

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código : 20612890782

Fecha de envío : 28/02/2025

Nombre o Razón social : MANTARO CONEXIONES E.I.R.L.

Hora de envío : 12:54:04

**Consulta: Nro. 1**

### **Consulta/Observación:**

Estimados presentes del comité de selección, quisiera conocer cuáles son las coordenadas exactas de los puntos de monitorización en los que se requiere instalar los dispositivos de medición, porque de esta manera podré ofrecer una oferta mucho más acertada y beneficiosa para ustedes.

**Acápite de las bases :** Sección: Específico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 22

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

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

En el numeral 24 "Anexos" de los Términos de referencia se señala el lugar de ubicación de los puntos de monitoreo de la empresa prestadora a nivel de provincia, distrito y sector operacional. Sin embargo, mayor detalle de la ubicación de los puntos de monitoreo será alcanzado al postor ganador luego de la firma del contrato. Cabe precisar que los puntos de monitoreo están siempre en el ámbito urbano de las empresas prestadoras.

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

Se precisa el nombre de la empresa prestadora de la región Arequipa en el Anexo 24.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20612890782	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	MANTARO CONEXIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	12:54:04

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Estimados presentes del comité de selección, quisiera conocer qué permisos necesitaremos para realizar obras civiles en caso se requiera y si solo necesitamos autorización de la empresa local prestadora de servicios de agua potable o se debe realizar gestiones directamente con la municipalidad correspondiente.

Creemos que esta información es necesaria, porque ayudará a realizar una mejor preparación del plan de trabajo y las acciones a realizar ante las eventualidades dentro del proyecto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Sunass será la encargada de gestionar y/o coordinar los permisos y accesos necesarios con las empresas prestadoras y autoridades municipales, de requerirse, para que el contratista pueda desarrollar las actividades de monitoreo en sus jurisdicciones de prestación. Precisión que será añadida en los términos de referencia.

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

Se modifica el ítem 11 ¿RECURSOS A SER PROVISTO POR LA ENTIDAD¿,

La SUNASS gestionará y/o coordinará los permisos y accesos necesarios con las empresas prestadoras y autoridades municipales, de requerirse, para que el contratista pueda realizar la revisión, inspección, adecuación, instalación, operatividad de la red telemétrica, sellado de cajas, entre otros, en todas las conexiones domiciliarias de las empresas prestadoras que serán parte de la ejecución del servicio de provisión de datos de la presión.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20612890782	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	MANTARO CONEXIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	12:54:04

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Estimados presentes del comité de selección, quisiera conocer si tendremos el completo aval de la empresa prestadora de servicios local de agua potable para intervenir las cajas de servicio de medición de agua para todos los puntos de monitorización.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Sunass será la encargada de gestionar y/o coordinar los permisos y accesos necesarios con las empresas prestadoras y autoridades municipales, de requerirse, para que el contratista pueda desarrollar las actividades de monitoreo en sus jurisdicciones de prestación. Precisión que será añadida en los términos de referencia.

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

Se modifica el ítem 11 ¿RECURSOS A SER PROVISTO POR LA ENTIDAD¿,

Se sugiere texto:

La SUNASS gestionará y/o coordinará los permisos y accesos necesarios con las empresas prestadoras y autoridades municipales, de requerirse, para que el contratista pueda realizar la revisión, inspección, adecuación, instalación, operatividad de la red telemétrica, sellado de cajas, entre otros, en todas las conexiones domiciliarias de las empresas prestadoras que serán parte de la ejecución del servicio de provisión de datos de la presión.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20612890782	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	MANTARO CONEXIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	12:54:04

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Estimados presentes del comité de selección, quisiera conocer qué entidad tramita o a través de qué entidad se tramita los permisos por obras en la vía pública ante la municipalidad en caso fuese necesario.

Creemos que esta información es necesaria, porque ayudará a realizar una mejor preparación del plan de trabajo y las acciones a realizar ante las eventualidades dentro del proyecto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Sunass será la encargada de gestionar y/o coordinar los permisos y accesos necesarios con las empresas prestadoras y autoridades municipales, de requerirse, para que el contratista pueda desarrollar las actividades de monitoreo en sus jurisdicciones de prestación. Precisión que será añadida en los términos de referencia.

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

Se adiciona un párrafo al ítem 11 ¿RECURSOS A SER PROVISTO POR LA ENTIDAD¿, de acuerdo a la presente consulta.

La SUNASS gestionará y/o coordinará los permisos y accesos necesarios con las empresas prestadoras y autoridades municipales, de requerirse, para que el contratista pueda realizar la revisión, inspección, adecuación, instalación, operatividad de la red telemétrica, sellado de cajas, entre otros, en todas las conexiones domiciliarias de las empresas prestadoras que serán parte de la ejecución del servicio de provisión de datos de la presión.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20612890782	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	MANTARO CONEXIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	12:56:26

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Estimados presentes del comité de selección, me gustaría aclarar una duda:  
De haber espacio disponible en el actual buzón usado para la medición de caudal consumido por el usuario, ¿se puede instalar allí mismo el sensor de presión y el datalogger? ¿o es mandatorio la instalación de un buzón adicional?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que según lo indicado en el ítem b.2.1 del numeral 8,2 de los términos de referencia el contratista podrá optar de manera excepcional, considerar la adecuación e instalación de los puntos de monitoreo en la misma caja de conexión domiciliaria existente, en el caso el contratista luego de revisar el estado de dichas cajas consideré apropiado adecuar e instalar sus equipos en ellas, teniendo en cuenta brindar la seguridad del caso con la adecuación mínima del marco y tapa señalada anteriormente.

Por lo cual, no es mandatorio la instalación de un buzón adicional.

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

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

3.2. GARANTIAS

3.3.1. Garantía de fiel cumplimiento

De acuerdo con lo que dispone el numeral 3.2.1. de las Bases Administrativas (página 9) al momento del perfeccionamiento del contrato se tiene que adjuntar la Garantía de Fiel Cumplimiento equivalente al 10% del monto del contrato original.

Al respecto el artículo 39 del TUO de la Ley 30225 ¿Ley de Contrataciones del Estado¿, establece que las garantías que pueden ser exigidas para la suscripción del contrato, dentro de las cuales se encuentra la garantía de fiel cumplimiento del contrato, por la suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original.

Ahora y considerando los beneficios a la condición de MYPE del postor; resulta posible que la Garantía de Fiel cumplimiento se entregue, mediante la Retención del 10 % del monto contractual, lo que además también se mencionó en el numeral 2.3. de las bases (como información para la entidad en letra azul), debiendo el postor sustentar esta condición mediante Declaración Jurada, Certificado Remype, pudiendo la entidad verificar y confirmar esta información en el link:<http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.

CONSULTA: Bajo lo expuesto; solicitamos se sirvan confirmarnos si se podrá presentar al momento de suscripción del contrato como garantía de fiel cumplimiento, la solicitud de retención del 10% conforme se dispone en las bases y la normativa señalada y al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del art. 149 del D.S. N° 344-2018-EF ¿Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado¿

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.2.1 Página: 9

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

Artículo 149 del D.S. N° 344-2018-EF ¿Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado¿

Análisis respecto de la consulta u observación:

En caso el postor ganador de la buena pro sea una MYPE puede solicitar la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento (Precisado en el Anexo N° 01 de las bases).

Por otro lado, la Ley N° 32077- "Ley que establece un medio alternativo de garantías de cumplimiento en los procesos de contratación pública de las Mype", en su numeral 3.1 del artículo 3 establece que una Mype tiene la facultad de optar por la retención del monto total de la garantía correspondiente como medio alternativo a la obligación de presentar garantías de fiel cumplimiento (...). Por su parte, el artículo 3.4 señala que La retención indicada en el párrafo 3.1 se efectúa durante la ejecución total del contrato y se realiza, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelta al finalizar el contrato.

Por lo que al tener la condición de Mypes, pueden también acogerse a lo indicado en la Ley N° 32077, normativa señalada en el literal a) del numeral 2.3 Requisitos para perfeccionar el contrato como pie de página de las bases.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

PROCEDIMIENTO DE SELECCION

2.2.1.1. Documentos de admisión de oferta

En el literal h) del numeral 2.2.1.1, se indica la posibilidad de presentar como sustento documental para acreditar las EETT que se indican; la presentación de ficha técnica o brochure u hoja de características técnicas del equipo elaborado por los fabricantes o dueños de la marca,

CONSULTA: Solicitamos que en el apartado h) se considere como requisito para admitir la oferta, la presentación del catálogo completo, el manual de operación y mantenimiento del dataloggers con el sensor de presión, la guía de usuario de la plataforma web del fabricante, y la posibilidad de presentar carta del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2.1.1. Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta realizada por el participante incluyendo en la presentación de documentos para la admisión de la oferta, el catálogo del equipo. Precisión que se incorporará en los términos de referencia

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

2.2.1.1. Documentos de admisión de oferta

Presentar e indicar en su oferta la marca y modelo del datalogger a emplearse durante la ejecución del contrato, adjuntando ficha técnica o brochure u hoja de características técnicas o catálogo del equipo elaborado por los fabricantes o dueños de la marca.

9.4.1. OTRAS CONSIDERACIONES:

El contratista deberá indicar en su oferta la marca y modelo del datalogger a emplearse durante la ejecución del contrato, adjuntando ficha técnica o brochure u hoja de características técnicas o catálogo del equipo elaborado por los fabricantes o dueños de la marca, indicándose los siguientes requisitos mínimos funcionales

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.6 FORMA DE PAGO

Mencionan:

20.00 % Con la aprobación y conformidad del segundo entregable

20.00 % Con la aprobación y conformidad del tercer entregable.

30.00 % Prorratio mensual por los 36 meses de duración del servicio y cada punto de monitoreo transmitiendo datos al servidor de Sunass por cada mes (30 días), para los equipos informados en el segundo entregable, de acuerdo con numeral 15 del presente TdR.

30.00 % Prorratio mensual por los 36 meses de duración del servicio y cada punto de monitoreo transmitiendo datos al servidor de Sunass por cada mes (30 días), para los equipos informados en el tercer entregable, de acuerdo con numeral 15 del presente TdR

CONSULTA: Solicitamos que consideren

40.00 % Entrega total de los dispositivos

15.00 % Con la aprobación y conformidad del segundo entregable.

15.00 % Con la aprobación y conformidad del tercer entregable

15.00 % Valorización mensual por los 36 meses de duración del servicio y cada punto de monitoreo transmitiendo datos al servidor de Sunass por cada mes (30 días), para los equipos informados del total de entregables, de acuerdo con numeral 15 del presente TdR

15.00 % Valorización mensual por los 36 meses de duración del servicio y cada punto de monitoreo transmitiendo datos al servidor de Sunass por cada mes (30 días), para los equipos informados del total de entregables, de acuerdo con numeral 15 del presente TdR.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.6 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta realizada por el participante, la naturaleza de la contratación es el servicio de la provisión de datos de la presión del servicio de agua potable, por lo cual no se solicita entrega de dispositivos, por ende, mantiene la proporción de pagos previstos con su detalle correspondiente.

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

null



Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

PROCEDIMIENTO DE SELECCION

2.6 FORMA DE PAGO

Mencionan:

20.00 % Con la aprobación y conformidad del segundo entregable

20.00 % Con la aprobación y conformidad del tercer entregable.

30.00 % Prorrateo mensual por los 36 meses de duración del servicio y cada punto de monitoreo transmitiendo datos al servidor de Sunass por cada mes (30 días), para los equipos informados en el segundo entregable, de acuerdo con numeral 15 del presente TdR.

30.00 % Prorrateo mensual por los 36 meses de duración del servicio y cada punto de monitoreo transmitiendo datos al servidor de Sunass por cada mes (30 días), para los equipos informados en el tercer entregable, de acuerdo con numeral 15 del presente TdR

CONSULTA: Solicitamos que la entidad considere la carta fianza del 10%

Etapas: 1: 50% por un periodo de 3 meses (entrega de equipos y plan de trabajo)

Etapas: 2: 20% por un periodo de 3 meses (instalación y puesta en marcha de los 206 datalogger)

Etapas: 3: 30% de manera progresiva semestralmente

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.6. Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta realizada por el participante, la naturaleza de la contratación es el servicio de la provisión de datos de la presión del servicio de agua potable, por lo cual no se solicita entrega de dispositivos, por ende, mantiene la proporción de pagos previstos con su detalle correspondiente.

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista, conforme a lo señalado en el numeral 3.2.1 de la Sección General de las bases.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO:

8.2. DESCRIPCION DEL SERVICIO

En el apartado b.3 Especificaciones para la puesta en marcha numeral iii), La ejecución de la capacitación, será de forma presencial no menor de 12 horas lectivas dirigidas a un máximo de 20 personas del staff de la SUNASS. La capacitación se realizará culminada la etapa de instalación y puesta en marcha, entre lunes y viernes, en horarios laborables (de 8:30 am a 5:30 pm) en la sede central de SUNASS (Av. Bernardo Monteagudo 210 - 216. Magdalena del Mar, Lima.) en fechas específicas a coordinar con la Dirección de Ámbito de la Prestación. La capacitación debe incluir la emisión de una constancia o certificado de capacitación para cada participante.

CONSULTA: Solicitamos que la entidad considere la capacitación a las 20 personas como máximo del staff de SUNASS una capacitación de no menor a 12 horas lectivas en un periodo de 2 días hábiles o 6 horas lectivas de manera presencial y 6 horas lectivas de manera remota en un periodo no mayor a 3 días hábiles para la capacitación.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 8.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara lo solicitado por el participante considerando que la capacitación se desarrolle en un período de dos días hábiles de máximo seis horas lectivas (45 minutos cada hora lectiva) por cada día de capacitación. Precisión que se incorporará en los términos de referencia

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

Se incorpora en los términos de referencia en el ítem iii) del literal b.3 del numeral 8.2.

La ejecución de la capacitación, será de forma presencial no menor de 12 horas lectivas dirigidas a un máximo de 20 personas del staff de la SUNASS. La capacitación se dará en un periodo de 2 días hábiles con un máximo de 6 horas lectivas (45 minutos cada hora lectiva) por día.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO:

8.2. DESCRIPCION DEL SERVICIO

En el apartado b.3 Especificaciones para la puesta en marcha, La ejecución de la capacitación, será de forma presencial no menor de 12 horas lectivas dirigidas a un máximo de 20 personas del staff de la SUNASS. La capacitación se realizará culminada la etapa de instalación y puesta en marcha, entre lunes y viernes, en horarios laborables (de 8:30 am a 5:30 pm) en la sede central de SUNASS (Av. Bernardo Monteagudo 210 - 216. Magdalena del Mar, Lima.) en fechas específicas a coordinar con la Dirección de Ámbito de la Prestación. La capacitación debe incluir la emisión de una constancia o certificado de capacitación para cada participante.

CONSULTA: Solicitamos que la entidad considere la capacitación al personal de SUNASS entre los 30 y 45 días calendarios posteriores a la implementación del SCADA y visualización de los primeros 5 nodos instalados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa el plazo para realizar la capacitación. Precisión que se incorporará en los términos de referencia.

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

Se incorpora en los términos de referencia en el ítem iii) del literal b.3 del numeral 8.2.

La ejecución de la capacitación, será de forma presencial no menor de 12 horas lectivas dirigidas a un máximo de 20 personas del staff de la SUNASS. La capacitación se dará en un periodo de 2 días hábiles con un máximo de 6 horas lectivas (45 minutos cada hora lectiva) por día. La capacitación se realizará culminada la etapa de instalación y puesta en marcha de todos los puntos de monitoreo (206) en un plazo no mayor a 15 días calendario, entre lunes y viernes, en horarios laborables (de 8:30 am a 5:30 pm) en la sede central de SUNASS (Av. Bernardo Monteagudo 210 - 216. Magdalena del Mar, Lima.) en fechas específicas a coordinar con la Dirección de Ámbito de la Prestación. La capacitación debe incluir la emisión de una constancia o certificado de capacitación para cada participante.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO:

8.2. DESCRIPCION DEL SERVICIO

En el apartado b.3 Especificaciones para la puesta en marcha en el numeral vi), La puesta en marcha se da por terminada cuando sea posible la visualización de los parámetros de monitoreo en el SCADA de al menos siete (7) días continuos de operación de toda la red telemétrica, cuyos valores sean verídicos. Para lo cual se elaborará acta de finalizado la puesta en marcha por cada punto de monitoreo, debiendo estar firmada por jefe del proyecto del contratista y personal asignado de SUNASS.

CONSULTA: Solicitamos que la entidad considere un acta de la puesta en marcha por cada dispositivo operativo, por incidentes externos, el contratista no se hará responsable de la pérdida o robo del dispositivo o impedimento para la instalación del dispositivo debido a los propietarios o la población

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8.2 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la entidad no está comprando o adquiriendo ningún equipo o dispositivo, por lo cual, el acta que se describe estará relacionada a la operatividad y/o transmisión de datos correctamente del punto de monitoreo, más no, a la operatividad propia del equipo. Sin embargo, en los términos de referencia se está precisando que es el contratista el responsable de los equipos instalados.

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

En base a la consulta, se adiciona el siguiente párrafo en el ítem vi del literal b.3 del numeral 8.2 de los términos de referencia:

(...)

Si durante la puesta en marcha ocurre algún evento ocasionado por terceros ajenos a la prestación (vandalismo, hurto y/o defectos de fabricación o deficiencias en su uso normal) el contratista será el responsable de realizar todas las acciones correctivas (reemplazo de equipos por pérdida o daño) necesarias para la correcta puesta en marcha.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

REQUERIMIENTO:

8.2. DESCRIPCION DEL SERVICIO

En el apartado C requisitos adicionales numeral i) mencionan que los dataloggers deberán tener un grado de protección IP68 con mínimo de 48 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro, para lo cual se adjuntará certificado de prueba del fabricante con el cumplimiento de la característica de la marca y modelo del equipo a emplearse en la contratación.

