente:

GENERALIDADES:

e. Deberá cumplir con aprobaciones para agua potable NSF y/o WRAS.

Solicitamos amablemente al comité del presente proceso incluir como requisito que cada instrumento deba poder ser verificado/descargado desde la página web del fabricante mediante su número de serie para evitar que cualquier proveedor manipular o entregar documentación no confiable sobre las aprobaciones para agua potable NSF y/o WRAS.

Por lo tanto, observamos las bases y solicitamos por favor que la especificación quede de la siguiente manera:

Comunicación:

GENERALIDADES:

e. Deberá cumplir con aprobaciones para agua potable NSF y/o WRAS, el certificado debe ser emitido por un laboratorio con certificación ISO17025 y deberá ser descargable desde la página web oficial del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 6.1      Literal: A 2      Página: 30

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

Articulo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

**Observación: Nro. 31**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos amablemente al comité del presente proceso incluir como requisito de las Generalidades de los flujómetros en las páginas 30, 40 y 45, que todos los posibles repuestos de los equipos deben estar estandarizados y poseer número de parte que puedan ser fácilmente obtenidos a través del manual de operaciones original del fabricante o plataformas web del fabricante.

De esta forma, se evita el problema de que fabricantes pequeños puedan ofrecer equipos cuyos repuestos sean muy difíciles de conseguir, inexistentes o que fuerce al área usuaria a cambiar todo el equipo cuando requiera reemplazar un repuesto del flujometro.

Por lo tanto, observamos las bases y solicitamos por favor que la especificación quede de la siguiente manera:

Comunicación:

**GENERALIDADES:**

g. Los posibles repuestos de los flujómetros deben estar estandarizados y tener número de parte fácilmente obtenidos mediante el manual de operaciones original del fabricante o plataformas web del fabricante.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 6.1    **Literal:** A 2    **Página:** 30

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

Articulo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

Se acoge la observación

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

**GENERALIDADES:** g. Los posibles repuestos de los flujómetros deben estar estandarizados y tener número de parte fácilmente obtenidos mediante el manual de operaciones original del fabricante o plataformas web del fabricante.



Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

**Observación: Nro. 32**  
**Consulta/Observación:**  
En las páginas 41 y 46, indican lo siguiente:

SENSOR:

2. Precisión del sensor será de 0.2%.

TRANSMISOR:

c. La precisión debe ser como mínimo 0.20% (linealidad, histéresis) del valor medido; se acepta mejores precisiones.

La finalidad de todo proceso de licitación es el promover la concurrencia y competencia efectiva entre los ofertantes, para así asegurar y resguardar un proceso de contratación sin obstáculos ni direccionamientos.

En ese orden de ideas, SOLICITAMOS A LA ENTIDAD pueda considerar una precisión del 0.5% para el flujómetro alimentado a batería, ya que el grado de precisión de 0.2% está orientado a la marca SIEMENS, para velar por un proceso con pluralidad de postores y proporcionar un acceso libre sin restricciones o requerimientos desproporcionales, considerando que no es un valor de precisión que perjudique el trabajo operacional del flujómetro. El grado de precisión de 0.5% lo cumplimos la mayoría de los fabricantes, sin embargo, SIEMENS coloca el 0.2% lo que busca cerrar la participación de más postores.

Por lo tanto, solicitamos el presente pedido al área usuaria para que reformule dicho requerimiento, con atención a la absolución de nuestras observaciones e integración de bases.

De acuerdo con el artículo 16 de la Ley de contrataciones del Estado N° 30225 y el artículo 29 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado, se tiene que, al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables e innecesarias.

Aunado a ello, para que exista una mayor concurrencia de postores y nada de imparcialidad, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, de acuerdo con el artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado, inciso a), donde señalan que las entidades deben evitar exigencias costosas e innecesarias, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores. Esto con el fin de no perjudicar la libre competencia de postores, y con ello no vulnerar el principio de Libertad de Concurrencia.

Por tanto, solicitamos que se modifique la precisión del equipo quedando de la siguiente manera:

SENSOR:

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

---

2. Precisión del sensor será de 0.5% o superior.

TRANSMISOR:

c. La precisión debe ser como mínimo 0.50% (linealidad, histéresis) del valor medido; se acepta mejores precisiones.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 6.1    **Literal:** B 3    **Página:** 41

**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:**

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

**Observación: Nro. 33**

**Consulta/Observación:**

En las páginas 31, 42 y 47 indican lo siguiente:

Unidad de transmisión de datos:

f. Los conectores utilizados deberán ser de tipo militar o conectores tipo weipu garantizando el grado de protección IP68

La finalidad de todo proceso de licitación es el promover la concurrencia y competencia efectiva entre los ofertantes, para así asegurar y resguardar un proceso de contratación sin obstáculos ni direccionamientos.

