

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código : 20553333866

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

Fecha de envío : 06/10/2023

Hora de envío : 11:04:53

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

DICE: 8. PLAZO DE EJECUCION DE LA PRESTACION:

El plazo de ejecución de la prestación del contrato es de hasta cuarenta y cinco [45] días calendario, conforme a los plazos señalados en las etapas 1 y 2.

Etapas 1: 30 días calendario Entrega de equipos.

Etapas 2: 15 días calendario Instalacion y puesta en marcha.

Solicitamos la admision de plazo de entrega en la etapa 2: Instalacion y puesta en marcha, mayor a los 15 días, toda vez que esta, sumada a los días de la etapa 1 no supere los 45 días calendario cumpliendo el plazo de entrega solicitado por su representada.

Solicitamos que el contratista pueda disponer de los días adicionales de la Etapa 1, cuando el tiempo de entrega de los equipos sea menor a los 30 días.

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8. Literal: - Página: -

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

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

Se acepta su consulta. La ejecución de la prestación esta al margen de los plazos parciales, siempre y cuando la totalidad de los plazos parciales no excedan los 45 días calendario.

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

La ejecución de la prestación esta al margen de los plazos parciales, siempre y cuando la totalidad de los plazos parciales no excedan los 45 días calendario.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:21:14

**Consulta:** Nro. 2

**Consulta/Observación:**

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de psotores se solicita ampliar el plazo de entrega de los bienes de 60 días.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 8      **Literal:** -      **Página:** 23

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

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

No se acoge la sugerencia, se ha asegurado la pluralidad de postores.

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

null

Entidad convocante :                   SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura :                         AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria :                 1

Objeto de contratación :             Bien

Descripción del objeto :             ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

---

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:21:14

**Consulta:**               **Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Indicar el tipo de conexión al proceso

**Acápites de las bases :**   **Sección:** Especifico       **Numeral:** 1                   **Literal:** -                   **Página:** 29

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

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

La conexión es directa por cable.

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

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:21:14

**Consulta:** Nro. 4

**Consulta/Observación:**

Indicar el tipo de fluido que medirá el sensor

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 1      Literal: -      **Página:** 29

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

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

El fluido es Líquido. Agua en cauce natural

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

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:21:14

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Indicar el tamaño del cable del sensor hacia el transmisor

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: - Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El cable del sensor es como Mínimo 5 metros, que dependerá de la solución en campo.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:21:14

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Indicar para el registrador de datos el tipo de comunicación si será via bluetooth o cable USB.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: - Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta su consulta. La conexión entre el registrador de datos y el sensor es directa por cable. El tipo de conexión tiene que ser estándar tipo USB, ethernet o similar.

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

2) Registrador de datos

La conexión entre el registrador de datos y el sensor es directa por cable. El tipo de conexión tiene que ser estándar tipo USB, ethernet o similar.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	15:21:14

**Consulta:** Nro. 7

**Consulta/Observación:**

Considerar que los equipos se puedan alimentar mediante paneles solares

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 1      Literal: -      **Página:** 29

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

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

Se espera que el bien se alimente mediante paneles solares y tenga como soporte una batería como se especifica en las bases.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

**Consulta:** Nro. 8

**Consulta/Observación:**

Considerando que los equipos funcionarán en campo y no en un ambiente controlado, ¿cuál debería ser el rango de temperatura de funcionamiento del Registrador de Datos?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: b 2      Página: 29

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

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

Se acepta su consulta. Entre -20° y 40°C como mínimo.

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

2) Registrador de datos

Temperatura de funcionamiento: Entre -20° y 40°C como mínimo.



Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Considerando que los equipos enviarán datos por telemetría y, por lo tanto, es indispensable contar con una adecuada sincronización de los tiempos, ¿cuál debería ser la desviación anual del registrador de datos? En este tipo de aplicaciones usualmente es 3 minutos por año o menos.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: b 2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta Parcial

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

- 2) Registrador de datos
- Precisión del tiempo: máximo 6 minutos por año.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

**Consulta:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

¿Cuál debe ser la capacidad de memoria del registrador de datos para el almacenamiento de los programas?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** b 2      **Página:** 29

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

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

Se espera que los programas ya estén incluidos y el equipo se encuentre listo para operar.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

¿Cuál debe ser la capacidad de memoria del registrador de datos para el almacenamiento de datos?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** b 2      **Página:** 29