CONSULTA: Solicitamos que los dataloggers presenten interfaz NFC con telemetría para la configuración y diagnóstico de los equipos con una memoria superior a 500,000.00 datos, con el fin que sea más seguro el análisis de información y envío de datos.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 8.2      **Página:** 26

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

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

Se precisa la solicitud realizada por el participante toda vez que de acuerdo a los términos de referencia la Sunass no realizará ninguna configuración ni manipulación de los equipos, ya que ello, será responsabilidad del contratista que provea el servicio.

Cabe mencionar que el envío de datos es responsabilidad del proveedor, por lo cual, deberá contar con dispositivos de características adecuadas para realizar el servicio requerido, como lo es, la capacidad de la memoria de sus equipos a emplearse.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO:

8.2. DESCRIPCION DEL SERVICIO

En el apartado C requisitos adicionales numeral i) mencionan que los dataloggers deberán tener un grado de protección IP68 con mínimo de 48 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro, para lo cual se adjuntará certificado de prueba del fabricante con el cumplimiento de la característica de la marca y modelo del equipo a emplearse en la contratación.

CONSULTA: Solicitamos que la entidad considere el certificado de calibración del equipo (el cual el sensor de presión y el dataloggers son diseñados, probados y garantizando el grado de protección IP68 en el mismo dispositivo según la norma EN 60529 en una sumersión en agua a una profundidad de un metro por más de las 72 horas), siendo válido en vez del certificado de prueba del fabricante solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8.2. Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la solicitud del interesado referida al grado de protección IP68 de los equipos con un mínimo de 72 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro. Precisión que se incorporará en los términos de referencia

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

8.2. DESCRIPCION DEL SERVICIO

c) Requisitos adicionales

Sin perjuicio de que el contratista es el responsable de proponer los equipos adecuados para brindar el servicio que se le solicita, se requiere que:

i) El contratista deberá utilizar un datalogger con telemetría por cada punto de monitoreo, los datalogger deberán tener un grado de protección IP68 con mínimo de 72 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro, para lo cual se adjuntará certificado de prueba del fabricante con el cumplimiento de la característica de la marca y modelo del equipo a emplearse en la contratación.

9.4. DEL EQUIPAMIENTO

Grado de protección IP68, con un tiempo mínimo de sumersión de acuerdo con las especificaciones del fabricante, asegurando un mínimo de 72 horas de resistencia a una profundidad de un metro.

9.4.1. OTRAS CONSIDERACIONES

Grado de protección IP68 con mínimo de 72 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro.

(...)

BASES NUMERAL

2.2.1.1. Documentos de admisión de

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO:

8.2. DESCRIPCION DEL SERVICIO

En el apartado C requisitos adicionales numeral ii) mencionan considerar calibración anual de los sensores de presión, por empresa certificada por INACAL, durante este proceso se debe tener en cuenta que no debe dejar de cumplirse los objetivos de disponibilidad de la red telemétrica. El costo de la calibración lo asume el contratista, realizando calibraciones del sensor cada 12 meses en los rangos de BAR y/o MCA y/o PSI, desde culminado el primer año del servicio, es decir, dos calibraciones en el tiempo de servicio. Para el caso de los equipos nuevos, se validará con el certificado de calibración del fabricante con una antigüedad no mayor a 5 meses antes de su instalación. Para el caso de equipos de segundo uso, el certificado de calibración será realizado por una entidad nacional que cuente patrón acreditado por INACAL. Para dicho proceso de calibración se precisa que el contratista deberá alcanzar su programación y procedimiento a SUNASS con dos (2) meses antes de su realización, por mesa de partes virtual.

CONSULTA: Solicitamos que considere también el certificado de calibración de fabrica valido por un periodo mayor al tiempo de servicio, ya que nuestro sensor no requiere calibración alguna por un periodo de 4 años, esto podría regularse mediante un control de datos mediante la supervisión de SUNASS cada año del servicio mediante un manómetro o si el sensor estuviera descalibrado por diferente motivo a las condiciones estándar o daños o sucesos realizados por terceros, reemplazar el sensor de presión por otro nuevo con certificado de calibración de fábrica.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8.2. Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara lo solicitado por el participante, de acuerdo a los términos de referencia el servicio requiere que las calibraciones del sensor sean cada 12 meses en los rangos de BAR y/o MCA y/o PSI, desde culminado el primer año del servicio, es decir, dos calibraciones en el tiempo que dura la contratación del servicio, con el fin de asegurar datos confiables que sean precisos y exactos.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO:

8.2. DESCRIPCION DEL SERVICIO

En el apartado C requisitos adicionales numeral iii) mencionan que desde el inicio de la prestación, debiendo el contratista prever equipos de respaldo para los procesos de mantenimiento y/o calibración, así como eventos ocasionados por terceros ajenos a la prestación (vandalismo, hurto y/o defectos de fabricación o deficiencias en su uso normal), también se debe considerar que en caso de condiciones anormales debido a fenómenos naturales, se puede consensuar las fallas en la disponibilidad de la red. En caso, de que persista las condiciones descritas anteriormente en un segundo evento reportado y sustentado técnicamente, la SUNASS evaluará el cambio del punto de instalación. Para el caso de defectos de fabricación o deficiencias en su uso normal, será responsabilidad del contratista prevenir, identificar y/o atender dichos casos con equipos de respaldo para su reemplazo.

CONSULTA: Solicitamos que la entidad indique si el costo de este requerimiento fue considerado en el estudio del mercado, si no fuera así corresponde que el mismo sea ELIMINADO, o en todo caso se considere un costo adicional (en coordinación con el contratista) de cada dispositivo y configuración por eventos ocasionados por terceros ajenos a la prestación, también se debe considerar en caso de condiciones anormales debido a fenómenos naturales, se puede consensuar las fallas en la disponibilidad de la red, debido que está fuera del alcance de la garantía del dispositivo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8.2. Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la indagación de mercado realizado por el Organo Encargado de las Contrataciones, el costo de dicho requerimiento esta incluido en las cotizaciones recibidas por los proveedores que cotizaron, quienes señalaron que cumplen y tienen conocimiento de todas las condiciones contenidas en los términos de referencia.

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

null



Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

**Consulta:** Nro. 17

**Consulta/Observación:**

REQUISITOS DEL CONTRATISTA Y/O PERSONAL

9.2. DEL PERSONAL CLAVE

Mencionan:

01 Jefe de proyecto

01 Especialista en servicios de saneamiento

01 Especialista en tecnologías de la información

02 técnicos operativos

CONSULTA: Solicitamos que el personal clave se divida en 2 etapas:

Etapas 1: Desde la instalación y puesta en marcha a las 5 personas del personal clave (1 Jefe de proyecto, 2 especialistas y 2 técnicos operativos).

Etapas 2: Desde el servicio de los 36 meses solo a 3 personas del personal clave (1 especialista en tecnología de la información y 2 técnicos operativos).

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 9.2. Página: 28

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

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

Se aclara la consulta formulada por el participante. El personal clave deberá permanecer durante la duración del contrato toda vez que ostenta la destreza necesaria para ejecutar satisfactoriamente el servicio que sería objeto del contrato y asegurar la calidad de provisión de datos.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

REQUISITOS DEL CONTRATISTA Y/O PERSONAL

9.4. DEL EQUIPAMIENTO

Mencionan Año de fabricación no mayor a dieciocho (18) meses anteriores a la fecha de la instalación.

CONSULTA: Solicitamos que la entidad considere el mismo año de fabricación de los dispositivos nuevos desde el inicio del servicio (mismo lote inicial) para los equipos de reposición por dañados debido a eventos fortuitos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 9.4 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la solicitud del participante respecto a la antigüedad de fabricación de los equipos a ser destinados a reemplazo, no siendo está del mismo año de fabricación de lote inicial, para ello se precisa en el numeral 9.4.2. de los términos de referencia la antigüedad del equipo.

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

En el numeral 9.4.2. REEMPLAZO DE EQUIPOS, se incorpora lo siguiente:

El equipo de reemplazo no deberá exceder los 18 meses de antigüedad de fabricación desde que fue realizada la instalación inicial..

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

REQUISITOS DEL CONTRATISTA Y/O PERSONAL

9.4. DEL EQUIPAMIENTO

Certificación de calibración (para el caso de los sensores de presión) no mayor a 5 meses anteriores a la fecha de la instalación.

CONSULTA: Solicitamos que la entidad considere como opcional el certificado de calibración no mayor a 3 meses anterior a la fecha de instalación, ya que la fábrica cuando es un sensor de presión diseñado de la misma marca del dataloggers garantiza un certificado de calibración de 4 años con el fin de garantizar la calidad del equipo. Asimismo, para los equipos de reposición por dañados debido a eventos fortuitos acepten los certificados de calibración con la fecha a partir del mismo lote inicial cuando comenzó el servicio siempre y cuando el equipo sea nuevo y de primer uso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 9.4. Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara lo solicitado por el participante. De acuerdo a los términos de referencia el servicio requiere que las calibraciones del sensor sean cada 12 meses en los rangos de BAR y/o MCA y/o PSI, desde culminado el primer año del servicio, es decir, dos calibraciones en el tiempo que dura la contratación del servicio, con el fin de asegurar datos confiables que sean precisos y exactos.

Asimismo, en el ítem v) del apartado c) de el numeral 8.2 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO se señala lo siguiente:

Para los casos de reposición de equipos, el certificado de calibración en caso el equipo sea del mismo lote inicial de la adquisición se considerará el certificado de fábrica, sin embargo, de tratarse de un equipo de diferente lote, el certificado será no mayor a 5 meses anterior a la fecha de instalación.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

REQUISITOS DEL CONTRATISTA Y/O PERSONAL

9.4. DEL EQUIPAMIENTO

En el apartado 9.4.2 reemplazo de equipos, en caso de que algún equipo presente fallas o desperfectos durante la ejecución del contrato, así como los supuestos indicados en el apartado 8.2 (descripción del servicio) ítem c), el contratista deberá proceder con su reemplazo, sin costo adicional y sin afectar el desarrollo normal del servicio. El equipo de reemplazo deberá cumplir con las mismas características técnicas establecidas en los presentes términos de referencia, presentando los documentos de acreditación correspondientes. El reemplazo de los equipos con su documentación correspondiente deberá ser efectuado en un plazo no mayor a 3 días calendario contados desde el día siguiente de la identificación de la falla

CONSULTA: Solicitamos que la entidad considere un plazo no mayor a 5 días calendarios contados desde el día siguiente de la identificación de la falla, debido que se debe coordinar temas logísticos para la instalación y configuración.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 9.4. Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara lo solicitado por el participante, el reemplazo de los equipos con su documentación correspondiente deberá ser efectuado en un plazo no mayor a 5 días calendarios contados desde el día siguiente de la identificación de la falla quedando redactado en los términos de referencia.

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

Se modifica el numeral 9.4.2 de los términos de referencia:

9.4.2. REEMPLAZO DE EQUIPOS

El reemplazo de los equipos con su documentación correspondiente deberá ser efectuado en un plazo no mayor a 5 días calendario contados desde el día siguiente de la identificación de la falla.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO

15. ENTREGABLES DEL SERVICIO

En el segundo y tercer entregable mencionan que el contratista entregará en el informe, los certificados de calibración de cada sensor de presión y certificado de prueba del grado de protección realizado a la marca y modelo del dataloggers por una empresa acreditada por INACAL.

CONSULTA: Solicitamos que aclaren debido a la contracción que existe entre el apartado ii) de requisitos adicionales mencionado en la página 26 sobre la calibración anual de los sensores y en el informe del entregable 2 y 3 sobre los ¿certificados de calibración de cada sensor y el certificado de prueba de grado de protección¿ que solicitan a los 90 días a partir de primer entregable, debido que solo ha transcurrido aproximadamente 3 a 4 meses desde el primer entregable. Los dispositivos presentan certificados de calibración de cada sensor de la misma marca del dataloggers garantizando una durabilidad de 4 años, debido que todos los equipos son nuevos y cuentan con el grado de protección IP68, ya que es un requisito mínimo mencionado en el apartado 9.4. Por esta explicación solo se debe considerar el certificado de calibración emitido por el fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 15. Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta realizada por el participante respecto a la calibración de los sensores. Las calibraciones que hace mención es cuando haya transcurrido 1 año desde la puesta en marcha de los sensores. Mientras que el certificado de calibración señalado en los entregables 2 y 3, se presenta en el informe de puesta en marcha.

Se hace la precisión correpondiente en los términos de referencia

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

Se añade en el numeral 8.2 y 15 de los términos de referencia:

8.2. DESCRIPCION DEL SERVICIO

c) Requisitos adicionales

ii). El contratista relizará la calibración anual de los sensores de presión desde culminada la puesta en marcha (...)

Segundo y Tercer entregable

El contratista entregará en el informe, los certificados de calibración de cada sensor de presión (según lo indicado en el item ii del literal c) del numeral 8.2 de los términos de referencia) (...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO

17. FORMA DE PAGO

Mencionan:

20.00 % Con la aprobación y conformidad del segundo entregable

20.00 % Con la aprobación y conformidad del tercer entregable.

30.00 % Prorratio mensual por los 36 meses de duración del servicio y cada punto de monitoreo transmitiendo datos al servidor de SUNASS por cada mes (30 días), para los equipos informados en el segundo entregable, de acuerdo con numeral 15 del presente TdR.

30.00 % Prorratio mensual por los 36 meses de duración del servicio y cada punto de monitoreo transmitiendo datos al servidor de SUNASS por cada mes (30 días), para los equipos informados en el tercer entregable, de acuerdo con numeral 15 del presente TdR.

CONSULTA: Solicitamos que consideren

40.00 % Entrega total de los dispositivos.

15.00 % Con la aprobación y conformidad del segundo entregable.

15.00 % Con la aprobación y conformidad del tercer entregable.

15.00 % Valorización mensual por los 36 meses de duración del servicio y cada punto de monitoreo transmitiendo datos al servidor de SUNASS por cada mes (30 días), para los equipos informados del total de entregables, de acuerdo con numeral 15 del presente TdR.

15.00 % Valorización mensual por los 36 meses de duración del servicio y cada punto de monitoreo transmitiendo datos al servidor de SUNASS por cada mes (30 días), para los equipos informados del total de entregables, de acuerdo con numeral 15 del presente TdR.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 17. Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta realizada por el participante, la naturaleza de la contratación es el servicio de la provisión de datos de la presión del servicio de agua potable, por lo cual no se solicita entrega de dispositivos, por ende, mantiene la proporción de pagos previstos con su detalle correspondiente.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO

17. FORMA DE PAGO

Mencionan:

20.00 % Con la aprobación y conformidad del segundo entregable

20.00 % Con la aprobación y conformidad del tercer entregable.

30.00 % Prorrateo mensual por los 36 meses de duración del servicio y cada punto de monitoreo transmitiendo datos al servidor de SUNASS por cada mes (30 días), para los equipos informados en el segundo entregable, de acuerdo con numeral 15 del presente TdR.

30.00 % Prorrateo mensual por los 36 meses de duración del servicio y cada punto de monitoreo transmitiendo datos al servidor de SUNASS por cada mes (30 días), para los equipos informados en el tercer entregable, de acuerdo con numeral 15 del presente TdR

CONSULTA: Solicitamos que la entidad considere la carta fianza del 10%

Etapas 1: 50% por un periodo de 3 meses (entrega de equipos y plan de trabajo)

Etapas 2: 20% por un periodo de 3 meses (instalación y puesta en marcha de los 206 dataloggers)

Etapas 3: 30% de manera progresiva semestralmente

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 17. Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta realizada por el participante, la naturaleza de la contratación es el servicio de la provisión de datos de la presión del servicio de agua potable, por lo cual no se solicita entrega de dispositivos, por ende, mantiene la proporción de pagos previstos con su detalle correspondiente.

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista, conforme a lo señalado en el numeral 3.2.1 de la Sección General de las bases.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20553755931	Fecha de envío :	03/03/2025
Nombre o Razón social :	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	Hora de envío :	13:18:02

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO

23. REQUISITOS DE CALIFICACION

De acuerdo a la Experiencia del Postor en la Especialidad, se solicita acreditar una facturación acumulado equivalente a S/. 500,000.00 soles, por la venta de servicios iguales o similares.

Considerando la envergadura, así como la alta especialización del servicio que se requiere, consideramos que el monto facturado que se solicita no es equivalente al servicio a contratar, y que al ser este mínimo, no va a permitir lograr la contratación de postores que realmente tengan experiencia comprobada en este tipo de servicios, lo que finalmente ocasionaría perjuicios en la ejecución contractual al contratarse posiblemente a contratistas que realmente no se encuentren capacitados para ejecutar el servicio

CONSULTA: Solicitamos que la entidad considere acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 1,000,000.00 soles como mínimo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 23. Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el monto facturado para acreditar la expediencia del postor en la especialidad se mantiene conforme a lo señalado en el literal C) del numeral 23 de los términos de referencia con el fin de tener mayor pluralidad de postores.