En ese orden de ideas, SOLICITAMOS A LA ENTIDAD pueda aceptar que el tipo de conectores utilizados puedan ser de acuerdo al diseño de cada fabricante siempre y cuando garanticen el grado de protección IP68.

Esto con el fin de velar por un proceso con pluralidad de postores y proporcionar un acceso libre sin restricciones o requerimientos desproporcionales,

Por lo tanto, observamos las bases y solicitamos por favor que la especificación quede de la siguiente manera:

Unidad de transmisión de datos:

f. Los conectores utilizados deberán ser de tipo militar o conectores tipo weipu o de acuerdo con el diseño de cada fabricante, garantizando el grado de protección IP68

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 6.1    **Literal:** A 2    **Página:** 31

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

Articulo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

**Observación: Nro. 34**

**Consulta/Observación:**

En la página 51, sobre los Requisitos del Responsable Técnico, las bases solicitan lo siguiente:

Formación Académica

Ing. Electro-Mecánico y/o Ing. Electrónica y/o Ing, Mecatrónica y/o Ing. Civil y/o Ing. Sanitario y/o Ing. Mecánico de Fluidos y/o Ingeniería afín a los objetivos de la prestación del servicio.

Para todos los efectos, deberá ser miembro del Colegio de Ingenieros del Perú con certificado de habilidad vigente.

Experiencia

Deberá contar con experiencia mínima de tres (03) años en el desarrollo de proyectos relacionados a instalación de caudalímetros y/o instalaciones sanitarias e hidráulicas específicas en donde incluyan equipos de medición y/o accesorios y válvulas en general y la correspondiente integración y/o automatización del equipamiento hidráulico y electrónico. Aplica también la experiencia en la dirección o asesoría técnica o coordinación o supervisión de proyectos o actividades o servicios similares relacionada al objeto de la convocatoria, es decir, en actividades del rubro de saneamiento y/o hidráulica.

Se considera también experiencia ocupando puestos como Coordinador de actividades operativas comerciales y/o Jefe de proyectos y/o Supervisor de proyectos y/o Jefe de producción y/o Jefe de control de producción y/o Jefe de operaciones y/o Coordinador de operaciones y/o Coordinador de producción y/o Coordinador general del servicio y/o Coordinador de servicios y/o Ejecutor de servicios y obras, todo ellos en servicios iguales o similares según los términos de referencia.

En aras de permitir la mayor cantidad de participación de postores, solicitamos por favor agregar o ampliar el requerimiento del profesional solicitado para Responsable Técnico de la siguiente manera:

Que acepten como formación académica un Ing. Industrial y/o Ing. Sanitario y Ambiental y/o Ing. Mecánico Eléctrico y/o Ing. Químico.

Que la habilitación de la Colegiatura solamente se de al momento de empezar los trabajos de instalación, mas no en la presentación de ofertas

Que también se acepte como experiencia las siguientes actividades: Montaje Metalmecánico y Electromecánico en Plantas Industriales

Que el cargo ocupado también se considere Responsable del Proyecto

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

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

#### Formación Académica

Ing. Electro-Mecánico y/o Ing. Electrónica y/o Ing. Mecatrónica y/o Ing. Civil y/o Ing. Sanitario y/o Ing. Mecánico de Fluidos y/o Ing. Industrial y/o Ing. Sanitario y Ambiental y/o Ing. Mecánico Eléctrico y/o Ing. Químico y/o Ingeniería afín a los objetivos de la prestación del servicio.

Para todos los efectos, deberá ser miembro del Colegio de Ingenieros del Perú con certificado de habilidad vigente al momento de empezar los trabajos de instalación.

#### Experiencia

Deberá contar con experiencia mínima de tres (03) años en el desarrollo de proyectos relacionados a instalación de caudalímetros y/o instalaciones sanitarias e hidráulicas específicas en donde incluyan equipos de medición y/o accesorios y válvulas en general y la correspondiente integración y/o automatización del equipamiento hidráulico y electrónico. Aplica también la experiencia en la dirección o asesoría técnica o coordinación o supervisión de proyectos o actividades o servicios similares relacionada al objeto de la convocatoria, es decir, en actividades del rubro de saneamiento y/o hidráulica.

Se considera también experiencia ocupando puestos como Coordinador de actividades operativas comerciales y/o Jefe de proyectos y/o Supervisor de proyectos y/o Jefe de producción y/o Jefe de control de producción y/o Jefe de operaciones y/o Coordinador de operaciones y/o Coordinador de producción y/o Coordinador general del servicio y/o Coordinador de servicios y/o Responsable de Proyectos y/o Ejecutor de servicios y obras, todo ellos en servicios iguales o similares según los términos de referencia.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8    **Literal:** 1    **Página:** 51

#### **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:**

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

**Observación: Nro. 35**

**Consulta/Observación:**

En la página 52, sobre los Requisitos del Jefe de seguridad laboral y ambiental, las bases solicitan lo siguiente:

Formación Académica

Profesional colegiado y habilitado en la especialidad de Ingeniería Civil y/o Ingeniería Sanitaria y/o Ingeniería Industrial y/o Ingeniería y/o de cualquier otra especialidad que haya llevada cursos o diplomados en Seguridad, Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental o cursos afines a seguridad.