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

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

Esta especificado en las bases. Mínimo 32 MB

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Solicitamos fotos de cada punto de instalación a efectos de dimensionar adecuadamente los costos y tiempos que serán necesarios en cada estación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el Cuadro N°01, del numeral 9, de las especificaciones técnicas, consignan dirección, coordenadas, posición, entre otros datos de ubicación, asimismo, se realizara la visita de campo, después de la adjudicación del proceso

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se indica que el suministro incluye el sistema de soporte y cerco perimétrico de protección, sin embargo, no se detallan las características que debería tener el cerco Solicitamos confirmar si el contratista debe implementar un cerco perimétrico en cada punto o no.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta. La prestación no incluye el cerco perimétrico por lo cual se ha quitado de las especificaciones

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

Se quita la frase cerco perimétrico.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código : 20601619947

Nombre o Razón social : ENVIRO ANDINOS S.A.C.

Fecha de envío : 06/10/2023

Hora de envío : 20:23:10

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**

En caso el contratista deba implementar un cerco perimétrico en cada punto, solicitamos que se envíen los planos que deben seguirse en cada estación y donde se aprecien características como dimensiones del cerco, material a usar, etc.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 5      **Página:** 30

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

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

La prestación no incluye el cerco perimétrico por lo cual se ha quitado de las especificaciones.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se muestran dos diseños de anclaje, uno para el caso de puentes y otro para el caso de superficies verticales. Solicitamos que la Entidad detalle que tipo de anclaje se usará en cada estación. Es decir, en la estación 1 (Puente Tumbes) ¿se usará anclaje en puente o en superficie vertical? En la estación 2 (Chosica) ¿se usará anclaje en puente o en superficie vertical? Y así por cada estación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptan cualquiera de las soluciones dependiendo del proveedor en coordinación con el área usuaria siempre y cuando se cumpla con los objetivos de la adquisición

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código : 20601619947

Nombre o Razón social : ENVIRO ANDINOS S.A.C.

Fecha de envío : 06/10/2023

Hora de envío : 20:23:10

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

Respecto a la ejecución de las pruebas funcionales, solicitamos confirmar que la Entidad designará un representante del SENAMHI para que se encuentre presente al término de cada instalación de modo que tales pruebas funcionales se realicen de manera inmediata.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      **Página:** 31

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

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

Se contará con un representante designado por SENAMHI para la validación de las pruebas

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

null



Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código : 20601619947

Nombre o Razón social : ENVIRO ANDINOS S.A.C.

Fecha de envío : 06/10/2023

Hora de envío : 20:23:10

**Consulta:** Nro. 17

**Consulta/Observación:**

Indican que el contratista será responsable del almacenamiento, seguridad e integridad de los bienes adquiridos hasta que se finalice la instalación y se reciban los mismos. Solicitamos confirmar si en cada punto de instalación se cuenta actualmente con servicio de vigilancia.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 8      **Página:** 24

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

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

No se cuenta con servicio de vigilancia.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Solicitan que se acredite a dos profesionales para la ejecución de los servicios, sin embargo, por la naturaleza de los trabajos requeridos, será necesario que más personal participe en calidad de apoyo. Solicitamos confirmar que no habrá inconveniente en que más personal del contratista se encuentre presente para realizar las actividades necesarias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No hay inconvenientes con que más personal del contratista se encuentre presente, siempre y cuando sean avalados por el contratista.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código : 20601619947

Nombre o Razón social : ENVIRO ANDINOS S.A.C.

Fecha de envío : 06/10/2023

Hora de envío : 20:23:10

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**

Se muestran dos diseños de anclaje, uno para el caso de puentes y otro para el caso de superficies verticales. Para el caso de los puntos donde se utilizará el anclaje en puentes, solicitamos nos informen cual es la altura del puente en cada caso.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 5      **Página:** 30

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

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

Se realizara la visita de campo, después de la adjudicaron del proceso

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Indican que para el computo del plazo de la etapa 2 se tendrá en cuenta lo siguiente: "... En el plan de trabajo se debe considerar todas las etapas del proceso, así como el traslado de los bienes al punto de instalación de acuerdo al cuadro N° 02 del ítem 9 de las especificaciones técnicas ...". Sin embargo, en el ítem 9 solo se hace mención al cuadro N° 01, solicitamos aclarar cual es la información del cuadro N° 02.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta. No debe de indicar cuadro N° 02, sino cuadro N° 01.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
cuadro N° 01 del ítem 9

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código : 20601619947

Nombre o Razón social : ENVIRO ANDINOS S.A.C.