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

null



Entidad convocante :SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura :CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20612890782	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	MANTARO CONEXIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	12:07:49

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Estimados, en relación con el personal clave mencionado en las bases, ¿es obligatorio mantener su presencia durante toda la duración del proyecto, incluyendo la fase de despliegue y los tres años de mantenimiento? O bien, ¿es posible reducir el equipo una vez finalizada la implementación, manteniendo solo a un especialista y técnicos operativos para atender posibles fallas en las instalaciones? En caso contrario, ¿queda a discreción del proveedor la determinación del equipo necesario para la fase de mantenimiento?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la solicitud formulada por el participante. El personal clave deberá permanecer durante la duración del contrato.toda vez que ostenta la destreza necesaria para ejecutar satisfactoriamente el servicio que sería objeto del contrato y asegurar la calidad de provisión de datos.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20612890782	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	MANTARO CONEXIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	12:07:49

**Consulta:** Nro. 26

**Consulta/Observación:**

Estimados, en la página indicada menciona en el artículo b.2 "La licencia del software de usuario debe ser indeterminada, sujeto a contratos por mantenimiento y actualización del hardware y software existente." ¿Significa que la licencia para utilizar el software una vez terminado el proyecto seguirá siendo pagada por ustedes?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 24

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

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

Se aclara que el software y su licencia no es pagada por la Sunass, y ambas serán provistas por el contratista con duración identerminada. Se hace la precisión en los términos de referencia.

El área usuaria manifiesta que la licencia será indeterminada ya que, se requiere continuar teniendo acceso a los datos capturados para fines pertinentes institucionales

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

b.2 Especificaciones del sistema de monitoreo de la calidad de la prestación.

El software y su licencia debe ser indeterminada aún habiéndose culminado el contrato. Los costos de la referida licencia será asumida por el contratista, así como de las actualizaciones durante la vigencia del contrato.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600235118	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	WAPOSAT S.A.C.	Hora de envío :	13:22:37

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

solicitamos a la entidad que el tiempo para la presentación del plan de trabajo sea extendido hasta los 30 días calendario, toda vez que, es necesario revisar los puntos donde se instalarán los equipos para conocer el estado actual y definir el procedimiento de instalación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Capitulo 1 Literal: 1.8 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa la consulta presentada por el participante referida a la amplización del plazo para presentar el plan de trabajo. Precisión que es incluirá en los términos de referencia.

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

15. ENTREGABLES DEL SERVICIO.

Presentación de Plan de Trabajo:

El contratista presentará el plan de trabajo hasta los 30 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

13.2 PLAZO DE EJECUCIÓN

El contratista presentará el plan de trabajo hasta los 30 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Se modificara ademas el numeral 1.8 de las bases seccion especifica y Anexo 4 Plazo de prestación del servicio

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600235118	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	WAPOSAT S.A.C.	Hora de envío :	13:22:37

**Observación: Nro. 28**

**Consulta/Observación:**

Se solicita a la entidad revisar la sintaxis de la fórmula.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** Capitulo 3      **Literal:** 8.2.b.1      **Página:** 23

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

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

Se acoge la observación del participante y se precisa la sintáxis de la fórmula en los términos de referencia.

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

8.2 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

$$\%D = [1-(NHD/720)] \times 100$$

Donde el máximo de indisponibilidad de datos es un NHD = 1, contabilizado o acumulado en 30 días de servicio.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600235118	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	WAPOSAT S.A.C.	Hora de envío :	13:22:37

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad considerar que también se puede contar con servidor web del fabricante o diseñado por el contratista que contenga todo lo requerido por la Sunass. Toda vez que, el SCADA permite tener el control del equipo y la institución solo requiere contar con los datos capturados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Capitulo 3 Literal: 8.2.b.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la observación del participante señalando que el seguimiento y monitoreo de la operatividad de los equipos es importante que se realice desde un sistema integrado en la web en tiempo real que asegure la captura constante y permanente del dato. Para ello, se incorporará en los términos de referencia que el contratista debe implementar o contar con un sistema o plataforma o servidor web con requisitos mínimos establecidos por Sunass. Se reemplaza el término SCADA por servidor web

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

Se modifica el literal b.2 del numeral 8, así como el numeral 17 de los términos de referencia:

b.2 Especificaciones del sistema de monitoreo de la calidad de la prestación.

El contratista debe implementar o contar con un sistema o plataforma o servidor web que permita monitorear y dar seguimiento al funcionamiento de los equipos en cada nodo o punto de monitoreo, así como el envío, almacenamiento, procesamiento y análisis de los datos de presión capturados.

Este sistema o plataforma o servidor web deberá estar activa durante y después del servicio, y Sunass deberá contar con una licencia indeterminada de dicha plataforma o sistema o servidor web.

El sistema o plataforma o servidor web debe contener mínimamente las siguientes características:

Listado de todos los equipos con su última fecha y hora de envío de datos, actualizándose por cada envío y con visualización georreferenciada de los puntos de monitoreo.

(...), siendo las unidades de la presión en Bares o MCA. Asimismo, se inclui

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600235118	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	WAPOSAT S.A.C.	Hora de envío :	13:22:37

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Solicitamos a la entidad confirmar si en el item donde se indica la licencia del software de usuario. los costos de mantenimiento y actualizaciones será asumida con sus recursos propios.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Capitulo 3 Literal: 8.2.b.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el software y su licencia no es pagada por la Sunass, y ambas serán provistas por el contratista con duración identerminada. Se hace la precisión en los términos de referencia.

El área usuaria manifiesta que la licencia será indeterminada ya que, se requiere continuar teniendo acceso a los datos capturados para fines pertinentes institucionales.

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

b.2 Especificaciones del sistema de monitoreo de la calidad de la prestación.

El software y su licencia debe ser indeterminada aún habiéndose culminado el contrato. Los costos de la referida licencia será asumida por el contratista, así como de las actualizaciones pero durante la vigencia del contrato.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600235118	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	WAPOSAT S.A.C.	Hora de envío :	13:22:37

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Consultamos a la entidad, cual es el plazo máximo para reemplazar los equipos según cumpla con las causales señaladas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Capitulo 3 Literal: 8.2.c.iv Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara lo solicitado por el participante, el reemplazo de los equipos con su documentación correspondiente deberá ser efectuado en un plazo no mayor a 5 días calendarios contados desde el día siguiente de la identificación de la falla quedando redactado en los términos de referencia.

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

9.4.2. REEMPLAZO DE EQUIPOS

El reemplazo de los equipos con su documentación correspondiente deberá ser efectuado en un plazo no mayor a 5 días calendario contados desde el día siguiente de la identificación de la falla.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600235118	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	WAPOSAT S.A.C.	Hora de envío :	13:22:37

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Solicitamos a le entidad, considerar un plazo de 5 días calendario, dado que hay casos que los puntos de monitoreo están en zonas alejadas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Capitulo 3 Literal: 9.4.2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara lo solicitado por el participante, el reemplazo de los equipos con su documentación correspondiente deberá ser efectuado en un plazo no mayor a 5 días calendarios contados desde el día siguiente de la identificación de la falla quedando redactado en los términos de referencia.

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

9.4.2. REEMPLAZO DE EQUIPOS

El reemplazo de los equipos con su documentación correspondiente deberá ser efectuado en un plazo no mayor a 5 días calendario contados desde el día siguiente de la identificación de la falla



Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600235118	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	WAPOSAT S.A.C.	Hora de envío :	13:22:37

**Observación: Nro. 33**

**Consulta/Observación:**

Para el Segundo Entregable, solicitamos a la entidad que los certificados del grado de protección sea con documento de fábrica o una entidad extranjera, ya que, en el medio nacional no se cuenta con dicha certificación.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** Capitulo 3      **Literal:** 15      **Página:** 31

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

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

Se acoge.

Actualmente a nivel nacional no se entregan certificados del grado de protección IP68; sin embargo, si es posible realizarla en entidades extranjeras, que cuenta con la acreditación correspondiente. Precisión que se realizará en los términos de referencia.

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

15. ENTREGABLES DEL SERVICIO

Entregable 2

El contratista entregará en el informe, los certificados de calibración de cada sensor de presión (según lo indicado en el ítem ii del literal c del numeral 8.2 de los términos de referencia) y certificado o test o constancia de prueba del grado de protección IP68 realizado a la marca y modelo del datalogger por una entidad (laboratorio) que se encuentre acreditada por un organismo internacional.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600235118	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	WAPOSAT S.A.C.	Hora de envío :	13:22:37

**Observación: Nro. 34**

**Consulta/Observación:**

Para el tercer entregable, solicitamos a la entidad que los certificados del grado de protección sea con documento de fábrica o una entidad extranjera, ya que, en el medio nacional no se cuenta con dicha certificación.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** Capitulo 3    **Literal:** 15    **Página:** 32

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

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

Se acoge.

Actualmente a nivel nacional no se entregan certificados del grado de protección IP68; sin embargo, si es posible realizarla en entidades extranjeras, que cuenta con la acreditación correspondiente. Precisión que se realizará en los términos de referencia.

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

15. ENTREGABLES DEL SERVICIO

Entregable 3

El contratista entregará en el informe, los certificados de calibración de cada sensor de presión (según lo indicado en el ítem ii del literal c del numeral 8.2 de los términos de referencia) y certificado o test o constancia de prueba del grado de protección IP68 realizado a la marca y modelo del datalogger por una entidad (laboratorio) que se encuentre acreditada por un organismo internacional.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600235118	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	WAPOSAT S.A.C.	Hora de envío :	13:22:37

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Solicitamos a le entidad nos confirme si cada penalidad es acumulativa en 30 días calendario o es aplicada de manera diaria.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Capitulo 3 Literal: 20 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las penalidades serán acumulativas y se precisará en los términos de referencia

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

Se incorpora al pie de la tabla del numeral 20 de los términos de referencia:

Las penalidades número 1 y 7 es de forma acumulativa y diaria.  
Las penalidades número 2, 3, 4, 5 y 6, son acumuladas por nodo en un período de 30 días calendario que dura 1 mes de servicio. El cálculo de penalidad por nodo es por la indisponibilidad de datos acumulados en el período de servicio mensual, es decir, horas acumuladas en el referido período.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

**Consulta:** Nro. 36

**Consulta/Observación:**

En la página 14 de las bases se indica lo siguiente:

Se requiere previamente:

Plan de trabajo: El contratista presentara el plan de trabajo hasta los 15 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Informe de puesta en marcha de como mínimo 95 puntos: Hasta los 90 días calendario contados a partir del día siguiente de la aprobación del plan de trabajo y notificada por el área usuaria de SUNASS.

Dado que son un total de 206 dataloggers que el contratista deberá tener para iniciar el servicio, deberán comprar e importar estos equipos del extranjero, por lo que se solicita a la entidad que los trabajos de instalación de los dataloggers empiecen a los 60 días de firmado el contrato.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 1.8      **Literal:** I      **Página:** 14

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

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

Se aclara que se debe tener en cuenta que el plazo para el informe de puesta en marcha de como mínimo 95 puntos, es hasta los 90 días calendario posterior a la aprobacion el plan trabajo, es decir, el contratista, tendría aproximadamente 120 días calendario para culminar el proceso de instalación y puesta en marcha de los primeros 95 puntos, por lo tanto, es responsabilidad del contratista evaluar el inicio de las instalaciones a fin de que no exceda el tiempo previsto..

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

En la página 16 de las bases se indica lo siguiente:

h) Presentar e indicar en su oferta la marca y modelo del datalogger a emplearse durante la ejecución del contrato, adjuntando ficha técnica o brochure u hoja de características técnicas del equipo elaborado por los fabricantes o dueños de la marca, indicándose los siguientes requisitos mínimos funcionales:

- Grado de protección IP68 con mínimo de 48 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro.

Respecto a la certificación IP68 solicitada para los dataloggers y sensor de presión, confirmar que el contratista debe entregar los certificados respectivos emitidos por un laboratorio externo extranjero, ya que estas pruebas no pueden ser realizados en el INACAL u otra entidad particular del Perú.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: h Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa lo consultado por el participante, actualmente a nivel nacional no se entregan certificados del grado de protección IP68; sin embargo, si es posible realizarla en entidades extranjeras, que cuenta con la acreditación correspondiente. Precisión que se realizará en los términos de referencia

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

15. ENTREGABLES DEL SERVICIO

Entregable 2 y 3

El contratista entregará en el informe, los certificados de calibración de cada sensor de presión (según lo indicado en el item ii del literal c del numeral 8.2 de los términos de referencia) y certificado o test o constancia de prueba del grado de protección IP68 realizado a la marca y modelo del datalogger por una entidad (laboratorio) que se encuentre acreditada por un organismo internacional.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

En la página 16 de las bases se indica lo siguiente:

h) Presentar e indicar en su oferta la marca y modelo del datalogger a emplearse durante la ejecución del contrato, adjuntando ficha técnica o brochure u hoja de características técnicas del equipo elaborado por los fabricantes o dueños de la marca, indicándose los siguientes requisitos mínimos funcionales:

- Antena integrada, dentro del encapsulamiento principal del equipo o antena externa que cumpla con el grado de protección IP68 con mínimo de 48 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro.

Respecto a la antena del datalogger, se solicita que ésta sea solo interna y esté alojado dentro de la carcasa del datalogger, esto con la finalidad de evitar filtros de agua ya sea por fugas de agua o por lluvias intensas lo cual es frecuente en varias de las ciudades donde se instalarán los equipos. Esto último generaría retrasos en el envío de los datos a la SUNASS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.2.1 Literal: h Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Según la información recabada en campo, algunos puntos de monitoreo serán en zonas que en determinadas etapas del año estarán sometidos a lluvias intensas que arrastren posiblemente sedimentos y que podrían afectar a la antena, por lo cual, a fin de salvaguardar la provisión de datos, se requiere contar con antenas integradas dentro del encapsulamiento principal del equipo. Por lo tanto, la precisión de la consulta realizada por el participante será incluida en los términos de referencia.

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

Se modifica en:

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

Antena integrada o interna, dentro del encapsulamiento principal del equipo.

9.4.1. OTRAS CONSIDERACIONES:

Antena integrada o interna, dentro del encapsulamiento principal del equipo.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

En la página 16 de las bases se indica lo siguiente:

h) Presentar e indicar en su oferta la marca y modelo del datalogger a emplearse durante la ejecución del contrato, adjuntando ficha técnica o brochure u hoja de características técnicas del equipo elaborado por los fabricantes o dueños de la marca, indicándose los siguientes requisitos mínimos funcionales:

- Sensor de presión integrado o externo.
- El transmisor de presión deberá tener el rango de medición mínimo de 0.5 a 10 bares.

Confirmar que el datalogger solicitado solo es para registrar datos de presión y no se requiere para registrar datos de flujo. Así también indicar el número de entradas que necesitan para los dataloggers.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.2.1 Literal: h Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la naturaleza de la contratación es la provisión de datos de presión del servicio de agua potable, y no es necesario requerir mediciones del flujo o caudal, por tal motivo, el contratista deberá disponer de equipos para tal fin. El número de entradas no es una característica exigida para este proceso de contratación.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código : 20111864595

Nombre o Razón social : J.S. INDUSTRIAL S.A.C.

Fecha de envío : 04/03/2025

Hora de envío : 16:22:40

**Consulta: Nro. 40**

**Consulta/Observación:**

En la página 16 de las bases se indica lo siguiente:

h) Presentar e indicar en su oferta la marca y modelo del datalogger a emplearse durante la ejecución del contrato, adjuntando ficha técnica o brochure u hoja de características técnicas del equipo elaborado por los fabricantes o dueños de la marca, indicándose los siguientes requisitos mínimos funcionales:

- Sensor de presión integrado o externo.
- El transmisor de presión deberá tener el rango de medición mínimo de 0.5 a 10 bares.

Se solicita a la entidad confirmar que el sensor de presión requerido debe ser externo para poder calibrarlos en el INACAL u otra entidad acreditada por esta entidad. De no ser así, se deberá enviar todo el datalogger a calibrar con lo cual se perderá información durante el periodo que dure el servicio de calibración. Así también tener en cuenta que, si el datalogger tiene sensor de presión interno y éste se malogra, se debe remplazar todo el equipo completo.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2.2.1    **Literal:** h    **Página:** 16

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

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

Se aclara lo consultado por el participante, los sensores que utilicen para la medición de la presión pueden ser integrados o externos, siendo responsabilidad del contratista contar con los dispositivos y sensores adecuados para el cumplimiento de las condiciones del requerimiento.

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

null



Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

En la página 16 de las bases se indica lo siguiente:

h) Presentar e indicar en su oferta la marca y modelo del datalogger a emplearse durante la ejecución del contrato, adjuntando ficha técnica o brochure u hoja de características técnicas del equipo elaborado por los fabricantes o dueños de la marca, indicándose los siguientes requisitos mínimos funcionales:

- Sensor de presión integrado o externo.
- El transmisor de presión deberá tener el rango de medición mínimo de 0.5 a 10 bares.

Respecto a la calibración de los sensores de presión en el INACAL u otra entidad particular, se solicita a la entidad confirmar que para la entrega de los sensores de presión bastará con presentar el certificado del fabricante, siempre que los sensores sean nuevos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.2.1 Literal: h Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa lo consultado por el participante, señalándose lo estipulado en el ítem ii del literal c del numeral 8.2 de los términos de referencia: para el caso de los equipos nuevos, se validará con el certificado de calibración del fabricante con una antigüedad no mayor a 5 meses antes de su instalación.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

En la página 16 de las bases se indica lo siguiente:

h) Presentar e indicar en su oferta la marca y modelo del datalogger a emplearse durante la ejecución del contrato, adjuntando ficha técnica o brochure u hoja de características técnicas del equipo elaborado por los fabricantes o dueños de la marca, indicándose los siguientes requisitos mínimos funcionales:

- Antena integrada, dentro del encapsulamiento principal del equipo o antena externa que cumpla con el grado de protección IP68 con mínimo de 48 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro.

Con relación al grado de protección IP68 solicitado para el datalogger, se indica que como mínimo debe soportar 48 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro. En la actualidad, la mayoría de los fabricantes de estos equipos superan por mucho el tiempo y la profundidad indicada, por lo que se solicita a la entidad que se los dataloggers cumplan con alguna de las siguientes opciones:

- Inmersión de 2 metros durante 200 días o
- Inmersión de 4 metros durante 30 días

Así también que esta certificación sea brindada por una entidad y/o laboratorio externo al fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.2.1 Literal: h Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la solicitud del interesado referida al grado de protección IP68 de los equipos con un mínimo de 72 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro. Precisión que se incorporará en los términos de referencia.