Para todos los efectos, deberá ser miembro del Colegio de Ingenieros del Perú con certificado de habilidad vigente.

Capacitación en Programa de Seguridad y Salud Ocupacional y/o en Monitoreo y/o Seguridad Ambiental.

Experiencia

Experiencia mínima de dos (02) años en seguridad y/o salud ocupacional y/o seguridad ambiental en actividades y/o servicios iguales y/o similares al tipo de prestación del servicio y/o en otros campos de la ingeniería.

En aras de permitir la mayor cantidad de participación de postores, solicitamos por favor agregar o ampliar el requerimiento del profesional solicitado para Jefe de seguridad laboral y ambiental de la siguiente manera:

Que acepten como formación académica un Ing. Mecánico Eléctrico y/o Ingeniería Sanitaria y ambiental y/o Ingeniería Química.

Que la habilitación de la Colegiatura solamente se de al momento de empezar los trabajos de instalación, mas no en la presentación de ofertas

Que también se acepte como experiencia las siguientes actividades: Montaje Metalmecánico y Electromecánico en Plantas Industriales

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

Formación Académica

Profesional colegiado y habilitado en la especialidad de Ingeniería Civil y/o Ingeniería Sanitaria y/o Ingeniería Industrial y/o Ingeniería Ing. Mecánico Eléctrico y/o Ingeniería Sanitaria y ambiental y/o Ingeniería Química y/o de cualquier otra especialidad que haya llevada cursos o diplomados en Seguridad, Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental o cursos afines a seguridad.

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

---

Para todos los efectos, deberá ser miembro del Colegio de Ingenieros del Perú con certificado de habilidad vigente al momento de empezar los trabajos de instalación.

Capacitación en Programa de Seguridad y Salud Ocupacional y/o en Monitoreo y/o Seguridad Ambiental.

#### Experiencia

Experiencia mínima de dos (02) años en seguridad y/o salud ocupacional y/o seguridad ambiental en actividades y/o servicios iguales y/o Montaje Metalmecánico y Electromecánico en Plantas Industriales y/o similares al tipo de prestación del servicio y/o en otros campos de la ingeniería.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Específico    **Numeral:** 8    **Literal:** 2    **Página:** 52

#### **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:**

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

**Observación: Nro. 36**

**Consulta/Observación:**

En la página 52, sobre los Requisitos del Técnico especialista en instalaciones hidráulicas, las bases solicitan lo siguiente:

**Formación Académica**

Técnico mecánico y/o electricidad y/o electrónica y/o mecatrónica reconocido a nombre de la Nación.

**Experiencia**

Cuentan con experiencia mínima de dos (02) años relacionados a proyectos de instalación de equipamiento hidráulico como es el caso de: caudalímetros y/o accesorios y válvulas y/o equipos hidráulicos y/o tanques volumétricos y/o equipos de bombeo y/o líneas de conducción.

En aras de permitir la mayor cantidad de participación de postores, solicitamos por favor agregar o ampliar el requerimiento del profesional solicitado para Técnico especialista en instalaciones hidráulicas de la siguiente manera:

Que acepten como formación académica un Ing. Industrial y/o Ing. Mecánico Eléctrico y/o Ing. Sanitario y/o Ing. Químico y/o Ing. Sanitario y Ambiental

Que también se acepte como experiencia las siguientes actividades: Montaje Metalmecánico y Electromecánico en Plantas Industriales.

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

**Formación Académica**

Técnico mecánico y/o electricidad y/o electrónica y/o mecatrónica y/o Ing. Industrial y/o Ing. Mecánico Eléctrico y/o Ing. Sanitario y/o Ing. Químico y/o Ing. Sanitario y Ambiental reconocido a nombre de la Nación.

**Experiencia**

Cuentan con experiencia mínima de dos (02) años relacionados a proyectos de instalación de equipamiento hidráulico como es el caso de: caudalímetros y/o accesorios y válvulas y/o equipos hidráulicos y/o tanques volumétricos y/o equipos de bombeo y/o líneas de conducción y/o Montaje Metalmecánico y Electromecánico en Plantas Industriales.





Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

**Observación: Nro. 37**

**Consulta/Observación:**

En la página 52, sobre los Requisitos del Coordinador de Sistemas Informáticos, las bases solicitan lo siguiente:

Formación Académica

Profesional Titulado en Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería Informática y/o Ingeniería de las Telecomunicaciones y/o Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería de Computación y Sistemas y/o Ingeniería de Sistemas Empresariales y/o Ingeniería Estadística e Informática y/o Ingeniería Software.

Experiencia

Experiencia laboral mínima de dos 02 años realizando actividades de gestión de sistemas de telemando y/o telemetría y/o telecontrol.