Fecha de envío : 06/10/2023

Hora de envío : 20:23:10

**Consulta:** Nro. 21

**Consulta/Observación:**

Respecto a los puntos de instalación, solicitamos confirmar que la entidad ya cuenta con todos los permisos y autorizaciones para realizar los trabajos de instalación sin contratiempos y que el contratista no será responsable de realizar ningún tipo de gestión con ninguna autoridad local, regional o similar ni con ninguna persona natural o jurídica.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 9      **Página:** 24

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

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

Se confirma, son áreas donde SENAMHI ya cuenta con equipos y los permisos respectivos

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Se indica que la Entidad contempla un solo pago, al término de la instalación de las 5 estaciones. Solicitamos confirmar cual será el procedimiento a seguir en caso el contratista no pueda instalar alguna de las estaciones dentro del plazo contractual por factores ajenos a su control. Por ejemplo, si la temporada de lluvias inicia, podría no ser posible realizar algunas instalaciones por seguridad y se tendría que esperar a que dicha temporada termine, lo cual ocurriría en marzo o abril del próximo año. En dicho caso, ¿la Entidad realizará algún pago a cuenta por la entrega de los equipos y por la instalación de alguna de las estaciones o el contratista deberá esperar necesariamente a que se terminen de instalar las 5 estaciones para recibir el pago total correspondiente?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 14 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El contratista se tiene que ajustar al plazo especificado en las bases, que contempla el pago unico a la culminacion de la prestación.

Asimismo, la norma contempla la posibilidad de aprobar una ampliación de plazo, cuando la paralización o atraso no sea imputable al contratistaEl contratista se tiene que ajustar al plazo especificado en las bases, que contempla el pago unico a la culminacion de la prestación.

Asimismo, la norma contempla la posibilidad de aprobar una ampliación de plazo, cuando la paralización o atraso no sea imputable al contratista

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Solicitamos que el pago de realice en 5 partes, una por cada instalación realizada, de esa manera se garantiza que el proveedor reciba un pago por cada instalación terminada y no tenga que esperar a que la imposibilidad temporal de que se realice la instalación en alguno de los puntos afecte el pago total.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 14 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El presupuesto asignado contempla el pago único a la culminación de la prestación, conforme a lo consignado en las Bases, el pago total no se vera afectado; sin embargo, el postor y eventual contratista, si deberá contar con la solvencia o respaldo económico y/o financiero suficiente para cumplir con sus obligaciones.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código : 20601619947

Nombre o Razón social : ENVIRO ANDINOS S.A.C.

Fecha de envío : 06/10/2023

Hora de envío : 20:23:10

**Consulta:** Nro. 24

**Consulta/Observación:**

Considerando que el plazo definido por la Entidad es bastante corto, solicitamos confirmar que será posible realizar trabajos en paralelo, es decir, que uno de los profesionales realice la instalación en Tumbes por ejemplo, y en paralelo el otro profesional realice la instalación en Chosica.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 8      **Página:** 23

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

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

Los trabajos se pueden hacer en paralelo, lo cual debe estar especificado en su plan de trabajo y coordinar con los representantes de SENAMHI para atender la entrega en los diferentes puntos.

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

null



Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código : 20601619947

Nombre o Razón social : ENVIRO ANDINOS S.A.C.

Fecha de envío : 06/10/2023

Hora de envío : 20:23:10

**Consulta:** Nro. 25

**Consulta/Observación:**

En caso sea posible realizar los trabajos de instalación en paralelo, solicitamos confirmar que el SENAMHI designará la cantidad de personal adecuado para que se puedan realizar las pruebas funcionales en paralelo también.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 8      **Página:** 23

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

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

Los trabajos se pueden hacer en paralelo, lo cual debe estar especificado en su plan de trabajo y coordinar con los representantes de SENAMHI, que contará con personal adecuado para atender la entrega en los diferentes puntos.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Indican que la prueba de transmisión se realizará ya sea a un servidor y en la medida de lo posible que transmita directamente al servidor ftp del SENAMHI. Según esa redacción se entendería que es obligatorio que la transmisión se realice a un servidor (que podría ser un servidor del contratista) y que la transmisión al servidor del SENAMHI es opcional. Sin embargo, en la página 32 de las bases se indica que las pruebas funcionales incluyen la verificación de la recepción de datos vía GPRS en el servidor del SENAMHI. Solicitamos aclarar a que servidor debe transmitir los datos la estación: ¿a un servidor que el contratista defina, al servidor del SENAMHI, a ambos o a cualquiera de ellos?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 4 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La transmisión de datos será siempre directamente para un servidor del SENAMHI, y de preferencia se transmitirá al servidor FTP.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