Se precisa lo consultado por el participante, actualmente a nivel nacional no se entregan certificados del grado de protección IP68; sin embargo, si es posible realizarla en entidades extranjeras, que cuenta con la acreditación correspondiente. Precisión que se realizará en los términos de referencia

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

8.2. DESCRIPCION DEL SERVICIO

c) Requisitos adicionales

Sin perjuicio de que el contratista es el responsable de proponer los equipos adecuados para brindar el servicio que se le solicita, se requiere que:

El contratista deberá utilizar un datalogger con telemetría por cada punto de monitoreo, los datalogger deberán tener un grado de protección IP68 con mínimo de 72 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro, para lo cual se adjuntará certificado de prueba del fabricante con el cumplimiento de la característica de la marca y modelo del equipo a emplearse en la contratación.

9.4.1. OTRAS CONSIDERACIONES

Grado de protección IP68 con mínimo de 72 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro.

15. ENTREGABLES DEL SERVICIO

Entregable 2 y 3

Entidad convocante :	SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO
Nomenclatura :	CP-SM-2-2025-SUNASS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

---

El contratista entregará en el informe, los certificados de calibración de cada sensor de presión (según lo indicado en el ítem ii del literal c del numeral 8.2 de los términos de referencia) y certificado o test o constanc

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

En la página 16 de las bases se indica lo siguiente:

h) Presentar e indicar en su oferta la marca y modelo del datalogger a emplearse durante la ejecución del contrato, adjuntando ficha técnica o brochure u hoja de características técnicas del equipo elaborado por los fabricantes o dueños de la marca, indicándose los siguientes requisitos mínimos funcionales:

- Antena integrada, dentro del encapsulamiento principal del equipo o antena externa que cumpla con el grado de protección IP68 con mínimo de 48 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro.

Se solicita a la entidad confirmar que el material debe ser de material plástico resistente, sin partes metálicas susceptibles a corrosión por la humedad y/o lluvias, lo cual perjudicaría el desarrollo del servicio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.2.1 Literal: h Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la naturaleza del servicio es contar con el dato de la presión del servicio de agua potable y es el contratista quien tendrá que asegurar que el equipo y material de dicho equipo cumpla con las necesidades y requerimientos para soportar las condiciones climáticas y proveer los datos correctamente. Sin perjuicio de ello se añadirá la característica del tipo de material en los términos de referencia.

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

Se incopora en los términos de referencia, en los siguientes numerales:

CAPÍTULO II

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

(...)  
Material externo del equipo de plástico ABS o superior.

CAPÍTULO III

9.4.1. OTRAS CONSIDERACIONES:

(...)  
Material externo del equipo de plástico ABS o superior.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

En la página 22 de las bases se indica el siguiente esquema de la comunicación de los dataloggers:

Sin embargo, en la página 16 de las bases se indica lo siguiente:

- Protocolos de comunicación "HTTP" o "HTTPS" o "MQTT" o ¿SFTP¿.

Se solicita a la entidad confirmar que los datos pueden pasar por el servidor web del fabricante de dataloggers y desde allí ser enviados a la base de datos de Sunass mediante lo protocolos FTP o HTTPS o MQTT.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: a Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria de Sunass precisa que la naturaleza de la contratación es la provisión de datos de presión del servicio de agua potable mediante telemetría, en ese sentido, a fin de contar con pluralidad de postores se incorpora la característica de protocolo de comunicación tipo "FTP". La referida precisión se añade en las bases integradas y términos de referencia.

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

Se incopora a las bases integradas, en los siguientes numerales:

CAPÍTULO II

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

(...)

Protocolos de comunicación "HTTP" o "HTTPS" o "MQTT" o ¿SFTP" o "FTP".

CAPÍTULO III

9.4.1. OTRAS CONSIDERACIONES:

(...)

Protocolos de comunicación "HTTP" o "HTTPS" o "MQTT" o ¿SFTP" o "FTP".

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

En el literal b2.1 de las bases referencia ¿Adecuación de puntos de monitoreo¿, se indica que se deberá romper las veredas, pero no indica material o calidad de material para reposición, ¿se deberá cumplir con algún estándar mínimo requerido para la refacción por ejemplo el uso de cemento ¿concrelisto315¿ y/o alguno parecido?, ¿se va a requerir algún estándar de calidad en este aspecto?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: b.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo consultado se contempla en el literal b.2.1 "Adecuación de puntos de monitoreo" del numeral 8,2 de los términos de referencia.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

En el literal b2.1 de las bases, ¿Adecuación de puntos de monitoreo¿, se indica que se deberá romper las veredas, pero no indica si se deberá contar con un personal de bienestar social, esto debido a que las zonas a intervenir probablemente sean urbanas y la población pueda tener observaciones al ver trabajos de parte civil, considerar también que en estos lugares existen sindicatos que pueden generar demoras en los trabajos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: b.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el ítem 9 ¿REQUISITOS DEL CONTRATISTA Y/O PERSONAL¿ se ha estipulado un equipo técnico el cual es mínimo para el servicio, sin embargo, el contratista podrá contar con otro personal si así lo requiera, sin costo a la entidad obviamente. Cabe indicar que, Sunass, realizará las gestiones y/o coordinaciones para que las empresas prestadoras brinden las facilidades al contratista durante la adecuación de puntos.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

En el literal b2.1 de las bases ¿Adecuación de puntos de monitoreo¿, se indica que se deberá instalar tapas o caja de agua domiciliarias, ¿éstas deberán contar con algún logo o distintivo para la entidad?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: b.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No es necesario que las tapas cuenten con algún logo o distintivo. Es criterio del contratista colocarlo.

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

null



Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

En el literal b2.1 de los TDR referencia ¿Adecuación de puntos de monitoreo¿, se solicita indicar quién será el responsable de realizar los cortes de agua: Sunass o la entidad EPS responsable de cada ciudad. En algunos casos para trabajos civiles se debe pedir permiso a las municipalidades, ¿quién se encarga de esos permisos? Hay que considerar que el trámite de permisos y papeleos en municipalidades son días muertos para la ejecución de trabajos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: b.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Sunass será la encargada de gestionar y/o coordinar los permisos y accesos necesarios con las empresas prestadoras y autoridades municipales, de requerrise, para que el contratista pueda desarrollar las actividades de monitoreo en sus jurisdicciones de prestación. Esta precisión se incopora en los términos de referencia.

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

Se adiciona un párrafo al ítem 11 ¿RECURSOS A SER PROVISTO POR LA ENTIDAD¿, de acuerdo a la presente consulta.

La SUNASS gestionará y/o coordinará los permisos y accesos necesarios con las empresas prestadoras y autoridades municipales, de requerirse, para que el contratista pueda realizar la revisión, inspección, adecuación, instalación, operatividad de la red telemétrica, sellado de cajas, entre otros, en todas las conexiones domiciliarias de las empresas prestadoras que serán parte de la ejecución del servicio de provisión de datos de la presión.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código : 20111864595

Nombre o Razón social : J.S. INDUSTRIAL S.A.C.

Fecha de envío : 04/03/2025

Hora de envío : 16:22:40

**Consulta:** Nro. 49

**Consulta/Observación:**

En cuanto a las dos calibraciones de los sensores de presión en Perú durante el periodo del servicio (2) años, se solicita a la entidad se considere que este servicio sea in situ con patrones con certificado vigente del INACAL u otra entidad local acreditada. De no ser esto factible, confirmar que es responsabilidad de SUNASS el retiro y envío de los sensores a las instalaciones del contratista. Así también indicar cuántos sensores serán enviados y la periodicidad y si es responsabilidad del contratista colocar sensores calibrados por el tiempo que dure el servicio.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 8.2      Literal: c      **Página:** 26

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

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

Según lo estipulado en el numeral ítem 2 del literal c del numeral 8.2 de los términos de referencia es el contratista el encargado de la calibración de los sensores y de definir su procedimiento de calibración.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código : 20111864595

Nombre o Razón social : J.S. INDUSTRIAL S.A.C.

Fecha de envío : 04/03/2025

Hora de envío : 16:22:40

**Consulta: Nro. 50**

**Consulta/Observación:**

En caso se detecten que los sensores de presión esta malogrados o inoperativos para su calibración, indicar si es responsabilidad del contratista el cambiarlos por sensores nuevos.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 8.2      **Literal:** C      **Página:** 26

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

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

Según lo estipulado en el literal c) del numeral 8.2 de los términos de referencia, es el contratista el encargado de la calibración de los sensores y de definir su procedimiento de calibración, así como el reemplazo de equipos por eventos ocasionados por terceros ajenos a la prestación (vandalismo, hurto y/o defectos de fabricación o deficiencias en su uso normal).

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código : 20111864595

Nombre o Razón social : J.S. INDUSTRIAL S.A.C.

Fecha de envío : 04/03/2025

Hora de envío : 16:22:40

**Consulta:** Nro. 51

**Consulta/Observación:**

Respecto al personal requerido, indicar si éstos deben permanecer durante los 36 meses que dure el servicio o se puede prescindir de alguno de ellos una vez que el sistema esté operativo y funcionando, como por ejemplo el Especialista en Servicios de Saneamiento.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 9      Literal: 9.2      **Página:** 27

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

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

Se aclara la consulta formulada por el participante. El personal clave deberá permanecer durante la duración del contrato toda vez que ostenta la destreza necesaria para ejecutar satisfactoriamente el servicio que sería objeto del contrato y asegurar la calidad de provisión de datos.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Sobre el personal Especialista en Servicios de Saneamiento, solicitamos a la entidad indicar cuáles serán sus funciones dentro del servicio solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: 9.2 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las funciones de dicho personal se detallan en el numeral 9.2 de los términos de referencia.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

En cuanto a la seguridad de los equipos y teniendo en cuenta la tabla de penalidades de la página 14 de los TDRs por indisponibilidad de nodo, se solicita a la entidad confirmar si en caso de pérdida o robo del equipo, lo cual es ajeno al contratista y está fuera de su control, Sunass comprará dataloggers nuevo para reponerlos. Para esto proponemos que una vez el datalogger sea instalado en presencia del personal de Sunass y comunique la información al SCADA y base de datos de la Sunass, este punto sea considerado como finalizado y por ende facturado por el contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 20 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa al participante que la facturación se rige de acuerdo a la forma de pago indicada en el numeral 17 de los términos de referencia, debido a que los entregables que presentará el contratista están sujetos a la necesidad de la institución..

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

A cerca de la experiencia solicitada, en la página 39 se indica lo siguiente:

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a quinientos mil con 00/100 soles (S/500,000.00) por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes:  
Instalación y/o diagnóstico y/o calibración y/o automatización y/o montaje y/o evaluación y/o desarrollo y/o mantenimiento, de equipos de control del servicio de agua potable y saneamiento (presión, nivel, caudal, otros) y/o de sistemas de instrumentación de campo industrial y/o redes industriales y/o telemetría y/o dataloggers y/o sistemas SCADA y/o macromedidores y/o valvulas.

Se solicita a la entidad ampliar el monto de S/500,000.00 a S/3,000,000.00 por la envergadura, cantidad de equipos y trabajos que involucra este servicio.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 23 Literal: C Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el monto facturado para acreditar la expedencia del postor en la especialidad se mantiene conforme a lo señalado en el literal C) del numeral 23 de los términos de referencia con el fin de tener mayor pluralidad de postores.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad indicar los siguientes datos con relación al envío de datos desde el datalogger:

- ¿Cada cuántos minutos se tomarán los de datos de presión? (Tiempo de Muestreo)
- ¿Cuántos envíos de información al día realizará el datalogger?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: h Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la configuración para la frecuencia de registro de la presión y envíos de datos, se indicará en el informe de aprobación del plan de trabajo. Cabe indicar, que lo precisado se estará añadiendo en los términos de referencia.

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

8.2 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

b.2 Especificaciones del sistema de monitoreo de la calidad de la prestación:

Perfil de presión del día, semana, mes por punto de muestreo, que muestre las lecturas en un intervalo mínimo de cada cinco (5) minutos, siendo las unidades de la presión en Bares o MCA.. Asimismo, se incluirá indicadores de la continuidad del servicio de agua potable. La frecuencia de medición será alcanzada por Sunass en el informe de aprobación del plan de trabajo.



Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

A cerca de la tabla de penalidades por indisponibilidad de nodo, y teniendo presente que el datalogger solo dejará de transmitir información si pasan los siguientes casos:

- Daño permanente del equipo, el cual luego de su instalación y puesta en marcha, solo puede pasar por vandalismo (daño externo por golpes, etc) y/o defectos de fabricación
- Caída de la red telefónica en la zona de manera permanente.

Estos puntos anteriormente mencionados son ajenos y están fuera del alcance del contratista, por lo que se solicita a la entidad no se consideren las penalidades mencionadas. Para el caso de defectos de fabricación, el contratista se debe hacer responsable de colocar otro equipo operativo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 20      Literal: 2      Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara al participante que siendo la naturaleza de la contratación la provisión del dato de la presión y continuidad del servicio de agua potable, el área usuaria mantiene las causales y excepciones sobre la indisponibilidad del nodo descritas en los ítems iii) y iv) del literal c) del numeral 8.2 de los términos de referencia

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

El presente servicio es por 36 meses (3 años). Se solicita a la entidad aclarar y/o confirmar lo siguiente luego de finalizado el servicio:

- ¿Los equipos pasarán a propiedad del contratista? ¿Sunass se encargará en entregar los equipos completos (206 unidades) en los almacenes del contratista?
- ¿Respecto al plan de datos de los chips, este se mantendrá?, ¿por cuánto tiempo más?
- ¿El mantenimiento anual del SCADA será adquirido por Sunass? ¿por cuánto tiempo más?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.8 Literal: I Página: 13

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara al participante lo siguiente:

- ¿Los equipos pasarán a propiedad del contratista?  
La Sunass no contempla la adquisición de equipos. Estos desde su inicio hasta la culminación del servicio son responsabilidad del contratista.
- ¿Sunass se encargará en entregar los equipos completos (206 unidades) en los almacenes del contratista?  
La Sunass no contempla la adquisición de equipos. Esto desde su inicio hasta la culminación del servicio son responsabilidad del contratista, es decir, la instalación y desinstalación.
- ¿Respecto al plan de datos de los chips, este se mantendrá?, ¿por cuánto tiempo más?  
Durante la vigencia del servicio, es decir desde su puesta en marcha hasta la culminación.
- ¿El mantenimiento anual del SCADA será adquirido por Sunass? ¿por cuánto tiempo más?  
Las licencias serán indeterminadas a favor de Sunass.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Respecto al modelo y marca del datalogger que presentarán los postores, se solicita a la entidad CONFIRMAR que los postores deberán incluir dentro de su propuesta técnica el documento de homologación del MTC de dicho equipo, con la finalidad de no tener retrasos en el inicio del servicio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la naturaleza de la contratación es la provisión de datos de presión del servicio de agua potable, en ese sentido, es responsabilidad del contratista realizar todas las gestiones necesarias con las entidades correspondientes para que los equipos que utilicen en el monitoreo cumplan con la normativa vigente en telecomunicaciones corespondiente.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Respecto a la instalación de los 206 dataloggers, se solicita a la entidad indicar la ubicación y coordenadas de los 206 puntos donde se instalarán dichos equipos. Así también indicar si son de fácil acceso para la llegada e ingreso del personal a la cámara (adjuntar fotos de algunos puntos).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el numeral 24 "Anexos" de los Términos de referencia se señala el lugar de ubicación de los puntos de monitoreo de la empresa prestadora a nivel de provincia, distrito y sector operacional. Sin embargo, mayor detalle de la ubicación de los puntos de monitoreo será alcanzado al postor ganador luego de la firma del contrato. Cabe precisar que los puntos de monitoreo están siempre en el ámbito urbano de las empresas prestadoras.

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

Se precisa el nombre de la empresa prestadora de la región Arequipa en el Anexo 24

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad indicar la fecha de inicio del servicio.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el plazo de la ejecución es de treinta y seis (36) meses contados desde la fecha indicada en el informe de la aprobación de la puesta en marcha según lo dispuesto en el numeral 13.2 de los términos de referencia

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Respecto a la garantía de fiel cumplimiento del contrato, se solicita aclarar si la fianza puede otorgarse de forma anual, considerando que en el sistema financiero las cartas fianza suelen emitirse por un año con renovación anual. Asimismo, indicar si es posible que cada año se afiance el 10% del saldo restante del servicio.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: a Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa segun el articulo 149.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones señala: Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador entrega a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista, en el caso de bienes, servicios en general y consultorías en general, o hasta el consentimiento de la liquidación final, en el caso de ejecución y consultoría de obras.

En ese sentido, se advierte que las garantías otorgadas por los contratistas, en el marco de los procesos de contratación bajo los alcances de la Ley y el Reglamento, deben cumplir con ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad, bajo responsabilidad de las empresas que las emiten. Por consiguiente, si se podría aceptar garantía de fiel cumplimiento de forma anual y renovarse anualmente, siempre que sea equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y se mantenga vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Respecto a la forma de pago, se solicita confirmar si de manera anual, se facturará 1/3 del monto total del contrato.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos parciales según lo indicado en el numeral 17 de los términos de referencia

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

En cuanto a la experiencia del postor indicada en la página 39, se solicita a la entidad exigir a los postores que presenten facturas como respaldo de ejecución de los servicios prestados, con la finalidad de evitar que se presente documentación falsa que perjudique a la entidad, como ya ha pasado en otras licitaciones del estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a las bases estandar vigentes emitidas por el OSCE los documentos para acreditar la experiencia del postor en la especialidad son los siguientes:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones. (...).