En aras de permitir la mayor cantidad de participación de postores, solicitamos por favor agregar o ampliar el requerimiento del profesional solicitado para Coordinador de Sistemas Informáticos de la siguiente manera:

Que acepten como formación académica un ing. Industrial y/o Ing. Eléctrico y/o Ing. Sanitario y/o Ing. Químico.

Que también se acepte como experiencia las siguientes actividades: Montaje Metalmecánico y Electromecánico en Plantas Industriales y/o gestión en redes de comunicación y/o supervisión tecnológica e informática y/o telecomunicaciones.

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

Formación Académica

Profesional Titulado en Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería Informática y/o Ingeniería de las Telecomunicaciones y/o Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería de Computación y Sistemas y/o Ingeniería de Sistemas Empresariales y/o Ingeniería Estadística e Informática y/o Ingeniería Software y/o ing. Industrial y/o Ing. Eléctrico y/o Ing. Sanitario y/o Ing. Químico.

Experiencia

Experiencia laboral mínima de dos 02 años realizando actividades de gestión de sistemas de telemando y/o telemetría y/o telecontrol y/o Montaje Metalmecánico y Electromecánico en Plantas Industriales y/o gestión en redes de comunicación y/o supervisión tecnológica e informática y/o telecomunicaciones.

Entidad convocante :           SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :                 AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :         2

Objeto de contratación :       Bien

Descripción del objeto :       ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

---

Acápite de las bases :    Sección: Especifico            Numeral: 8                                Literal: 4                                Página: 52

**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:**

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

En las páginas 23, 24 y 25 sobre el:

ALCANCE Y DESCRIPCION DEL BIEN

Solicitamos por favor confirmar amablemente:

¿Es necesario implementar un sistema de puesta a tierra para cada uno de los flujómetros?

De ser así, ¿qué tipo de sistema de puesta a tierra se requeriría?

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

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

Página: 23

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :

SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :

AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :

2

Objeto de contratación :

Bien

Descripción del objeto :

ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

**Consulta:** Nro. 39

**Consulta/Observación:**

En la página 44:

C.1: DESMONTAJE E INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y ACCESORIOS

Solicitamos por favor confirmar amablemente:

¿Cuál es la profundidad de la excavación donde se encuentra el flujómetro de Caravelí?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: C 1

Página: 44

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

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

Se aclara que lo solicitado esta claramente señalado en las bases

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

En las páginas 23, 24 y 25 sobre el:

ALCANCE Y DESCRIPCION DEL BIEN

Solicitamos por favor confirmar amablemente:

¿Se va colocar una caja de concreto (caja de registro) para el medidor enterrado?. Por un tema de protección para los equipos suministrados

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 6.1      Literal: C 1      Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que lo solicitado esta claramente señalado en las bases

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

En las páginas 23, 24 y 25 sobre el:

ALCANCE Y DESCRIPCION DEL BIEN

Solicitamos por favor confirmar amablemente:

¿Se va reemplazar parte de las tuberías antes y después de la posición de los flujómetros?, se consulta porque en las imágenes de la cámara de válvulas del reservorio de Chuquibamba las tuberías de HD se ven deterioradas por efecto de la corrosión, la intención es evitar daños en los nuevos instrumentos que se instalaran debido a las partículas y corrosión de la tubería existente por los años de uso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la entidad realizara el requerimiento de las tuberias deterioradas - no forma parte del servicio.

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

En las páginas 23, 24 y 25 sobre el:

ALCANCE Y DESCRIPCION DEL BIEN

Solicitamos por favor confirmar amablemente:

Los conductores eléctricos de fuerza y señal para los flujómetros de Mejia serán con tubería aérea o enterrada?  
Si es enterrada se va necesitar colocar banco ductos?  
Si es enterrada, cual sería la profundidad de la excavación?

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

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

Página: 23

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que será con tubería enterrada con dolocación de ductos

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

null



Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	18:52:37

**Observación: Nro. 43**  
**Consulta/Observación:**  
En la página 62, sobre las mejoras a las especificaciones técnicas:

- Plazo >=20 días y < 30 días 10 puntos
- Plazo >=30 días y < 45 días 06 puntos
- Plazo >=45 días y < 59 días 03 puntos

En aras de permitir la mayor cantidad de participación de postores, solicitamos por favor considerar como mejora de especificación técnica un tiempo de entrega que se ajuste más al tiempo de entrega real que puede manejar cualquier proveedor cuando realiza la importación de los flujómetros, su nacionalización y el envío al respectivo almacén de SEDAPAR.