**Consulta:** Nro. 27

**Consulta/Observación:**

En caso la transmisión de datos deba realizarse a un servidor definido por el contratista, solicitamos confirmar por cuanto tiempo debe considerarse el pago de dicho servicio dentro de la propuesta del contratista.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 5 4      **Página:** 21

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

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

El proveedor debe de garantizar la operatividad y transmisión a un servidor de SENAMHI por el periodo de la garantía, de acuerdo a las especificaciones.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código : 20601619947

Nombre o Razón social : ENVIRO ANDINOS S.A.C.

Fecha de envío : 06/10/2023

Hora de envío : 20:23:10

**Consulta:** Nro. 28

**Consulta/Observación:**

Indican que la prueba de transmisión debe ser a un servidor donde se puedan manipular y descargar los datos de videos, sin embargo, este requerimiento no incluye la transmisión o almacenamiento de video. Solicitamos realizar la corrección correspondiente.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 5 4      **Página:** 21

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

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

No indica, ni se requiere que se descarguen datos de video.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Solicitan dos profesionales para la ejecución de los servicios, sin embargo, como parte de su acreditación, indican que se acreditará con el título profesional o grado de bachiller. Al respecto, el artículo 1 de la Ley 25888 precisa lo siguiente: "Todo profesional que ejerza labores propias de Ingeniería y de docencia de la Ingeniería, de acuerdo a la Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la República, N° 16053, requiere poseer grado académico y título profesional otorgado por una universidad nacional o extranjera debidamente revalidado en el país, estar colegiado y encontrarse habilitado por el Colegio de Ingenieros del Perú". Es decir, que para el ejercicio de la profesión en labores propias de ingeniería no basta con el grado de bachiller sino que es necesario el título y que se encuentre colegiado y habilitado. Solicitamos que se retire la opción de presentar el grado de bachiller como acreditación del personal pues lo adecuado es la presentación del título profesional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación del proveedor y se ajusta las bases

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

Del personal:

Dos (02) Profesional titulado y colegiados de Electrónico y/o Físico y/o Agrícola y/o Civil y/o de Telecomunicaciones y/o Meteorólogo y/o mecánico de Fluidos y/o Electromecánica y/o Mecatrónica, que se acreditara a través del título profesional para la suscripción del contrato.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

**Consulta:** Nro. 30

**Consulta/Observación:**

Se indica que el título profesional del personal se presentará para la suscripción del contrato. Solicitamos confirmar en que momento se deberá presentar el certificado de habilidad del profesional.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 7      **Página:** 22

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

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

Al momento de presentar la oferta.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código : 20601619947

Nombre o Razón social : ENVIRO ANDINOS S.A.C.

Fecha de envío : 06/10/2023

Hora de envío : 20:23:10

**Consulta:** Nro. 31

**Consulta/Observación:**

Se indica que en la etapa N° 01 de la entrega, cabe la posibilidad de que la Entidad realice alguna observación y que se brinde un plazo de hasta 15 calendario para la subsanación correspondiente. Solicitamos confirmar que ese plazo no formará parte del plazo contractual.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 8      **Página:** 23

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

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

Los trabajos de ejecución, incluido la subsanación de observaciones podrán efectuarse en paralelo, siempre que no excedan el plazo total de 45 días calendario

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Se indica que en la etapa N° 02 de la entrega, el plazo de ejecución para la instalación de las 05 estaciones es de 15 días calendario. Solicitamos confirmar que la Entidad dispondrá del personal para realizar las pruebas operativas dentro de ese tiempo, ya sea que corresponda a un sábado, domingo o día feriado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las pruebas operativas deben estar especificadas en el cronograma del plan de trabajo y coordinar con los representantes que SENAMHI dispondrá para atender la entrega en los diferentes puntos, aclarando que la ejecución de la prestación es en días calendario.