Por lo tanto, no se puede exigir solo facturas como respaldo de ejecución de los servicios prestados, pudiendo el postor considerar para acreditar su experiencia los documentos señalados en el parrafo precedente.

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

null



Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	16:22:40

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Sobre la experiencia del personal solicitado para el servicio, se solicita a la entidad exigir a los postores lo siguiente:

- Verificar que los años de experiencia presentada en la propuesta, corresponda solo a la del personal propuesto en materia de servicios ejecutados y no a los años que haya trabajado en dicha empresa.
- Asegurar que los cargos y experiencia declarados por los miembros de la empresa sean acordes a las funciones que realmente desempeñan en la empresa y/o servicios que ejecutaron. Así, por ejemplo, que el gerente no firme una constancia de trabajo a su persona con un cargo que no desempeñó en un servicio.
- Para justificar obras y servicios, se debe especificar claramente cuáles son los trabajos que se están considerando como experiencia y que estos sean trazables con el tiempo de ejecución del servicio y la fecha en que ingreso y/o se retiró el personal de dicha empresa.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 23 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a las bases estandar vigentes emitidas por el OSCE para acreditar la experiencia del personal clave, se señala lo siguiente:

- ¿ Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.
- ¿ En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.
- ¿ Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.
- ¿ Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.

Por lo tanto, al momento de la calificación se tomara en cuenta lo señalado anteriormente.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código : 20111864595

Nombre o Razón social : J.S. INDUSTRIAL S.A.C.

Fecha de envío : 04/03/2025

Hora de envío : 16:22:40

**Observación: Nro. 65**

**Consulta/Observación:**

B.3.1 FORMACION ACADEMICA

En las bases se indica:

01 ESPECIALISTA EN SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Requisitos:

Título profesional de Ingeniería Sanitaria o Civil o Química o Licenciado en Química o Biología.

Con relación a la Formación Académica del Especialista en Servicios de Saneamiento, solicitamos al Comité de Selección considerar la especialidad profesional de INGENIERO ELECTRICISTA, dado que también cuentan con la experiencia solicitada, a fin de fomentar la pluralidad de postores.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 3.2

**Literal:** 23

**Página:** 37

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

Art. 2 y Art. 16 de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225

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

Se acoge la observación porque el área usuaria considera que la referida profesión se encuentra actualmente laborando en los prestadores de servicios de saneamiento, y se señala que se está añadiendo a los términos de referencia.

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

Se incorpora en los TdR y se modificara bases 3.2 requisitos de calificación.

9.2. DEL PERSONAL CLAVE

Especialista en saneamiento: Título profesional de Ingeniería (...) o Electricista (...)

23. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN , inciso b.3.1. Formación Académica:

01 ESPECIALISTA EN SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Requisitos:

Título profesional de Ingeniería (...) o Electricista (...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

Conforme a lo establecido en las bases estándares del procedimiento de selección, solicitamos confirmar que la oferta solo deberá contener lo establecido en el literal 2.2.1 ¿DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA¿

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2.1 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a las bases estandar vigentes emitidas por el OSCE para que la oferta sea ADMITIDA se debe presentar los documentos señalados en el numeral 2.2.1.1-"Documentos para admisión de oferta" y para que la oferta sea CALIFICADA debe cumplir con acreditar lo señalado en el numeral 2.2.1.2. "Documentos para acreditar los requisitos de calificación"

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Conforme a lo establecido en los documentos para la admisión de las ofertas y con la finalidad de evitar vicios de nulidad solicitamos confirmar que la marca, modelo y los requisitos mínimos funcionales del datalogger deberán ser acreditados mediante fichas técnicas o brochure u hoja de características técnicas del equipo elaborados por los fabricantes o dueños de la marca.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2.1.1 h) Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta realizada por el participante incluyendo en la presentación de documentos para la admisión de la oferta, el catálogo del equipo. Precisión que se incorporará en los términos de referencia

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

2.2.1.1. Documentos de admisión de oferta

Presentar e indicar en su oferta la marca y modelo del datalogger a emplearse durante la ejecución del contrato, adjuntando ficha técnica o brochure u hoja de características técnicas o catálogo del equipo elaborado por los fabricantes o dueños de la marca.

9.4.1. OTRAS CONSIDERACIONES:

El contratista deberá indicar en su oferta la marca y modelo del datalogger a emplearse durante la ejecución del contrato, adjuntando ficha técnica o brochure u hoja de características técnicas o catálogo del equipo elaborado por los fabricantes o dueños de la marca, indicándose los siguientes requisitos mínimos funcionales

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Respecto a la puesta en marcha del servicio. Dado que el alcance contempla la provisión de 206 equipos datalogger, estos equipos deben pasar por diversos procesos como fabricación, importación y desaduanaje. Así mismo, considerando la cantidad de equipos a fabricar, en un contexto normal el plazo de entrega oscila entre 90 a 120 días calendarios; a esto debemos agregar el plazo de instalación en campo que toma alrededor de 60 días calendarios. Dado la debida justificación y con la finalidad de promover la pluralidad de participantes en beneficio de los intereses de SUNASS, solicitamos ampliar el primer informe de puesta en marcha de los 95 puntos hasta los 120 días calendarios contados a partir del día siguiente de aprobación del plan de trabajo y notificado por el área usuaria de Sunass, y el segundo informe de puesta en marcha de 111 puntos de monitoreo restantes hasta los 150 días calendarios contados a partir del día siguiente de aprobación del plan de trabajo y notificado por el área usuaria de Sunass.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: I      Literal: 1.8      Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el tiempo para la entrega del plan de trabajo será hasta los 30 días calendarios, y luego de aprobado este, el contratista tiene hasta 90 días calendario para el informe del segundo entregable y hasta 120 días calendario para el informe del tercer entregable.

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

15. ENTREGABLES DEL SERVICIO.

Presentación de Plan de Trabajo:

El contratista presentará el plan de trabajo hasta los 30 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

13.2 PLAZO DE EJECUCIÓN

El contratista presentará el plan de trabajo hasta los 30 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Se modificara ademas el numeral 1.8 de las bases seccion especifica y Anexo 4 Plazo de prestación del servicio

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Dado que el alcance contempla la provisión e instalación de 206 equipos datalogger, solicitamos confirmar si al término del servicio estos equipos datalogger pasarán a ser de propiedad de SUNASS o pasarán a ser de propiedad del postor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1: 8.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La naturaleza del contrato es la provisión de datos, por lo tanto, no está contemplado la adquisición de equipos por parte de la Sunass.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Dado que el alcance contempla la provisión e instalación de 206 equipos datalogger, solicitamos confirmar que pasará con los equipos datalogger al término del servicio, los equipos permanecerán instalados en los puntos de monitoreo o deberán ser desinstalados por el proveedor o serán desinstalados por SUNASS.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1: 8.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La naturaleza del contrato es la provisión de datos, por lo tanto, no está contemplado la adquisición de equipos ni el retiro de los mismos. Sin embargo la desistalación de los equipos sera por parte del contratista,

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que la red de telemetría de los datalogger podrá hacer uso de la tecnología de comunicación celular para la transmisión de los datos a la plataforma WEB en la nube (tipo SAAS) o que el postor podrá ofertar cualquier sistema de telemetría para cumplir con los objetivos de SUNASS, de no ser así solicitamos precisar cuál será el sistema de telemetría a implementar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1: 8.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La naturaleza del servicio es contar con el dato de la presión del servicio de agua potable y es el contratista quien tendrá que asegurar la transferencia de datos según lo requerido, por lo tanto, deberá contar con la red de telemetría acorde para el cumplimiento de los objetivos de contratación.

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

null



Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

Dado que el alcance contempla el provisionamiento de datos por el periodo de 36 meses y que los equipos datalogger deben transmitir los datos a través de la red celular haciendo uso de SIM CARDS, solicitamos confirmar quién proporcionará los SIM CARDS, lo proporcionará el proveedor o lo proporcionará SUNASS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1: 8.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que todos los recursos necesarios para el provisionamiento de datos deben ser asumidos por el contratista hasta la culminación del servicio.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

Dado que el alcance contempla el provisionamiento de datos por el periodo de 36 meses y que los equipos datalogger deben transmitir los datos a través de la red celular haciendo uso de SIM CARDS. En el caso de que los SIM CARDS sean proporcionados por el proveedor, solicitamos confirmar que el servicio de tráfico de datos de las SIM CARDS será por el periodo de 36 meses.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1: 8.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que todos los recursos necesarios para el provisionamiento de datos deben ser asumidos por el contratista hasta la culminación del servicio.

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

null

Entidad convocante :SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura :CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

Dado que el alcance contempla el provisionamiento de datos por el periodo de 36 meses y que los equipos datalogger deben transmitir los datos a través de la red celular haciendo uso de SIM CARDS. Solicitamos confirmar que el postor podrá considerar el sistema o plataforma de monitoreo WEB en la NUBE, tipo SAAS (Software as a Service), con envío de los datos a la base de datos de SUNASS por el periodo de los 36 meses.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1: 8.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La naturaleza del servicio es contar con el dato de la presión del servicio de agua potable y es el contratista quien tendrá que asegurar la transferencia de datos según lo requerido, por lo tanto, deberá contar con el servidor o plataforma web acorde para el cumplimiento de los objetivos de contratación.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que los usuarios de SUNASS accederán al sistema o plataforma de monitoreo WEB desde cualquier dispositivo y desde cualquier lugar que tengan acceso a internet, con su respectivo usuario y contraseña.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1: 8.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo consultado por el participante.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

Dado que el alcance contempla el provisionamiento de datos por el periodo de 36 meses y que los equipos datalogger deben transmitir los datos a través de la red celular haciendo uso de SIM CARDS. Solicitamos confirmar que el sistema o plataforma de monitoreo WEB en la NUBE, tipo SAAS (Software as a Service), y el tráfico de datos de las SIM CARDS deberán estar activos por el periodo del servicio de 36 meses.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1: 8.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que todos los recursos necesarios para el provisionamiento de datos deben ser asumidos por el contratista hasta la culminación del servicio.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

Dado que el alcance contempla la provisión e instalación de 206 equipos dataloggers, así mismo considerando que en el resumen ejecutivo solo dos postores presentaron ofertas al estudio de mercado. Según el principio de trato justo e igualitario, dado que todo postor de bienes, servicios o de obras debe tener participación y acceso para contratar con las Entidades en condiciones semejantes, estando prohibida la existencia de privilegios, ventajas o prerrogativas. Con la finalidad de promover la pluralidad de participantes en beneficio de los intereses de SUNASS, solicitamos confirmar que también se aceptará la experiencia en contrato que contemplen el suministro, la instalación y puesta en servicio de equipos datalogger y/o equipos de telemetría para empresas de servicios de agua potable y alcantarillado; ya que son similares al alcance del servicio requerido en el presente procedimiento de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2: C Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa lo consultado por el participante que la experiencia del postor se amplía a servicios en "puesta en marcha".

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

Se Modificara en los TdR numeral 23 y se modificara bases 3.2 requisitos de calificación.

C. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Instalación y/o diagnóstico y/o automatización y/o montaje y/o evaluación y/o desarrollo y/o mantenimiento y/o puesta en marcha, de equipos de control (presión, nivel, caudal, otros) de agua potable y/o saneamiento y/o de sistemas de instrumentación de campo industrial y/o redes industriales y/o telemetría y/o datalogger y/o sistemas SCADA y/o macromedidores y/o válvulas. Asimismo, se considera si el objeto contractual de la experiencia es servicio y este incluye alguna adquisición de equipos con telemetría para el control (presión, nivel, caudal, fugas, otros) de agua potable y/o saneamiento

Entidad convocante :SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura :CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

Dado que el alcance contempla la provisión e instalación de 206 equipos dataloggers, así mismo considerando que en el resumen ejecutivo solo dos postores presentaron ofertas al estudio de mercado. Según el principio de trato justo e igualitario, dado que todo postor de bienes, servicios o de obras debe tener participación y acceso para contratar con las Entidades en condiciones semejantes, estando prohibida la existencia de privilegios, ventajas o prerrogativas. Con la finalidad de promover la pluralidad de participantes en beneficio de los intereses de SUNASS, solicitamos confirmar que también se aceptará la experiencia en contrato que contemplen la instalación y/o diagnóstico y/o automatización y/o montaje y/o evaluación y/o desarrollo y/o mantenimiento de equipos de medición y/o telemetría para empresas del sector público; ya que son similares al alcance del servicio requerido en el presente procedimiento de selección.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: IIILiteral: 3.2: CPágina: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, la experiencia del postor es en el ámbito privado y/o público.

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

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

Dado que el alcance contempla la provisión e instalación de 206 equipos dataloggers, así mismo considerando que en el resumen ejecutivo solo dos postores presentaron ofertas al estudio de mercado. Según el principio de trato justo e igualitario, dado que todo postor de bienes, servicios o de obras debe tener participación y acceso para contratar con las Entidades en condiciones semejantes, estando prohibida la existencia de privilegios, ventajas o prerrogativas. Con la finalidad de promover la pluralidad de participantes en beneficio de los intereses de SUNASS, solicitamos confirmar que también se aceptará la experiencia en contrato que contemplen el SERVICIO DE GESTION DE TELEMEDIDA Y/O TELEMEDICION Y/O TELEMETRIA para empresas se servicios públicos de energía eléctrica o agua potable o gas natural; ya que son similares al alcance del servicio requerido en el presente procedimiento de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2: C Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa lo consultado por el participante, la experiencia del postor son los servicios requeridos y ejecutados en el ámbito privado y/o público.

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

null



Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

Dado que el alcance contempla la provisión e instalación de 206 equipos dataloggers, así mismo considerando que en el resumen ejecutivo solo dos postores presentaron ofertas al estudio de mercado. Según el principio de trato justo e igualitario, dado que todo postor de bienes, servicios o de obras debe tener participación y acceso para contratar con las Entidades en condiciones semejantes, estando prohibida la existencia de privilegios, ventajas o prerrogativas. Con la finalidad de promover la pluralidad de participantes en beneficio de los intereses de SUNASS, solicitamos confirmar que también se aceptará ESPECIALISTA EN SERVICIOS DE SANEAMIENTO con la formación académica de INGENIERO AMBIENTAL, ya que es similar a las especialidades de ingeniería sanitaria, ingeniería química o biología.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2: B.3.1 Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa lo consultado por el participante, incluyendo la profesión de Ingeniero Ambiental como perfil para el personal clave de Especialista en Saneamiento en los términos de referencia.

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

Se incorpora en los TdR y se modificara bases 3.2 requisitos de calificación.

9.2. DEL PERSONAL CLAVE

Especialista en saneamiento: Título profesional de Ingeniería (...) o Ambiental (...).

23. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN , inciso b.3.1. Formación Académica:

01 ESPECIALISTA EN SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Requisitos:

Título profesional de Ingeniería (...) o Ambiental (...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

Dado que el alcance contempla la provisión e instalación de 206 equipos dataloggers, así mismo considerando que en el resumen ejecutivo solo dos postores presentaron ofertas al estudio de mercado. Según el principio de trato justo e igualitario, dado que todo postor de bienes, servicios o de obras debe tener participación y acceso para contratar con las Entidades en condiciones semejantes, estando prohibida la existencia de privilegios, ventajas o prerrogativas. Con la finalidad de promover la pluralidad de participantes en beneficio de los intereses de SUNASS, solicitamos confirmar que también se aceptará ESPECIALISTA EN TECNOLOGIA DE LA INFORMACION con la formación académica de INGENIERO ELECTRICISTA con amplia experiencia en proyectos de implementación de sistemas de medición y telemetría para empresas se servicios públicos de energía eléctrica o agua potable o gas natural, ya que es similar a las especialidades de ingeniería de sistemas o informática o electrónica o mecatrónica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2: B.3.1 Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa lo consultado por el participante, incluyendo la profesión de Ingeniero Electricista como perfil para el personal clave de Especilista en Tecnologías de la Información en los términos de referencia.

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

Se incorpora en los TdR y se modificara bases 3.2 requisitos de calificación.

9.2. DEL PERSONAL CLAVE  
ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACIÓN:  
Título profesional de Ingeniería Sistemas o Informática o Electrónica o Mecatrónica o Electricista.

23. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN , inciso b.3.1. Formación Académica:  
01 ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACIÓN  
Requisitos:  
Título profesional de Ingeniería Sistemas o Informática o Electrónica o Mecatrónica o Electricista.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

Dado que el alcance contempla la provisión e instalación de 206 equipos dataloggers, así mismo considerando que en el resumen ejecutivo solo dos postores presentaron ofertas al estudio de mercado. Según el principio de trato justo e igualitario, dado que todo postor de bienes, servicios o de obras debe tener participación y acceso para contratar con las Entidades en condiciones semejantes, estando prohibida la existencia de privilegios, ventajas o prerrogativas. Con la finalidad de promover la pluralidad de participantes en beneficio de los intereses de SUNASS, solicitamos confirmar que también se aceptará a JEFE DE PROYECTO con la formación académica de INGENIERO ELECTRICISTA con amplia experiencia en proyectos de implementación de sistemas de medición y telemetría para empresas se servicios públicos de energía eléctrica o agua potable o gas natural, ya que es similar a las especialidades de ingeniería de sistemas o informática o electrónica o mecatrónica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2: B.3.1 Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa lo consultado por el participante, incluyendo la profesión de Ingeniero Electricista como perfil para el personal clave de Jefe de Proyecto en los términos de referencia.

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

Se incorpora en los TdR y se modificara bases 3.2 requisitos de calificación.