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

- Plazo >=40 días y < 50días 10 puntos
- Plazo >=50días y < 60 días 06 puntos
- Plazo >=60 días y < 70 días 03 puntos

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: IV

Literal: G

Página: 62

**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:**

No se acoge la observación por cuanto el plazo de adquisición de instalación es de 60 días

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

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:30:15

**Observación: Nro. 44**

**Consulta/Observación:**

Documentos de presentación obligatoria  
Las bases señalan que los postores deben presentar como documentos de presentación obligatoria el documento técnico que acredite el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos del bien materia de convocatoria, el cual puede ser sustentado a través de folletos, manuales, catálogos, brochures u otros documentos técnicos.

Al respecto es preciso señalar que el Tribunal de Contrataciones del Estado mediante Resolución N° 2034-2018-TCE-S1, ha señalado que ¿no es posible acreditar la totalidad de especificaciones técnicas del bien ofertado con hojas técnicas, catálogos, brochures y manuales de fabricante, ello atendiendo a que la información requerida por las entidades no es homogénea y obedece a las particularidades de su necesidad¿.

Así, cabe señalar que, en las Bases Estándar objeto de la presente convocatoria se ha establecido que las especificaciones técnicas se acreditan con la ¿Declaración Jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas¿ (Anexo N° 3), siendo que, se podría afianzar la acreditación de algunas especificaciones técnicas del requerimiento a través de la presentación adicional folletos, instructivos, catálogos o similares, para lo cual la entidad debe especificar con claridad qué aspecto de las características y/o requisitos funcionales serán acreditados con la documentación requerida. (Pronunciamiento 286-2020/OSCE-DGR)

Adicional a ello, las bases estándar para este tipo de procedimientos señalan que cuando se soliciten brochures, folletos u otra documentación La Entidad debe especificar con claridad qué aspecto de las características y/o requisitos funcionales serán acreditados con la documentación requerida. En este literal no debe exigirse ningún documento vinculado a los requisitos de calificación del postor, tales como: i) capacidad legal, ii) capacidad técnica y profesional: experiencia del personal clave y iii) experiencia del postor. Tampoco se puede incluir documentos referidos a cualquier tipo de equipamiento, infraestructura, calificaciones y experiencia del personal en general.

Por este motivo solicitamos que en las presentes bases la Entidad precise lo siguiente:

1. Qué características se deben de acreditar con los catálogos y/o ficha técnica solicitados,
2. Si será cualquiera de estos documentos (ficha técnica, folletos, catálogos, etc) o será necesario presentar solo uno de estos.
3. Se requerirá de todos los bienes a proveer o solo de alguno

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** II    **Literal:** 2.2.1.1    **Página:** 17

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

Inc. c) de la Ley de Contrataciones del Estado

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

Se acoge la observación "Presentación obligatoria del documento técnico que acredite el cumplimiento de las características técnicas mínimas del bien materia de convocatoria, el cual puede ser sustentado a través de ficha técnica o documento del fabricante que valide las características técnicas solicitadas, estas características serán verificadas en su totalidad en la puesta en marcha. Se adjunta lo minimo requerido en la ficha tecnica

:Flujómetros electromagnéticos.

SENSOR:

- Diámetro de acuerdo con el requerimiento solicitado.
- Precisión del sensor será de 0.2%.
- Electrodos resistentes a la corrosión, se recomienda material Hastelloy C276, Acero inoxidable o superior.
- Recubrimiento interno será de material EPDM y/o RILSAN y/o equivalente o superior.
- Deberá medir líquidos conductivos (agua potable), estos deberán medir mayor al rango de > 20 ¿s/cm.
- La temperatura del fluido es en el rango: 0°C a 40°C.

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Específico	II	2.2.1.1	17
------------	----	---------	----

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

Inc. c) de la Ley de Contrataciones del Estado

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

- Deberá ser bridado PN10 según ISO 7005-2 o Equivalente.
- El equipo deberá soportar presiones hasta 10bar (150psi).
- La conexión de las salidas deben ser conector militar o según el diseño del fabricante garantizando el grado de protección IP68 del sensor.
- El material del sensor deberá ser como mínimo de acero al carbono (ASTM A105) o superior.
- Revestimiento con pintura epóxica, categoría sanitaria o superior.
- Deberá contar con flecha de indicación de la dirección del flujo positivo (+) como mínimo.
- El equipo deberá ser del tipo ODN entrada y ODN salida.

**TRANSMISOR:**

- Alimentación a través de energía eléctrica.
  - Debe ser versión remota con cable de 20 metros. El cable debe ser para transmisión de señales desde el cuerpo del sensor hasta el transmisor.
  - La precisión debe ser como mínimo 0.20% (linealidad, histéresis) del valor medido; se acepta mejores precisiones.
  - Repetibilidad  $\pm 0.20\%$  o mejor.
  - Deberá cumplir con protección IP68 y/o superior.
  - El display o pantalla LCD como mínimo, deberá ser digital que se visualice en ambientes oscuros sin ayuda de iluminación externa
  - El display o pantalla medirá parámetros tales como: caudal Instantáneo (l/s, m3/h), volumen (m3). Con dos decimales como mínimo para el caudal.
  - Deberá contar con funciones de autodiagnóstico para reconocer y registrar errores.
  - Medición bidireccional con precisión en caudales bajos
- SISTEMA ELECTRICO ----Sistema de comunicación.**
- Tuberías de PVC-SAP.
  - Tableros eléctricos
  - Conductores eléctricos y señales debiles.
  - Interruptores termomagnéticos.
  - Sistema ininterrumpido de potencia (UPS) monofásico 1kva.
  - Transformador de aislamiento.
  - Bypass monofásico 220v 40a.
  - Fuente industrial AC-DC 220v/24v.
  - Gabinete metálico 8 RU abatible.
- "