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

null



Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Se indica que en la etapa N° 02 de la entrega, el contratista debe realizar la construcción del sistema de puesta a tierra, sin embargo, en ninguna otra parte de las bases se hace referencia a dicho sistema. Solicitamos confirmar si será necesario o no.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta, se procede modificar las bases

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

Etapas N°02:

Se retira: "construcción del sistema de puesta a tierra"

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

En caso el contratista deba implementar un sistema de puesta a tierra en cada punto, solicitamos que se detallen las especificaciones técnicas del mismo y que se remita un plano con la ubicación determinada por la Entidad y donde se aprecien también los puntos de instalación de cada equipo, de modo que se pueda dimensionar adecuadamente la cantidad de material y cables necesarios.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta, se procede modificar las bases.

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

Etapas N°02:

Se retira: "construcción del sistema de puesta a tierra"

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Se indica que en la etapa N° 02 de la entrega, cabe la posibilidad de que la Entidad realice alguna observación al plan de trabajo y que se subsane en un plazo de 02 días. Solicitamos confirmar que ese plazo no formará parte del plazo contractual.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los trabajos de ejecución, incluido la subsanación de observaciones podrán efectuarse en paralelo, siempre que no excedan el plazo total de 45 días calendario.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código : 20601619947

Nombre o Razón social : ENVIRO ANDINOS S.A.C.

Fecha de envío : 06/10/2023

Hora de envío : 20:23:10

**Consulta:** Nro. 36

**Consulta/Observación:**

Se indica que la puesta en funcionamiento del sistema implica la configuración de los aplicativos necesarios que permitan almacenar y visualizar los datos de todas las estaciones a través de internet, por intermedio de un alojamiento web (usuario y clave) para lo cual el SENAMHI brindará el IP correspondiente. Solicitamos confirmar si será necesario que el contratista contrate un servicio web de visualización de datos o si no será necesario pues dicho servicio ya se encuentra desarrollado en el servidor del SENAMHI.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 8      Página: 24

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

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

Si, es necesario mostrar la visualización en la Web y los mismos sean alojados en los servidores de SENAMHI

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

**Consulta:** Nro. 37

**Consulta/Observación:**

En caso el contratista deba contratar un alojamiento web para el almacenamiento y visualización de datos, solicitamos confirmar por cuanto tiempo debe considerarse el pago de dicho servicio dentro de la propuesta del contratista.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 8      **Página:** 24

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

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

Alojamiento web por 2 años.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Se indica que la Entidad contempla un solo pago, al término de la instalación de las 5 estaciones y también que el contratista es el encargado de la seguridad e integridad de los bienes adquiridos hasta que se finalice la instalación y recepción de los mismos. Solicitamos confirmar cual será el procedimiento a seguir en caso surja un siniestro (robo por ejemplo) y no se cuente con alguno de los bienes necesarios para instalar alguna de las estaciones dentro del plazo contractual. En dicho caso, ¿la Entidad realizará algún pago a cuenta por la entrega de los equipos y por la instalación de las otras estaciones o el contratista deberá esperar necesariamente a que se realice la reposición por parte del seguro y terminar de instalar las 5 estaciones para recibir el pago total correspondiente?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 14 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El contratista es el encargado de la seguridad e integridad de los bienes. De no cumplir con lo requerido se aplicaran las penalidades.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que el contratista no será responsable por la movilización del personal del SENAMHI.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta. Se agregara la observación en las bases

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

6) Recepción de equipamiento:

Se agrega: La movilización del personal de verificación de SENAMHI no es responsabilidad del contratista.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Indican que la garantía se contabiliza a partir de la conformidad del bien. Solicitamos precisar que dicha conformidad se refiere al momento en que se firme el Anexo 04. Protocolo de Verificación. De lo contrario, si se refiere a la conformidad final, podría darse el caso por ejemplo de que se instalen 04 estaciones este año y tenga que postergarse la instalación de la quinta estación al próximo año por situaciones climáticas y la garantía recién se contabilizaría desde ese momento (próximo año), a pesar de que los otras 04 estaciones ya se encontrarían funcionando.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 10 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la garantía se contabilizara a partir de la conformidad final, la ejecución del requerimiento es durante el periodo 2023.