9.2. DEL PERSONAL CLAVE

JEFE DE PROYECTO:

Título profesional de Ingeniero Electrónico o Mecatrónico o Sanitario o Mecánica de Fluidos o Civil o Electricista. Colegiado y habilitado.

23. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN , inciso b.3.1. Formación Académica:

01 JEFE DE PROYECTO

Requisitos:

Título profesional de Ingeniero Electrónico o Mecatrónico o Sanitario o Mecánica de Fluidos o Civil o Electricista.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

Dado que el alcance contempla la provisión e instalación de 206 equipos dataloggers, así mismo considerando que en el resumen ejecutivo solo dos postores presentaron ofertas al estudio de mercado. Según el principio de trato justo e igualitario, dado que todo postor de bienes, servicios o de obras debe tener participación y acceso para contratar con las Entidades en condiciones semejantes, estando prohibida la existencia de privilegios, ventajas o prerrogativas. Con la finalidad de promover la pluralidad de participantes en beneficio de los intereses de SUNASS, solicitamos confirmar que también se aceptará a JEFE DE PROYECTO con experiencia en proyectos de implementación y/o automatización de sistemas de medición y/o monitoreo remoto y/o telemetría para empresas se servicios públicos de energía eléctrica o agua potable o gas natural, ya que son similares al alcance del servicio requerido en el presente procedimiento de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2: B.2 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa la consulta del participante incorporando en la experiencia del Jefe de Proyecto: proyectos de implementación y/o automatización de sistemas de medición y/o monitoreo remoto y/o telemetría, señalando que dicha experiencia podrá ser en el ámbito público y/o privado.

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

Se incorpora en los TdR y se modificara bases 3.2 requisitos de calificación.

9.2. DEL PERSONAL CLAVE

Experiencia mínima de cinco (5) años, en instalación y/o puesta en marcha y/o residente de equipos de medición de presión y/o medición de caudal y/o datalogger con telemetría y/o macromedidores y/o válvulas y/o proyectos de implementación y/o automatización de sistemas de medición y/o monitoreo remoto y/o telemetría.

23. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

01 JEFE DE PROYECTO

Requisitos:

Experiencia mínima de cinco (5) años, en instalación y/o puesta en marcha y/o residente de equipos de medición de presión y/o medición de caudal y/o datalogger con telemetría y/o macromedidores y/o válvulas y/o proyectos de implementación y/o automatización de sistemas de medición y/o monitoreo remoto y/o telemetría.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

Dado que el alcance contempla la provisión e instalación de 206 equipos dataloggers, así mismo considerando que en el resumen ejecutivo solo dos postores presentaron ofertas al estudio de mercado. Según el principio de trato justo e igualitario, dado que todo postor de bienes, servicios o de obras debe tener participación y acceso para contratar con las Entidades en condiciones semejantes, estando prohibida la existencia de privilegios, ventajas o prerrogativas. Con la finalidad de promover la pluralidad de participantes en beneficio de los intereses de SUNASS, solicitamos confirmar que también se aceptará a ESPECIALISTA EN SERVICIOS DE SANEAMIENTO con experiencia en proyectos de implementación y/o automatización de sistemas de medición y/o monitoreo remoto y/o telemetría para empresas se servicios públicos de energía eléctrica o agua potable o gas natural, ya que son similares al alcance del servicio requerido en el presente procedimiento de selección.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2: B.2 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa la consulta del participante incorporando en la experiencia del Especialista en Servicios de Saneamiento: proyectos de implementación y/o automatización de sistemas de medición y/o monitoreo remoto y/o telemetría, señalando que dicha experiencia podrá ser en el ámbito público y/o privado.

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

Se incorpora en los TdR y se modificara bases 3.2 requisitos de calificación.

9.2. DEL PERSONAL CLAVE

EI ESPECIALISTA EN SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Experiencia mínima de cuatro (4) años, en temas relacionados al monitoreo de la calidad de la prestación de servicios de saneamiento y/o al monitoreo, supervisión o análisis de parámetros de saneamiento, ambientales y calidad de agua y/o proyectos de implementación y/o automatización de sistemas de medición y/o monitoreo remoto y/o telemetría.

23. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

EI ESPECIALISTA EN SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Experiencia mínima de cuatro (4) años, en temas relacionados al monitoreo de la calidad de la prestación de servicios de saneamiento y/o al monitoreo, supervisión o análisis de parámetros de saneamiento, ambientales y calidad de agua y/o proyectos de implementación y/o automatización de sistemas de medición y/o monitoreo remoto y/o telemetría.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

Dado que el alcance contempla la provisión e instalación de 206 equipos dataloggers, así mismo considerando que en el resumen ejecutivo solo dos postores presentaron ofertas al estudio de mercado. Según el principio de trato justo e igualitario, dado que todo postor de bienes, servicios o de obras debe tener participación y acceso para contratar con las Entidades en condiciones semejantes, estando prohibida la existencia de privilegios, ventajas o prerrogativas. Con la finalidad de promover la pluralidad de participantes en beneficio de los intereses de SUNASS, solicitamos confirmar que también se aceptará a ESPECIALISTA EN TECNOLOGIA DE LA INFORMACION con experiencia en proyectos de implementación y/o automatización de sistemas de medición y/o monitoreo remoto y/o telemetría para empresas se servicios públicos de energía eléctrica o agua potable o gas natural, ya que son similares al alcance del servicio requerido en el presente procedimiento de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2: B.2 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa la consulta del participante incorporando en la experiencia del Especialista en Tecnología de la Información: proyectos de implementación y/o automatización de sistemas de medición y/o monitoreo remoto y/o telemetría, señalando que dicha experiencia podrá ser en el ámbito público y/o privado.

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

Se incorpora en los TdR y se modificara bases 3.2 requisitos de calificación.

9.2. DEL PERSONAL CLAVE

ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Experiencia mínima de cuatro (4) años, en la gestión de proyectos y actividades con el uso de tecnologías de la información y comunicación y/o automatización y/o SCADA en el sector de agua potable y saneamiento y/o proyectos de implementación y/o automatización de sistemas de medición y/o monitoreo remoto y/o telemetría.

23. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Experiencia mínima de cuatro (4) años, en la gestión de proyectos y actividades con el uso de tecnologías de la información y comunicación y/o automatización y/o SCADA en el sector de agua potable y saneamiento y/o proyectos de implementación y/o automatización de sistemas de medición y/o monitoreo remoto y/o telemetría.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

Dado que el alcance contempla la provisión e instalación de 206 equipos dataloggers, así mismo considerando que en el resumen ejecutivo solo dos postores presentaron ofertas al estudio de mercado. Según el principio de trato justo e igualitario, dado que todo postor de bienes, servicios o de obras debe tener participación y acceso para contratar con las Entidades en condiciones semejantes, estando prohibida la existencia de privilegios, ventajas o prerrogativas. Con la finalidad de promover la pluralidad de participantes en beneficio de los intereses de SUNASS, solicitamos confirmar que también se aceptará a TECNICOS OPERATIVOS con experiencia en proyectos de implementación y/o automatización de sistemas de medición y/o monitoreo remoto y/o telemetría para empresas se servicios públicos de energía eléctrica o agua potable o gas natural, ya que son similares al alcance del servicio requerido en el presente procedimiento de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2: B.2 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa la consulta del participante incorporando en la experiencia de los Técnicos Operativos: proyectos de implementación y/o automatización de sistemas de medición y/o monitoreo remoto y/o telemetría, señalando que dicha experiencia podrá ser en el ámbito público y/o privado.

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

Se incorpora en los TdR y se modificara bases 3.2 requisitos de calificación.

9.2. DEL PERSONAL CLAVE

TÉCNICOS OPERATIVOS

Experiencia mínima de dos (02) años, en instalación y/o puesta en marcha y/o manejo de medición de presión y/o medición de caudal y/o datalogger con telemetría y/o macromedidores y/o válvulas y/o proyectos de implementación y/o automatización de sistemas de medición y/o monitoreo remoto y/o telemetría.

23. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

TÉCNICOS OPERATIVOS

Experiencia mínima de dos (02) años, en instalación y/o puesta en marcha y/o manejo de medición de presión y/o medición de caudal y/o datalogger con telemetría y/o macromedidores y/o válvulas y/o proyectos de implementación y/o automatización de sistemas de medición y/o monitoreo remoto y/o telemetría.

Entidad convocante :SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura :CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

Del reemplazo de equipos, en dicho ítem se indica que en caso el equipo presente fallas o desperfecto durante la ejecución del contrato, así como los supuestos indicados, el contratista deberá proceder con el reemplazo, sin costo adicional y sin afectar el desarrollo normal del servicio. En base a ello se solicita indicar si el reemplazo hace referencia al equipo que suministrara la entidad para que este sea instalado en reemplazo del equipo defectuoso o hace referencia al reemplazo del equipo defectuoso por otro nuevo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 9.4.2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el reemplazo de equipos, es asumida por el contratista, el cual consiste en el suministro e instalación del equipo por el contratista de acuerdo a lo señalado en el numeral 9.4.2 de los términos de referencia.

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

null



Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

Respecto al ítem anterior, se indica que el reemplazo de los equipos con su documentación correspondiente deberá ser efectuado en un plazo no mayor a 3 días calendarios, aclarando que la gestión de retiro de almacén, probado, configurado, preparación de la documentación y traslado al punto así como la instalación del equipo a reemplazar toma un mínimo de 5 días calendarios luego de notificado la falla, por ello se solicita a la entidad considerar como plazo no mayor a 5 días calendario el reemplazo de los equipos con su respectiva documentación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 9.4.2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara lo solicitado por el participante, el reemplazo de los equipos con su documentación correspondiente deberá ser efectuado en un plazo no mayor a 5 días calendarios contados desde el día siguiente de la identificación de la falla quedando redactado en los términos de referencia.

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

9.4.2. REEMPLAZO DE EQUIPOS

El reemplazo de los equipos con su documentación correspondiente deberá ser efectuado en un plazo no mayor a 5 días calendario contados desde el día siguiente de la identificación de la falla

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

Del equipamiento, indican que parte de los requisitos solicitan el cumplimiento de 48 horas de sumersión en agua a una profundidad de 1 metro. Dado que la norma establece que para el cumplimiento de la IP 68, el objeto debe ser sumergido en una profundidad no mayor a 1mt y a un tiempo no mayor que 30min. Por ello se solicita que se considere lo establecido por la norma para el cumplimiento de la IP68 en cuanto a la profundidad que sea como máximo 1mt y tiempo de sumersión que sea como máximo 30min

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 9.4 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa al participante que del grado de protección IP68 de los equipos será con un mínimo de 72 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro. Precisión que se incorporará en los términos de referencia

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

8.2. DESCRIPCION DEL SERVICIO

c) Requisitos adicionales

Sin perjuicio de que el contratista es el responsable de proponer los equipos adecuados para brindar el servicio que se le solicita, se requiere que:

El contratista deberá utilizar un datalogger con telemetría por cada punto de monitoreo, los datalogger deberán tener un grado de protección IP68 con mínimo de 72 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro, para lo cual se adjuntará certificado de prueba del fabricante con el cumplimiento de la característica de la marca y modelo del equipo a emplearse en la contratación.

9.4.1. OTRAS CONSIDERACIONES

Grado de protección IP68 con mínimo de 72 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

De los requisitos de calificación. Con respecto a la FORMACIÓN ACADÉMICA del personal clave, solicitamos incluir la carrera de Ingeniería industrial, para el ESPECIALISTA EN SERVICIOS DE SANEAMIENTO, por la experiencia que se tiene en temas relacionados al monitoreo de la calidad de la prestación de servicios de saneamiento y/o monitoreo, supervisión o análisis de parámetros de saneamiento, ambientales de calidad de agua.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2. B.3.1 Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa lo consultado por el participante, incluyendo la profesión de Ingeniero Industrial como perfil para el personal clave de Especialista en Servicios de Saneamiento en los términos de referencia.

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

Se incorpora en los TdR y se modificara bases 3.2 requisitos de calificación.

9.2. DEL PERSONAL CLAVE

ESPECIALISTA EN SERVICIOS DE SANEAMIENTO

FORMACIÓN ACADÉMICA

Título profesional de Ingeniería Química o Sanitaria o Civil o Electricista o Ambiental o Industrial o Licenciado en Química o Biología.

23. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

ESPECIALISTA EN SERVICIOS DE SANEAMIENTO

FORMACIÓN ACADÉMICA

Título profesional de Ingeniería Química o Sanitaria o Civil o Electricista o Ambiental o Industrial o Licenciado en Química o Biología.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

De los requisitos de calificación. Con respecto a la EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE, solicitamos incluir para el ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION experiencia mínima de 1 año en la gestión de proyectos y actividades, con el uso de tecnologías de la información y/o SCADA en el sector de agua potable y saneamiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2. B.2 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara al participante que debido a la envergadura de la contratación, el tiempo de la experiencia solicitada no garantizaría el desarrollo de las funciones requeridas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

De los requisitos de calificación. Con respecto a la EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE, solicitamos incluir para los TECNICOS OPERATIVOS experiencia mínima de 1 año en instalación y/o puesta en marcha y/o manejo de medición de presión y/o medición de caudal y/o data logger con telemetría y/o macro medidores y/o válvulas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2. B.2 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara al participante que debido a la envergadura de la contratación, el tiempo de la experiencia solicitada no garantizaría el desarrollo de las funciones requeridas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

De los requisitos de calificación. Con respecto a la EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE, solicitamos incluir para los TECNICOS OPERATIVOS el Jefe de Proyecto experiencia mínima de 1 año en instalación y/o puesta en marcha y/o manejo de medición de presión y/o medición de caudal y/o data logger con telemetría y/o macro medidores y/o válvulas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2. B.2 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara al participante que debido a la envergadura de la contratación, el tiempo de la experiencia solicitada no garantizaría el desarrollo de las funciones requeridas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

Se observa en los supuestos de aplicación de penalidad, la indisponibilidad por nodo (punto de monitoreo) es de 200 soles por hora, solicitamos que el monto sea de 40 soles por hora.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 20 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara al participante que se mantienen las penalidades previstas en los términos de referencia.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

En el apartado II de requisitos adicionales se observa, el cumplimiento de calibración anual del sensor cada 12 meses, se solicita la indisponibilidad de la red de telemétrica por 7 días calendarios para este procedimiento en cada calibración.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: C Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta del participante señalando que para la realización de la calibración, la disponibilidad de la red telemétrica tendra una tolerancia hasta 1 día calendario.

Precisión que será incluida en los términos de referencia

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

8.2 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

c) Requisitos adicionales

El contratista realizará la calibración anual de los sensores de presión desde culminada la puesta en marcha, por empresa certificada por INACAL, durante este proceso se debe tener en cuenta que no debe dejar de cumplirse los objetivos de disponibilidad de la red telemétrica con una tolerancia hasta 1 día calendario, informado previamente a Sunass mediante correo electrónico indicado por la entidad



Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

Se observa que la entidad solicita, la adecuación e instalación del recinto donde serán instalados los equipos data logger para la provisión de datos de la medición de presión. Solicitamos más información de las ubicaciones con lugares para hacer rotura de pavimento (acera o vereda), distancia de conexiones para instalaciones del recinto, medida del concreto a romper, etc.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: b.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el numeral 24 "Anexos" de los Términos de referencia se señala el lugar de ubicación de los puntos de monitoreo de la empresa prestadora a nivel de provincia, distrito y sector operacional. Sin embargo, mayor detalle de la ubicación de los puntos de monitoreo será alcanzado al postor ganador luego de la firma del contrato. Cabe precisar que los puntos de monitoreo están siempre en el ámbito urbano de las empresas prestadoras.

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

Se precisa el nombre de la empresa prestadora de la región Arequipa en el Anexo 24

Entidad convocante :SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura :CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

¿Se puede establecer un margen de tolerancia del 20% por fallas ajenas al contratista, como interrupciones de red, vandalismo o fenómenos naturales?

¿Es posible calcular la disponibilidad en promedio mensual en lugar de exigirlo por equipo individual?

¿SUNASS puede asumir la responsabilidad de proporcionar la infraestructura adecuada para la instalación de los equipos?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2 b1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

¿Se puede establecer un margen de tolerancia del 20% por fallas ajenas al contratista, como interrupciones de red, vandalismo o fenómenos naturales?

El área usuaria aclara que mantiene las causales por eventos ocasionados por terceros.

¿Es posible calcular la disponibilidad en promedio mensual en lugar de exigirlo por equipo individual?

El área usuaria aclara que, a fin de salvaguardar la transferencia de dataos oportunas, mantiene la evaluación de la disponibilidad por nodo (punto de monitoreo).

¿SUNASS puede asumir la responsabilidad de proporcionar la infraestructura adecuada para la instalación de los equipos?

El área usuaria aclara que es reponsabilidad del contratista adecuar los puntos de instalación, lo cual implica contar con la infraestructura acondionada.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

¿Se pueden incluir ventanas de recuperación de datos en caso de fallos de transmisión, permitiendo cargar información atrasada sin penalidades?

¿Es posible que los DataLoggers almacenen datos hasta por 72 horas sin que esto afecte el cumplimiento del contrato?

¿SUNASS puede garantizar la cobertura y calidad de la red de comunicaciones, en lugar de que el contratista asuma este riesgo?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2b3III Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

¿Se pueden incluir ventanas de recuperación de datos en caso de fallos de transmisión, permitiendo cargar información atrasada sin penalidades?

El área usuaria manifiesta que es responsabilidad del contratista garantizar la transferencia de datos con una indisponibilidad por nodo máxima de 99.86%.

¿Es posible que los DataLoggers almacenen datos hasta por 72 horas sin que esto afecte el cumplimiento del contrato?

El área usuaria manifiesta que es responsabilidad del contratista garantizar la transferencia de datos con una indisponibilidad por nodo máxima de 99.86%.