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

"Presentación obligatoria del documento técnico que acredite el cumplimiento de las características técnicas mínimas del bien materia de convocatoria, el cual puede ser sustentado a través de ficha técnica o documento del fabricante que valide las características técnicas solicitadas, estas características serán verificadas en su totalidad en la puesta en marcha. Se adjunta lo minimo requerido en la ficha tecnica

:Flujómetros electromagnéticos.

**SENSOR:**

- Diámetro de acuerdo con el requerimiento solicitado.
- Precisión del sensor será de 0.2%.
- Electrodos resistentes a la corrosión, se recomienda material Hastelloy C276, Acero inoxidable o superior.
- Recubrimiento interno será de material EPDM y/o RILSAN y/o equivalente o superior.
- Deberá medir líquidos conductivos (agua potable), estos deberán medir mayor al rango de  $> 20 \mu\text{s/cm}$ .
- La temperatura del fluido es en el rango: 0°C a 40°C.
- Deberá ser bridado PN10 según ISO 7005-2 o Equivalente.
- El equipo deberá soportar presiones hasta 10b

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

---

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:30:15

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

El plazo de entrega requerido en las bases es de 90 días calendarios. Se debe considerar que estos medidores deben ser importados y el plazo de una importación es de 90 día aproximadamente y a ello hay que añadirle el plazo de instalación. En ese sentido se solicita ampliar el plazo en 120 días calendarios; 90 días para la entrega de los bienes y 30 días para la instalación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.9 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, el plazo de adquisición e ingreso a oficina de la zonal sur, centro y norte: 60 días y el plazo de instalación de equipos: 30 días dando un total de 90 días

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

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:30:15

Observación: Nro. 46

Consulta/Observación:  
En Generalidades de las páginas 30,41 y 45 el ítem f indica: Los macromedidores deben estar basado bajo la Norma Metrológica Peruana NMP-005:2018.  
Observamos está condición toda vez que no existe ningún medidor electromagnético homologado que pueda cumplir con estas especificaciones técnicas. Se solicita retirar el ítem f).

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: A.2      Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):  
Literales a) y b) del Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:  
No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:30:15

**Consulta: Nro. 47**

**Consulta/Observación:**

En Generalidades de las páginas 30, 40 y 45 se lee: medidores de caudal de tubo cerrado electromagnético DC de impulsos ..  
transmisor(remoto) que el transmisor será alimentado a energía eléctrica.  
Se solicita confirmar si el medidor electromagnético será a baterías y estas serán cargadas (alimentadas) por corriente eléctrica. Asimismo  
cuál es la longitud del cable entre el sensor y transmisor según diámetro.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** A.2    **Página:** 30

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

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

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:30:15

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

En las páginas 30 ,41 y 46, acerca del sensor se lee: r).- Para medición de velocidades entre -12 y 12 m/s (bidireccional). Por lo general la velocidad en una tubería no debe exceder de los 3m/s de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes de tuberías. Se solicita permitir que la velocidad este entre -10 y 10m/s (bidireccional) que es na alcance común en los medidores electromagnéticos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A.2

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

Página: 30

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null



Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:30:15

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

En las páginas 30 ,41 y 46, acerca del sensor se lee: t).-El equipo deberá ser del tipo ODN entrada y ODN salida, es decir, no deberá necesitar tramos rectos antes ni después de su instalación mecánica.  
Para que esta condición de ODN se cumpla es importante que las válvulas de compuerta estén abiertas y no reguladas y la tubería completamente llena sin burbujas de agua y el medidor instalado en un tramo horizontal recto (no inclinado).  
Se solicita confirmar que estas condiciones se cumplirán para que el medidor pueda operar sin inconvenientes y se cumpla la condición ODN a la entada y salida del medidor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A.2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:30:15

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

En las páginas 30 ,41 y 46, acerca del transmisor se lee: f).El display o pantalla LCD como mínimo, deberá ser digital que se visualice en ambientes oscuros sin ayuda de iluminación externa  
Observamos está característica que es básica en los medidores electromagnéticos a corriente eléctrica y no en los de batería que tienen que ahorrar el consumo energético para operar adecuadamente.  
Se solicita que está característica sea opcional y no restrictiva; permitiendo que equipos de marcas europeas como Siemens, Khrono, ABB, etc. pueden también participar de este proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A.2

Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:30:15

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

En las páginas 30 ,41 y 46, acerca del transmisor se lee: n).-El transmisor deberá poder de envío por telemetría 2Gy/o 3G y/o 4G por medio de una unidad de transmisión interna o externa a una plataforma web del fabricante o de la unidad de transmisión de datos, además deberá contemplar los suministros para poder configurar a servidor propio de SEDAPAR para permitir el envío de datos de forma simultánea, es decir, capacidad para enviar a 2 puestos centrales. El servicio de almacenamiento, reportes y visualización de datos deberá ser gratuitos por un año desde el momento en que se configure y verifica la recepción de estos en el servidor configurado.