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

null



Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Indican que el plazo para los vicios ocultos se contabiliza a partir de la conformidad del bien. Solicitamos precisar que dicha conformidad se refiere al momento en que se firme el Anexo 04. Protocolo de Verificación. De lo contrario, si se refiere a la conformidad final, podría darse el caso por ejemplo de que se instalen 04 estaciones este año y tenga que postergarse la instalación de la quinta estación al próximo año por situaciones climáticas y la garantía recién se contabilizaría desde ese momento (próximo año), a pesar de que los otras 04 estaciones ya se encontrarían funcionando.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 11      Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la garantía se contabilizara a partir de la conformidad final, la ejecución del requerimiento es durante el periodo 2023.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

En el Anexo 02 se menciona al ítem 06 pero no hay ninguna característica, solicitamos retirarla a efectos de no generar confusión.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: Anexo 02 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta, se modifica las bases.

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

Se elimina la fila 6 de la tabla en el Anexo 2

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:10

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

En el Anexo 03 se mencionan 04 características: suministro, montaje, componentes de sistema de telemetría y batería. Solicitamos que se precise que características deben acreditarse pues actualmente está redactado de una forma genérica y por lo tanto ambigua. Por ejemplo, ¿a que se refiere con características del suministro? ¿Es diferente de las características de los componentes de sistema de telemetría?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: Anexo 03 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta. Las características son propias para cada parte del requerimiento.

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

Se Agrega :  
Característica de suministro de energía

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código : 20601619947

Nombre o Razón social : ENVIRO ANDINOS S.A.C.

Fecha de envío : 06/10/2023

Hora de envío : 20:23:10

**Consulta:** Nro. 44

**Consulta/Observación:**

En el literal a) se menciona que se verificará el sistema de abatimiento del sistema de montaje, sin embargo, dicha característica no forma parte del requerimiento. Solicitamos que se retire dicha mención.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: Anexo 04 a      Página: 35

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

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

Se acepta la consulta. Se modifica las bases.

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

5) Características principales del sistema de montaje: En caso se utilice un brazo portador, el brazo requiere un sistema que permita su abatimiento o desmontable para el rápido acceso al sensor.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código : 20601619947

Nombre o Razón social : ENVIRO ANDINOS S.A.C.

Fecha de envío : 06/10/2023

Hora de envío : 20:23:10

**Consulta:** Nro. 45

**Consulta/Observación:**

En el literal b) se menciona que se verificará la transmisión de datos cada minuto, sin embargo, previamente solicitaron que el dimensionamiento del sistema fotovoltaico sea para transmisiones cada 10 minutos (punto 5 ¿ 4 página 21). Solicitamos que se retire dicha mención.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** Anexo 04 b      **Página:** 35

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

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

No aplica. Operativamente será de 10 minutos pero se espera que en casos específicos se transmita cada 1 minuto.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código : 20601619947

Nombre o Razón social : ENVIRO ANDINOS S.A.C.

Fecha de envío : 06/10/2023

Hora de envío : 20:23:10

**Consulta:** Nro. 46

**Consulta/Observación:**

En el literal c) se menciona que se compararán los datos medidos con los de un sensor laser adosado a la estación. Solicitamos confirmar que el SENAMHI suministrará, instalará y será responsable de dicho sensor por su cuenta.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** Anexo 04 d      **Página:** 35

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

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

Los equipos laser son provistos por el proveedor solo para la verificación in situ

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código : 20601619947

Nombre o Razón social : ENVIRO ANDINOS S.A.C.

Fecha de envío : 06/10/2023

Hora de envío : 20:23:10

**Consulta:** Nro. 47

**Consulta/Observación:**

En el literal c) se menciona que se compararán los datos medidos con los de un sensor laser adosado a la estación. Solicitamos confirmar que el SENAMHI contará con la cantidad necesaria de sensores laser en caso se acepten trabajos de instalación en paralelo.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** Anexo 04 d      **Página:** 35

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

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

Los equipos laser son provistos por el proveedor solo para la verificación in situ

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:35:31

**Observación: Nro. 48**

**Consulta/Observación:**

1-Señores del comité, solicitamos ampliar el tipo de batería a sistema de batería de cada fabricante porque hay fabricantes de datalogger que tienen batería interna de 3.6 o 7.2V hasta 30 Ah que permite la alimentación a los sensores radaricos o sensores ultrasónicos, que tienen una autonomía de 5años , así como también hay datalogger que tienen dos métodos de alimentación; Batería interna de duración de 3 a 5 años y la vez una entrada externa para voltaje de 12-24V provenientes de un panel solar u otro tipo de energía. Por lo tanto, habiendo o existiendo varias modalidades se solicita al comité aperturar o modificar para que la alimentación sea de acuerdo al diseño del fabricante, esto en cumplimiento al reglamento de contrataciones del estado

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 29

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

Principio de Libre Concurrencia y Competencia

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

Se acepta parcialmente la observación, se procede modificar las bases.