¿SUNASS puede garantizar la cobertura y calidad de la red de comunicaciones, en lugar de que el contratista asuma este riesgo?

El área usuaria manifiesta que es responsabilidad del contratista garantizar la transferencia de datos de manera oportuna, para ello, debe contar con equipos con un plan de datos (internet) acorde a las exigencias de los puntos de monitoreo, según su experiencia otenida.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

¿Se pueden incluir ventanas de recuperación de datos en caso de fallos de transmisión, permitiendo cargar información atrasada sin penalidades?

¿Es posible que los DataLoggers almacenen datos hasta por 72 horas sin que esto afecte el cumplimiento del contrato?

¿SUNASS puede garantizar la cobertura y calidad de la red de comunicaciones, en lugar de que el contratista asuma este riesgo?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2 b2.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

¿Se pueden incluir ventanas de recuperación de datos en caso de fallos de transmisión, permitiendo cargar información atrasada sin penalidades?

El área usuaria manifiesta que es responsabilidad del contratista garantizar la transferencia de datos con una indisponibilidad por nodo máxima de 99.86%.

¿Es posible que los DataLoggers almacenen datos hasta por 72 horas sin que esto afecte el cumplimiento del contrato?

El área usuaria manifiesta que es responsabilidad del contratista garantizar la transferencia de datos con una indisponibilidad por nodo máxima de 99.86%.

¿SUNASS puede garantizar la cobertura y calidad de la red de comunicaciones, en lugar de que el contratista asuma este riesgo?

El área usuaria manifiesta que es responsabilidad del contratista garantizar la transferencia de datos de manera oportuna, para ello, debe contar con equipos con un plan de datos (internet) acorde a las exigencias de los puntos de monitoreo, según su experiencia otenida.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Observación: Nro. 100

Consulta/Observación:

- ¿Se puede establecer que SUNASS asuma los costos de reposición en caso de vandalismo o robo de los equipos?
- ¿Es posible incluir una cláusula que permita reubicar los equipos si se detectan riesgos de seguridad en la zona instalada?
- ¿Se pueden definir tiempos de reposición razonables sin generar penalidades en caso de eventos de fuerza mayor?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2b3III Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

- ¿Se puede establecer que SUNASS asuma los costos de reposición en caso de vandalismo o robo de los equipos?  
No se acoge y se mantiene lo indicado en el numeral 9.4.2 de los términos de referencia sobre el reemplazo de equipos.
- ¿Es posible incluir una cláusula que permita reubicar los equipos si se detectan riesgos de seguridad en la zona instalada?  
Se acoge parcialmente, para ello se precisa la evaluación de reubicación por parte de Sunass a puntos de monitoreo que presentan estas eventualidades hasta en dos ocasiones en el literal b.2.1 del numeral 8.2 de los términos de referencia.
- ¿Se pueden definir tiempos de reposición razonables sin generar penalidades en caso de eventos de fuerza mayor?  
Se acoge parcialmente lo solicitado por el participante, el reemplazo de los equipos con su documentación correspondiente deberá ser efectuado en un plazo no mayor a 5 días calendarios contados desde el día siguiente de la identificación de la falla. Esto queda redactado en el numeral 9.4.2 de los términos de referencia.

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

Se incopora en los términos de referencia:

- 8.2 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
  - b.2.1 Adecuación de puntos de monitoreo  
En caso el punto de instalación sea vulnerado por causas o condiciones no atribuibles al contratista hasta en dos eventos y sustentado con las evidencias del caso, la SUNASS evaluará el cambio del punto de instalación. El acondicionamiento en esta posible reubicación será asumido por el contratista.
- 9.4.2. REEMPLAZO DE EQUIPOS  
El reemplazo de los equipos con su documentación correspondiente deberá ser efectuado en un plazo no mayor a 5 días calendario contados desde el día siguiente de la identificación de la falla.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

¿Se puede limitar la obligación del contratista a una sola capacitación inicial, dejando la responsabilidad de formación continua a SUNASS?

¿Es posible que el contratista solo tenga que entregar manuales de uso, sin necesidad de capacitaciones recurrentes?

¿Se puede excluir la obligación de brindar soporte post-entrega, salvo por garantías específicas establecidas en el contrato?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2b3III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

¿Se puede limitar la obligación del contratista a una sola capacitación inicial, dejando la responsabilidad de formación continua a SUNASS?

Se aclara al participante que las capacitaciones se darán en un periodo de 2 días hábiles con un máximo de 6 horas lectivas por día.

¿Es posible que el contratista solo tenga que entregar manuales de uso, sin necesidad de capacitaciones recurrentes?

Se aclara al participante, que de acuerdo con la embergadura de la contratación es importante que el contratista presente disponibilidad de asistencia durante la duración del contrato, asimimos, se precisa que es el responsable del monitoreo y transferencia de datos.

¿Se puede excluir la obligación de brindar soporte post-entrega, salvo por garantías específicas establecidas en el contrato?

Se aclara que el área usuaria manifiesta que el contratista debe garantizar el personal clave para el soporte diario de al menos 1 hora al día al personal encargado de la extracción de datos, cuando Sunass lo requiera. Esta precisión se incorpora en el ítem iv) del literal b.3 de los términos de referencia.

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

¿Se puede limitar la obligación del contratista a una sola capacitación inicial, dejando la responsabilidad de formación continua a SUNASS?

Se aclara al participante que las capacitaciones se darán en un periodo de 2 días hábiles con un máximo de 6 horas lectivas por día.

¿Es posible que el contratista solo tenga que entregar manuales de uso, sin necesidad de capacitaciones recurrentes?

Se aclara al participante, que de acuerdo con la embergadura de la contratación es importante que el contratista presente disponibilidad de asistencia durante la duración del contrato, asimimos, se precisa que es el responsable del monitoreo y transferencia de datos.

¿Se puede excluir la obligación de brindar soporte post-entrega, salvo por garantías específicas establecidas en el contrato?

Se aclara que el área usuaria manifiesta que el contratista debe garantizar el personal clave para el soporte diario de al menos 1 hora al día al personal encargado de la extracción de datos, cuando Sunass lo requ

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 102

Consulta/Observación:

- ¿Se puede ampliar el plazo de respuesta para la corrección de fallos a 3 días hábiles, en lugar de exigirlo en menos de 5 horas?
- ¿SUNASS puede ser responsable de proporcionar acceso a las instalaciones para realizar mantenimiento, evitando penalidades si no se otorgan permisos a tiempo?
- ¿Se puede incluir un protocolo de validación de fallas antes de que se imponga cualquier penalidad al contratista?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2 b1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

- ¿Se puede ampliar el plazo de respuesta para la corrección de fallos a 3 días hábiles, en lugar de exigirlo en menos de 5 horas?  
Se aclara al participante que el área usuaria mantiene la indisponibilidad del nodo a no exceder las 5 horas, debido a que los equipos deben tener la capacidad de transmisión de datos por 24/7 .
- ¿SUNASS puede ser responsable de proporcionar acceso a las instalaciones para realizar mantenimiento, evitando penalidades si no se otorgan permisos a tiempo?  
Se precisa que la Sunass será la encargada de gestionar y/o coordinar los permisos y accesos necesarios con las empresas prestadoras y autoridades municipales, de requerirse, para que el contratista pueda desarrollar las actividades de monitoreo en sus jurisdicciones de prestación. Precisión que será añadida en el numeral 11 de los términos de referencia.
- ¿Se puede incluir un protocolo de validación de fallas antes de que se imponga cualquier penalidad al contratista?  
Se precisa que, lo consultado por el participante se encuentra señalado en el literal b.2 del numeral 8.2 de los términos de referencia.

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

- Se adiciona un párrafo al ítem 11 ¿RECURSOS A SER PROVISTO POR LA ENTIDAD¿, de acuerdo a la presente consulta.  
La SUNASS gestionará y/o coordinará los permisos y accesos necesarios con las empresas prestadoras y autoridades municipales, de requerirse, para que el contratista pueda realizar la revisión, inspección, adecuación, instalación, operatividad de la red telemétrica, sellado de cajas, entre otros, en todas las conexiones domiciliarias de las empresas prestadoras que serán parte de la ejecución del servicio de provisión de datos de la presión.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 103

Consulta/Observación:

- ¿Se puede establecer un margen de error del 10% en la precisión de los datos, eliminando penalidades por diferencias mínimas?
- ¿SUNASS puede comprometerse a validar los datos dentro de un plazo específico, evitando que el contratista sea responsable por retrasos administrativos?
- ¿Se puede definir un protocolo de resolución de controversias antes de aplicar penalidades?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2b3II Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

- ¿Se puede establecer un margen de error del 10% en la precisión de los datos, eliminando penalidades por diferencias mínimas?  
Se aclara al participante que se mantiene las causales de las penalidades establecidas.
- ¿SUNASS puede comprometerse a validar los datos dentro de un plazo específico, evitando que el contratista sea responsable por retrasos administrativos?  
Se aclara al participante que los plazos de presentación de los informes mensuales de servicio están señalados en el numeral 15 de los términos de referencia.
- ¿Se puede definir un protocolo de resolución de controversias antes de aplicar penalidades?  
Se precisa al participante que lo consultado se encuentra señalado en el numeral 20 de los términos de referencia.

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

null



Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 104

Consulta/Observación:

- ¿Se puede permitir que la validación de los equipos y sistemas se haga en días no consecutivos, evitando reinicios innecesarios del proceso?
- ¿Es posible establecer que, si SUNASS no valida en un plazo determinado, la aceptación de la entrega sea automática?
- ¿Se puede incluir un margen de tolerancia del 20% en la validación para evitar rechazos por detalles menores?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2b3III Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

- ¿Se puede permitir que la validación de los equipos y sistemas se haga en días no consecutivos, evitando reinicios innecesarios del proceso?
- Se aclara al participante que lo consultado no se encuentra en las condiciones del servicio
- ¿Es posible establecer que, si SUNASS no valida en un plazo determinado, la aceptación de la entrega sea automática?
- Se aclara al participante que lo consultado no se encuentra en la condiciones del servicio; sin embargo, lo relacionado a la entrega de informes se encuentra en el numeral 15 de los términos de referencia.
- ¿Se puede incluir un margen de tolerancia del 20% en la validación para evitar rechazos por detalles menores?
- Se aclara al participante que lo consultado no se encuentra en las condiciones del servicio.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 105

Consulta/Observación:

¿Es posible incluir una cláusula que permita ajustes en los precios si los costos de materiales, transporte o mano de obra sufren incrementos imprevistos durante el contrato?

¿Se puede fijar un índice de ajuste para los precios, considerando factores como la inflación o cambios económicos en el mercado?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2 cl Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa la consulta del participante incorporando el ítem vii) literal c) del numeral 8.2. de los términos de referencia

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

Se incopora en el ítem vii) literal c) del numeral 8.2.

Se reconocerá cualquier incremento posterior que implique la modificación de la estructura de costos (solicitado para la suscripcion de contrato) del postor ganador, siempre y cuando sea por disposición del Gobierno Central, mediante la publicación de una Ley que disponga el incremento de las remuneraciones, beneficios sociales, leyes sociales y/o tributos; teniendo en cuenta la obligatoriedad de su aplicación. Para ello la SUNASS podrá, previa verificación de la disponibilidad existente, ajustar la estructura de costos del contratista, para cuyo efecto, este deberá presentar su nueva estructura de costos, la que se someterá a la evaluación respectiva.

Entidad convocante :SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura :CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 106

Consulta/Observación:

¿Se puede incluir una definición más amplia de fuerza mayor que cubra eventos como pandemias, desastres naturales, crisis políticas o problemas en la cadena de suministro?

¿Es posible exonerar de penalidades los retrasos causados por circunstancias ajenas al contratista, como la falta de acceso a las instalaciones o retrasos por parte de SUNASS?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2c3l Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

¿Se puede incluir una definición más amplia de fuerza mayor que cubra eventos como pandemias, desastres naturales, crisis políticas o problemas en la cadena de suministro?

Se precisa que se contemplará el evento de crisis política en la definición de sucesos de fuerza mayor. Precisión que se incluye en el ítem iii) del literal c) del numeral 8.2 de los términos de referencia

¿Es posible exonerar de penalidades los retrasos causados por circunstancias ajenas al contratista, como la falta de acceso a las instalaciones o retrasos por parte de SUNASS?

Se aclara la consuta, de acuerdo a los términos de referencia no hay penalidad por falta de acceso a las instalaciones o retrasos por parte de SUNASS .

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

Se incopora en el ítem iii) literal c) del numeral 8.2.

iii). El parámetro de control de calidad del servicio será la disponibilidad de la red telemétrica, asumiendo un valor base del 99.86% por nodo (punto de monitoreo), medido en un intervalo de 30 días, desde el inicio de la prestación, debiendo el contratista prever equipos de respaldo para los procesos de mantenimiento y/o calibración, así como eventos ocasionados por terceros ajenos a la prestación (vandalismo, hurto, crisis política, defectos de fabricación o deficiencias en su uso normal), también se debe considerar que en caso de condiciones anormales debido a fenómenos naturales, se puede consensuar las fallas en la disponibilidad de la red. En caso, de que persista las condiciones descritas anteriormente en un segundo evento reportado y sustentado técnicamente, la SUNASS evaluará el cambio del punto de instalación. Para el caso de defectos de fabricación o deficiencias en su uso normal, será responsabilidad del contratista

Entidad convocante :SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura :CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 107

Consulta/Observación:

¿Se puede establecer que las acciones de terceros (como subcontratistas o proveedores) no sean motivo de penalidades para el contratista, siempre que este haya actuado con diligencia y responsabilidad?

¿Es posible que SUNASS se haga responsable de las acciones de terceros que interfieran con el cumplimiento del contrato?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2 b1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

¿Se puede establecer que las acciones de terceros (como subcontratistas o proveedores) no sean motivo de penalidades para el contratista, siempre que este haya actuado con diligencia y responsabilidad?.

Se aclara la consulta toda vez que en el numeral 21.1 de los términos de referencia se establece que no está permitido la subcontratación

¿Es posible que SUNASS se haga responsable de las acciones de terceros que interfieran con el cumplimiento del contrato?

Se precisa que la consulta realizada se encuentra vinculada y señalada en el ítem iii), del literal c) del b.2 de los términos de referencia.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 108

Consulta/Observación:

¿Se puede ampliar el plazo de reemplazo de equipos a 10 días hábiles en lugar de 3 días calendario, considerando posibles retrasos en la logística y disponibilidad de equipos?

¿Es posible incluir una cláusula de fuerza mayor que exima al contratista de penalidades si el retraso en el reemplazo es causado por problemas externos (aduanas, falta de stock, eventos climáticos, etc.)?

¿Se podría establecer que el plazo de reemplazo se active solo después de la confirmación oficial de SUNASS, evitando contar tiempos sin verificación formal?

¿Es posible que SUNASS brinde un stock de respaldo de equipos para emergencias, reduciendo la carga sobre el contratista?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2b3l Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

¿Se puede ampliar el plazo de reemplazo de equipos a 10 días hábiles en lugar de 3 días calendario, considerando posibles retrasos en la logística y disponibilidad de equipos?

Se aclara la consulta por el participante donde el reemplazo de los equipos con su documentación correspondiente deberá ser efectuado en un plazo no mayor a 5 días calendarios contados desde el día siguiente de la identificación de la falla quedando redactado en el numeral 9.4.2 de los términos de referencia.

¿Es posible incluir una cláusula de fuerza mayor que exima al contratista de penalidades si el retraso en el reemplazo es causado por problemas externos (aduanas, falta de stock, eventos climáticos, etc.)?

Se precisa la consulta al participante que en caso se presente factores externos que imposibiliten el reemplazo deberá comunicar a Sunass con las pruebas fehacientes (comprobantes, correos electrónicos, entre otros) y porcederá al reemplazo cuando se haya superado el evento, precisión incorporada en el numeral 9.4.2 de los términos de referencia.

¿Se podría establecer que el plazo de reemplazo se active solo después de la confirmación oficial de SUNASS, evitando contar tiempos sin verificación formal?

Se aclara la consulta del participante que es responsabilidad del contratista la provisión de datos, para ello deberá realizar el monitoreo constante de la disponibilidad de datos,disponiendo de un equipo clave requerido para atender el reemplazo de los equipos.

¿Es posible que SUNASS brinde un stock de respaldo de equipos para emergencias, reduciendo la carga sobre el contratista?

Se aclara al participante que la natualeza del servicio es la provisión de datos, por lo cual Sunass no está adquiriendo equipos y por ende no contaría con stock, por el contrario, el contratista es responsable del reemplazo de equipos de acuerdo a lo señalado en los términos de referencia.

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

9.4.2. REEMPLAZO DE EQUIPOS

El reemplazo de los equipos con su documentación correspondiente deberá ser efectuado en un plazo no mayor a 5 días calendario contados desde el día siguiente de la identificación de la falla.

El contratista deberá comunicar a Sunass, con pruebas fehacientes (comprobantes, correos electrónicos, entre otros), cualquier imposibilidad de realizar el reemplazo y procederá al mismo una vez superado el evento.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 109

Consulta/Observación:

¿Se puede solicitar que el plazo de entrega del plan de trabajo se amplíe de 15 a 30 días para permitir un análisis más detallado?

¿Se podría incluir una cláusula de exoneración si la indisponibilidad es causada por factores externos como problemas de red, cortes eléctricos o fallas de proveedores de telecomunicaciones?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2 b1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

¿Se puede solicitar que el plazo de entrega del plan de trabajo se amplíe de 15 a 30 días para permitir un análisis más detallado?