Observamos esta característica que es propia de un medidor electromagnético en particular. Por otro lado indican que el equipo puede conectarse a un datalogger externo y tener la capacidad de enviar los datos de forma simultánea a 2 puestos centrales, siendo uno de ellos el servidor de SEDAPAR.

En el mercado los dataloggers externos pueden integrarse a un medidor electromagnético sin problemas, pero los datos se envían a su propio servidor del fabricante o a través de un web service para trasladar los datos.

Se solicita permitan que los datos de los macromedidores se puedan almacenar en un datalogger externo y luego al servidor del fabricante o de SEDAPAR a través de un web service.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A.2 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:30:15

**Observación: Nro. 52**

**Consulta/Observación:**

En las páginas 30 ,41 y 46, acerca del transmisor se lee: q).- El transmisor deberá tener memoria interna para almacenamiento de datos.

Observamos esta característica toda vez que se contradice con la unidad de registro datos (Dataloggers).

Se solicita que es esta característica del transmisor con memoria interna sea opcional; caso contrario estarían limitando la participación de otros medidores electromagnéticos a este proceso.

Acápite de las bases :Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: A.2      Página: 31

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

Literal a) y b) del Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

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

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:30:15

**Consulta:** Nro. 53

**Consulta/Observación:**

En las páginas 30 ,41 y 46, acerca de la unidad de transmisión de datos se lee:c).- La capacidad de la memoria debe ser de: 100,000 datos o superior.  
La capacidad de la memoria de un dataloggers que registra datos cada 05 minutos (caudal y volumen) por 05 meses no excede de 80,000 registros.  
Se solicita acepten registradores de datos que almacén desde 80,000 registros (mínimo), tengan presente que el envío de información a la web es diario y no debería exceder de 30 días.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** A.2    **Página:** 31  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:30:15

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

En las páginas 30 ,41 y 46, acerca de: f).- Los conectores utilizados deberán ser de tipo militar o conectores tipo weipu garantizando el grado de protección IP68  
Los conectores militares o tipo weipu son propios de algunos dataloggers en particular.  
Se solicita permitir el uso de otros tipos de conectores en los dataloggers y siempre que se garantice el grado de protección IP68 en su conjunto (conector y datalogger). Caso contrario estarían limitando la participación de otros dataloggers de mejores prestaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A.2 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20102108443	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS TRIVECA S.A.C.	Hora de envío :	22:30:15

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

En la páginas 32, 43 y 48, acerca de: d).- Compromiso de entregar Certificados emitidos por el laboratorio con acreditación vigente, indicando que el material de los componentes en contacto directo con el agua, no son contaminantes ni tóxicos, adjuntar certificación vigente.

Se solicita confirmar que aceptaran los certificados emitidos por los laboratorios extranjeros (WRAS Aprobación de Material) y cuya acreditación de vigencia está indicada en el mismo documento. Caso contrario, indicar cuál es el nombre del certificado que aceptarán indicando que el material de los componentes en contacto directo con el agua, no son contaminantes ni tóxicos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A.2 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:49:48

**Consulta:** Nro. 56

**Consulta/Observación:**

CONSULTA/OBSERVACION 1.

En el Capitulo III , Numeral 6.1

A.2) ESPECIFICACIONES DE LOS MACROMEDIDORES A INSTALAR

La entidad solicita:

H. Debera ser bridado PN 10 según ISO7005-2 o equivalente

Consultamos a la entidad confirmar la aceptacion de brida DIN PN10 dado que es equivalente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1

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

Página: 30

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

Se acoge la observación

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

"h. Deberá ser bridado PN10 según ISO 7005-2 o brida DIN PN 10 o Equivalente."



Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:49:48

**Observación: Nro. 57**  
**Consulta/Observación:**  
CONSULTA/OBSERVACION 2.  
En el Capitulo III , Numeral 6.1  
A.2) ESPECIFICACIONES DE LOS MACROMEDIDORES A INSTALAR  
La entidad solicita:  
SENSOR  
T. El equipo debera ser del tipo 0DN entrada y 0DN salida, es decir, no debera necesitar tramos rectos antes ni despues de su instalacion mecanica.