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

3) Sistema de suministro

Batería principal: 3.7 V 2000 mAh (el sistema de alimentación puede ser de acuerdo al diseño del fabricante siempre que se garantice la operatividad del sistema). Idealmente tenga autonomía entre 3 a 5 años.



Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:35:31

**Consulta:** Nro. 49

**Consulta/Observación:**

2-Solicitamos al comité precisar cuál es la alimentación que debe tener el sensor o es que se permitirá de acuerdo a cada diseño de fabricante; Así mismo solicitamos cual debe ser la señal de salida del sensor hacia el datalogger o será permitido de acuerdo a cada diseño de fabricante

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 29

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

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

La alimentación de energía para el sistema es por paneles solares y baterías, según especifica las bases.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:35:31

**Observación: Nro. 50**

**Consulta/Observación:**

3-Señores del comité, existen diferentes fabricantes de datalogger con diseños diferentes de memoria, por ejemplo: SD, TF, RAM, FLASH, Micro SD y otras. Cada una de esos tipos de memoria se descargan por diferentes métodos; puerto USB, sacando la memoria SD, conectores infrarrojos o por bluetooth y otros. Entonces al solicitar solo memoria SD se esta incidiendo a que tiene que sacarse la memoria limitando la oportunidad de otras opciones de otros fabricantes motivo por el cual solicitamos amablemente aperturar este tipo de memoria de acuerdo a cada fabricante esto en cumplimiento al reglamento de contrataciones del estado

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 29

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

Principio de Libre Concurrencia y Competencia

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

Se acoge la observación, se procede a modificar las bases.

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

Se modifica por la frase: "¿ una memoria interna donde se registren los datos obtenidos"

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:35:31

**Observación: Nro. 51**

**Consulta/Observación:**

4-Señores del comité en las bases especifica peso y tamaño determinado, características que no son muy relevantes e implicaría que puedan perjudicar en la medición de un proceso por el siguiente sustento; estos equipos van a ser instalados en unos mástil o soportes metálicos encima del canal o del rio y por la estructura en las bases fácilmente estos mástil o soportes metálicos podrían soportar por encima de 5Kg por lo consiguiente solicitamos permitir que el peso y tamaño de los sensores sea de acuerdo al fabricante y que no deformen el mástil o soporte metálico para que siempre quede rígido siendo responsabilidad del proveedor este montaje adecuado

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 29

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

Principio de Libre Concurrencia y Competencia, Principio de Imparcialidad y Principio de Equidad.

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

Se acepta parcialmente la observación, se procede a modificar las bases. El peso debe ser menor a 5 kg ya que se espera su optima maniobrabilidad, además que existen diferentes sensores dentro del peso requerido.

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

Peso: menor o igual a 5 kg.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:35:31

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

5-Señores del comité, precisar o confirmar cual sería la precisión si algunos fabricantes no indican su precisión en (%) si no en (cm) por ejemplo: ¿Si el sensor es de 0-35m cuál sería el porcentaje en (cm)?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En base a las sugerencias del proveedor se incluye un rango de precisión en las bases.

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

Precisión:  $\pm 0,1\%$  o  $\pm 3\text{ mm}$  en todo el rango de medición.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:35:31

**Consulta:** Nro. 53

**Consulta/Observación:**

6-Señores del comité, con respecto a la expresado en el cap. 3 numeral 3.1 párrafo 3 pág. 21 solicitamos confirmar si se incluye cámara de video para el requerimiento

**Acápite 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:**

La prestación no incluye la instalación de cámara de video, por ende se acepta la observación

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

Se quita la frase envío de videos.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-25-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	06/10/2023
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:35:31

**Observación: Nro. 54**

**Consulta/Observación:**

7-Señores del comité, solicitamos ampliar el plazo de entrega a 90 días teniendo en cuenta que son equipos de importación, dimensionados a pedidos fabricados según la necesidad del cliente de modo que permita la mayor participación de postores

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 22

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

Principio de Razonabilidad y Principio de Equidad.

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

No se acoge, se ha asegurado la pluralidad de postores en el rubro, se solicita regirse a las bases.

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

null