Se precisa la consulta presentada por el participante referida a la amplización del plazo para presentar el plan de trabajo. Precisión que se incluirá en numeral 13.2 y 15 de los términos de referencia

¿Se podría incluir una cláusula de exoneración si la indisponibilidad es causada por factores externos como problemas de red, cortes eléctricos o fallas de proveedores de telecomunicaciones?

Se aclara la consulta dado que la exoneración de la penalidad por fallas no atribuibles al contratista se sustentará en el informe mensual detallado en el numeral 20 de los términos de referencia.

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

15. ENTREGABLES DEL SERVICIO.

Presentación de Plan de Trabajo:

El contratista presentará el plan de trabajo hasta los 30 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

13.2 PLAZO DE EJECUCIÓN

El contratista presentará el plan de trabajo hasta los 30 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Se modificara ademas el numeral 1.8 de las bases seccion especifica y Anexo 4 Plazo de prestación del servicio

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:17

Consulta: Nro. 110

Consulta/Observación:

¿Se puede modificar el requisito de datos cada minuto a cada 15 minutos, considerando que esta es la frecuencia estándar de los equipos en el mercado?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta del participante, donde el tiempo mínimo requerido para la medición de presión será de 5 minutos y la configuración de la frecuencia de registro de la presión y envíos de datos se indicará en el informe de aprobación del plan de trabajo. Prescisión que se incluye en los términos de referencia, asimimos, las unidades de medición serán en Bares o MCA.

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

8.2 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

b.2 Especificaciones del sistema de monitoreo de la calidad de la prestación:

Perfil de presión del día, semana, mes por punto de muestreo, que muestre las lecturas en un intervalo mínimo de cada cinco (5) minutos, siendo las unidades de la presión en Bares o MCA. Asimismo, se incluirá indicadores de la continuidad del servicio de agua potable. La frecuencia de medición será alcanzada por Sunass en el informe de aprobación del plan de trabajo.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20611118300	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:56:10

**Observación: Nro. 111**

**Consulta/Observación:**

De la página 15 de las bases, en el apartado 2.2.1.1. DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE LA OFERTA, hacemos notar que NO se han incluido el listado de características y/o requisitos que deberán acreditarse fehacientemente a través de catálogos, fichas técnicas u otros similares en la presentación de la oferta. Cabe indicar que en reiterados procesos el tribunal ya se ha manifestado respecto a este punto, por lo que de mantenerse tal cual está, bastaría con presentar el ANEXO 03. Por lo indicado, solicitamos amablemente al comité pronunciarse y añadir las características técnicas.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 8.2    **Página:** 15

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

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

Respecto a la observación, cabe señalar que el listado de características y/o requisitos que deben acreditarse adjuntando ficha técnica o brochure u hoja de características técnicas del equipo elaborado por los fabricantes o dueños de la marca, se encuentra descritos en el literal h) del apartado 2.2.1.1. referido a los DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE LA OFERTA, señalado en las bases. Por lo tanto, no se acoge la observación.

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

null



Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20611118300	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:56:10

**Observación: Nro. 112**

**Consulta/Observación:**

De la página 23 de las bases, en el apartado b.1 Especificaciones de la comunicación de información entre nodo y base de datos, se indica que el almacenamiento de datos será solo en la base de datos de SUNASS, sin embargo se indica que la base de datos será implementado por SUNASS. Favor confirmar.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 8.2    **Página:** 23

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

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

Se acoge la observación formulada por el participante respecto almacenamiento de datos señalado en el cuadro referido a las "Especificaciones de la comunicación de informaciónentre nodo y base datos" señalando que el almacenamiento de datos se realizará en la base de datos de la Sunass y del contratista de manera simultánea. Asimismo, se indicará que la Sunass implementará su base de datos y será remitida al contratista. Precisiones que serán incluidas en los términos de referencia.

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

b.1) del numeral: 8.2 de los términos de referencia:

**Parámetro:**

El almacenamiento de los datos será en la base de datos de Sunass y el contratista de manera simultánea.

**Descripción:**

La Sunass implementará su base de datos y será alcanzada al contratista antes de la puesta en marcha.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20611118300	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:56:10

**Observación: Nro. 113**

**Consulta/Observación:**

De la página 24 de las bases, en el apartado b.2 Especificaciones del sistema de monitoreo de la calidad de la prestación, se hace de conocimiento que los datalogger (registradores de datos) a diferencia de otros equipos de instrumentación de campo (caudalímetros, sensores de nivel, presión) suelen enviar información sólo de forma unidireccional, por lo que prácticamente se aplica solo el monitoreo de datos, mas no el control de los mismos. En el caso de los datalogger se realizará el monitoreo, registro y posterior descarga de datos. Por lo explicado anteriormente, solicitamos amablemente confirmar a la entidad si lo deseado es un servidor web o un SCADA?, así como también confirmar si este podría ser también una plataforma web tipo cloud y/o un scada instalado en los propios servidores de SUNASS, contemplando todas las características solicitadas previamente.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 8.2    **Página:** 24

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

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

Se aclara la observación del participante señalando que el seguimiento y monitoreo de la operatividad de los equipos es importante que se realice desde un sistema integrado en la web en tiempo real que asegure la captura constante y permanente del dato. Para ello, se incorporará en los términos de referencia que el contratista debe implementar o contar con un sistema o plataforma o servidor web con requisitos mínimos establecidos por Sunass. Se reemplaza el término SCADA por servidor web.

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

b.2 Especificaciones del sistema de monitoreo de la calidad de la prestación.

El contratista debe implementar o contar con un sistema o plataforma o servidor web que permita monitorear y dar seguimiento al funcionamiento de los equipos en cada nodo o punto de monitoreo, así como el envío, almacenamiento, procesamiento y análisis de los datos de presión capturados. Este sistema o plataforma o servidor web deberá estar activa durante y después del servicio, y Sunass deberá contar con una licencia indeterminada de dicha plataforma o sistema o servidor web.

La plataforma o servidor web debe contener mínimamente las siguientes características:  
Listado de todos los equipos con su última fecha y hora de envío de datos, actualizándose por cada envío y con visualización georreferenciada de los puntos de monitoreo.  
Perfil de presión del día, semana, mes por punto de muestreo, que muestre las lecturas en un intervalo mínimo de cada cinco (5) minutos, siendo las unidades de la presión en Bares o

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20611118300	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:56:10

**Observación: Nro. 114**

**Consulta/Observación:**

De la página 24 de las bases, en el apartado b.2 Especificaciones del sistema de monitoreo de la calidad de la prestación, se indica que el perfil de presión será por el tiempo mínimo de 1 minuto. Al respecto, el uso normal de registro solicitado por SUNASS para conexiones domiciliarias es cada 05 minutos, por lo que solicitamos amablemente modificar y/o incluir que el perfil sea de cada 05 minutos.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 8.2    **Página:** 24

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

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

Se acoge la observación formulada por el participante respecto al tiempo mínimo de lectura de la presión.

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

Perfil de presión del día, semana, mes por punto de muestreo, que muestre las lecturas en un intervalo mínimo de cada cinco (5) minutos, siendo las unidades de la presión en Bares o MCA. La frecuencia de medición será alcanzada por Sunass en el informe de aprobación del plan de trabajo. (...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20611118300	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:56:10

Observación: Nro. 115

Consulta/Observación:

De la página 24 de las bases, en el apartado b.2.1 ADECUACION DE PUNTOS DE MONITOREO, se indica que el contratista se encargará del suministro, adecuación e instalación, sin embargo, debido a nuestra experiencia, es recurrente que estas cajas y adecuaciones se vean afectadas por distintos factores tales como lecturas comerciales, vandalismo, usuarios inconformes u otros. Dicho esto, es posible que la entidad fije una cantidad máxima de cajas y/o resanes máximos atribuibles al contratista, a fin de realizar un correcto costeo del servicio a prestar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación formulada por el participante respecto a posibles afectaciones de los puntos de instalación. De acuerdo a ello, se incluye la precisión en los términos de referencia

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

Se incorpora en los términos de referencia:

8.2 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

b.2.1 Adecuación de puntos de monitoreo

En caso el punto de instalación sea vulnerado por causas o condiciones no atribuibles al contratista en dos eventos y sustentado con las evidencias del caso, la SUNASS evaluará la reubicación del punto de instalación. El acondicionamiento en esta posible reubicación será asumida por el contratista.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20611118300	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:56:10

**Observación: Nro. 116**

**Consulta/Observación:**

De la página 24 de las bases, en el apartado b.2.1 ADECUACION DE PUNTOS DE MONITOREO, se indica que el contratista se encargará del suministro, adecuación e instalación, sin embargo NO se indica el proceso constructivo, ni el personal y/o materiales/herramientas mínimas a utilizar en la ejecución del servicio, tales como camionetas pick up, personal, EPP¿s, tipo de maquinas de corte, notificación al usuario u otros. Por lo expuesto, solicitamos amablemente a la entidad establecer el proceso constructivo y/o notificaciones previas a los usuarios a intervenir.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 8.2    **Página:** 24

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

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

No se acoge la observación formulada por el participante toda vez que en el apartado b.2.1 del numeral 8.2 de los términos de referencia se señala las condiciones que el contratista debe considerar para la adecuación de los puntos de monitoreo para la instalación de los equipos de medición.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20611118300	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:56:10

**Observación: Nro. 117**

**Consulta/Observación:**

De la página 24 de las bases, en el apartado b.2.1 ADECUACION DE PUNTOS DE MONITOREO, se indica que el contratista se encargará del suministro, adecuación e instalación, sin embargo NO se indica el procedimiento y/o responsabilidad para la gestión de permisos ante las respectivas municipalidades. Por lo expuesto, solicitamos amablemente a la entidad establecer la responsabilidad y/o alcance de permisos correspondientes.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 8.2    **Página:** 24

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

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

Se precisa que la Sunass será la encargada de gestionar y coordinar los permisos y accesos necesarios con las empresas prestadoras y autoridades municipales, de requerirse, para que el contratista pueda desarrollar las actividades de monitoreo en sus jurisdicciones de prestación.

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

Se adiciona un párrafo al ítem 11 ¿RECURSOS A SER PROVISTO POR LA ENTIDAD¿, de acuerdo a la presente consulta.

La SUNASS gestionará y/o coordinará los permisos y accesos necesarios con las empresas prestadoras y autoridades municipales, de requerirse, para que el contratista pueda realizar la revisión, inspección, adecuación, instalación, operatividad de la red telemétrica, sellado de cajas, entre otros, en todas las conexiones domiciliarias de las empresas prestadoras que serán parte de la ejecución del servicio de provisión de datos de la presión.

Entidad convocante :SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura :CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20611118300	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:56:10

Observación: Nro. 118

Consulta/Observación:

De la página 25 de las bases, en el apartado b.2.1 ADECUACION DE PUNTOS DE MONITOREO, se indica que el contratista podrá optar de forma excepcional por considerar la adecuación e instalación en la caja domiciliaria existente. Al respecto hacemos de conocimiento a la entidad que durante el proceso de lecturas de medidores (gestión comercial de las EPS) los operarios suelen ROMPER/DAÑAR las tapas de las conexiones domiciliarias. Es por esta razón que resulta inviable instalar un datalogger dentro de la misma caja que el medidor. Dicho esto, solicitamos amablemente a la entidad reconsiderar esto y mantener que el equipo datalogger sea instalado en su propia caja nueva, con seguridad independiente para ello.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación formulada por el participante, toda vez que en el literal b.2.1 de los términos de referencia se precisa lo consultado. Asimismo, en el plan de trabajo el contratista deberá presentar el proceso de la instalación.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20611118300	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:56:10

**Observación: Nro. 119**

**Consulta/Observación:**

De la página 26 de las bases, en el apartado C. REQUISITOS ADICIONALES, se indica que el contratista deberá tener datalogger con IP68 con 48 horas de sumersión en agua, a 1 metro de profundidad. Al respecto solicitamos aclarar a la entidad si lo contemplado en el presente proceso, el contratista después de instalar los equipos por primera vez, se debería contemplar períodos de supervisión en campo, yendo nuevamente por los puntos instalados. Esto obedece a que un equipo con IP68 por sólo 48 horas, obligaría a ello. Es por esta razón que solicitamos que el período de inmersión sea de al menos 200 días para el grado de protección IP68 a 1 metro de profundidad, garantizándose la operatividad acorde a lo que se requiere en este proceso.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 8.2    **Página:** 26

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

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

No se acoge la observación realizada por el participante; sin embargo, se precisa que el grado de protección IP68 de los equipos será con un mínimo de 72 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro. Precisión que se incorporará en los términos de referencia.

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

**8.2. DESCRIPCION DEL SERVICIO**

**c) Requisitos adicionales**

Sin perjuicio de que el contratista es el responsable de proponer los equipos adecuados para brindar el servicio que se le solicita, se requiere que:

El contratista deberá utilizar un datalogger con telemetría por cada punto de monitoreo, los datalogger deberán tener un grado de protección IP68 con mínimo de 72 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro, para lo cual se adjuntará certificado de prueba del fabricante con el cumplimiento de la característica de la marca y modelo del equipo a emplearse en la contratación.

**9.4.1. OTRAS CONSIDERACIONES**

Grado de protección IP68 con mínimo de 72 horas de sumersión en agua a una profundidad de un metro.  
(...)



Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20611118300	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:56:10

**Observación: Nro. 120**

**Consulta/Observación:**

De la página 20 y 21 de las bases, se hace referencia a los objetivos de la contratación. Sin embargo no se ha contemplado 2 aspectos primordiales para esto: las características del datalogger a utilizar, así como el tipo y precisión del sensor de presión.

Al respecto, es importante que los datalogger deberían permitir el envío hacia 02 servidores: el primero hacia el servidor de SUNASS para el SCADA y el 2do hacia un servidor web del fabricante, que sirva como respaldo para la data. Por lo tanto solicitamos ampliar e incluir en la descripción que los equipos utilizados deberían enviar hacia 2 servidores de forma simultánea

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 8.2    **Página:** 20

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

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

Se acoge la observación formulada por el participante respecto al almacenamiento de datos señalado en el cuadro referido a las "Especificaciones de la comunicación de información entre nodo y base datos" señalando que el almacenamiento de datos se realizará en la base de datos de la Sunass y del contratista de manera simultánea. Asimismo, se indicará que la Sunass implementará su base de datos y será remitida al contatsita. Precisiones que serán incluidas en los términos de referencia

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

b.1) del numeral: 8.2 de los términos de referencia:

Parámetro:

El almacenamiento de los datos será en la base de datos de Sunass y el contratista de manera simultánea.

Descripción:

La Sunass implementará su base de datos y será alcanzada al contratista antes de la puesta en marcha.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20611118300	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:56:10

**Observación: Nro. 121**

**Consulta/Observación:**

De la página 20 y 21 de las bases, se hace referencia a los objetivos de la contratación. Sin embargo no se ha contemplado 2 aspectos primordiales para esto: las características del datalogger a utilizar, así como el tipo y precisión del sensor de presión.

Al respecto, es importante que los datalogger deberían permitir mantener su integridad, es decir el envío de datos hacia el servidor aún enfrentandose a las condiciones climáticas existentes en Perú (lluvia y tierra). Esto sólo es posible a través de utilizar un equipo con antena INTEGRADA (es decir, dentro de la envolvente del equipo). Por lo tanto y a fin de uniformizar y participar en igualdad de condiciones, solicitamos confirmar que el equipo datalogger a utilizar debería tener ANTENA INTEGRADA que garantice estanqueidad.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 8.2    **Página:** 20

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

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

Se acoge la observación del participante, debido a que el área usuaria considera que, según la información recabada en campo, algunos puntos de monitoreo serán zonas que en determinadas etapas del año estarán sometidos a lluvias intensas que arrastren posiblemente sedimentos y que podrían afectar a la antena, por lo cual, a fin de, asegurar la provisión de datos, se requiere contar con antenas integradas dentro del encapsulamiento principal del equipo. Por lo tanto, la precisión de la consulta realizada por el participante será incluida en los términos de referencia.

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

Se modifica en:

- 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta
- Antena integrada o interna, dentro del encapsulamiento principal del equipo.
- 9.4.1. OTRAS CONSIDERACIONES:
- Antena integrada o interna, dentro del encapsulamiento principal del equipo.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Nomenclatura : CP-SM-2-2025-SUNASS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PROVISION DE DATOS DE MONITOREO DE LA PRESION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN REDES DE DISTRIBUCION DE ABASTECIMIENTO DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO.

Ruc/código :	20611118300	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:56:10

**Observación: Nro. 122**

**Consulta/Observación:**

De la página 20 y 21 de las bases, se hace referencia a los objetivos de la contratación. Sin embargo no se ha contemplado 2 aspectos primordiales para esto: las características del datalogger a utilizar, así como el tipo y precisión del sensor de presión.

Al respecto, es importante que los datalogger utilizan un sensor de presión para la lectura de datos. Así mismo, el fin es medir y registrar los valores de presión. Al respecto, generalmente la precisión de una lectura se expresa en función del valor máximo del rango. Por esta razón, es fundamental conocer e indicar la precisión mínima, así como el rango del sensor de presión. Para este tipo de aplicaciones es recurrente utilizar sensores de presión con precisión de +/- 0.5%, así como rangos de 0-10 bar, por lo que solicitamos especificar que el sensor de presión tendrá estas características, así como mantener su grado de protección IP68.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8.2 Página: 20**

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

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

Se acoge parcialmente la observación del participante respecto a la precisión de los sensores de presión lo que será incluido en los términos de referencia

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

Se incopora a las bases integradas, en los siguiente numerales:

**CAPÍTULO II**

**2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

Sensor de presión integrado o externo, con precisión de +/- 0.5% máxima.

**CAPÍTULO III**

**9.4.1. OTRAS CONSIDERACIONES:**

Sensor de presión integrado o externo, con precisión de +/- 0.5% como máxima.