Observamos que esta especificacion es un tanto rebuscada, y una caracteristica especial de los macromedidores de la marca KROHNE, registringiendo la pluralidad de marcas y postores. Por lo que solicitamos aperturar dicha especificacion como sigue:

T. El equipo debera ser del tipo 5DN entrada y 3DN salida y/o mejor

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 30  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:49:48

**Observación: Nro. 58**  
**Consulta/Observación:**  
CONSULTA/OBSERVACION 3.  
En el Capitulo III , Numeral 6.1  
A.2) ESPECIFICACIONES DE LOS MACROMEDIDORES A INSTALAR  
La entidad solicita:  
TRANSMISOR  
E. Debera cumplir con proteccion IP68 y/o superior.

Si lo que solicita la entidad es un equipo remoto con 20m de cable y ademas este transmisor ira instalada en un gabinete lejos del sensor, no tiene sentido solicitar Proteccion IP 68, siendo esto limitativo dado que lo comun y estandarizado para equipos remotos es con proteccion de IP65 o mejor, ademas este transmisor jamas va a estar sumergido y con proteccion dentro de un gabinete, por lo tanto con el fin de promover la participacion de marcas y postores solicitamos aperturar dicha especificacion como sigue:

E. Debera cumplir con proteccion IP65 y/o superior.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 30  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:49:48

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 4.

En el Capitulo III , Numeral 6.1

A.2) ESPECIFICACIONES DE LOS MACROMEDIDORES A INSTALAR

La entidad solicita:

TRANSMISOR

F. El display o pantalla LCD como minimo, debera ser digital que se visualice en ambientes oscuros sin ayuda de iluminacion externa.

Solicitamos a la entidad confirmar si se aceptan transmisores con retroiluminacion.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1

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

Página: 30

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:49:48

**Observación: Nro. 60**  
**Consulta/Observación:**  
CONSULTA/OBSERVACION 5.  
En el Capitulo III , Numeral 6.1  
A.2) ESPECIFICACIONES DE LOS MACROMEDIDORES A INSTALAR  
La entidad solicita:  
TRANSMISOR  
K. El medidor debera tener 01 salida de estado como minimo

Solicitamos a la entidad aclarar a que se refiere 01 salida de estado, dado que esto puede tener ambigüedades de interpretación, o en todo caso tomarlo como opcional para mayor pluralidad.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 31  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:49:48

**Observación: Nro. 61**  
**Consulta/Observación:**  
CONSULTA/OBSERVACION 6.  
En el Capitulo III , Numeral 6.1  
A.2) ESPECIFICACIONES DE LOS MACROMEDIDORES A INSTALAR  
La entidad solicita:  
TRANSMISOR  
O. Que cuente con un software de monitoreo¿..

Solicitamos a la entidad tomar esta especificacion como opcional , dando asi mayor pluralidad a las marcas y promover la participacion de postores.

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: III    Literal: 3.1    Página: 31**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:49:48

**Consulta:** Nro. 62

**Consulta/Observación:**

CONSULTA/OBSERVACION 7.

En el Capitulo III , Numeral 6.1

A.2) ESPECIFICACIONES DE LOS MACROMEDIDORES A INSTALAR

La entidad solicita:

TRANSMISOR

P.Capacidad de bajar informacion in-situ y programacion de factores basicos¿.

Solicitamos a la entidad aceptar no solo metodos de bajar informacion mediante interfaz medidor y PC como lo son Bluetooth Y/O radifrecuencia, sino tambien mediante tarjeta de memoria SD extraible sin necesidad de interfaz.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1

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

Página: 31

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

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

null

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:49:48

**Observación: Nro. 63**

**Consulta/Observación:**

CONSULTA/OBSERVACION 8.

En el Capitulo III , Numeral 6.1

A.2) ESPECIFICACIONES DE LOS MACROMEDIDORES A INSTALAR

La entidad solicita:

UNIDAD DE TRANSMISION DE DATOS

C. La capacidad de la memoria debe de ser de: 100.000 datos o superior

Solicitamos aceptar capacidades de 15,000 datos y/o mejor dado, que ya se esta considerando memoria interna en el transmisor del flujometro por lo que resulta redundante tener tantos datos, ademas que estos datos seran subidas a 2 puestos de centrales. Por lo que resulta innecsario considerar tana memoria si los datos seran transmistidos.

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: III    Literal: 3.1    Página: 31**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-65-2023-SEDAPAR-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE MEJIA, CHUQUIBAMBA Y CARAVELI - SEGUNDA CONVOCATORIA

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:49:48

**Observación: Nro. 64**  
**Consulta/Observación:**  
CONSULTA/OBSERVACION 9.  
En el Capitulo III , Numeral 6.1  
A.2) ESPECIFICACIONES DE LOS MACROMEDIDORES A INSTALAR

Solicitamos a la entidad confirmar los diametros de los macromedidores solicitados.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General            **Numeral:** III                    **Literal:** 3.1                    **Página:** 30  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se acoge la consulta, se mantiene lo que indican los términos de referencia

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