

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	BUILDTECH S.A.C.	Hora de envío :	15:26:21

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

PLAZO DE EJECUCION DE LA PRESTACION.
Solicito indicar el plazo general de la contratación, la fecha de inicio del plazo y precisar cuál es el plazo de instalación del bien.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando la consulta del proveedor BUILDTECH S.A.C. se precisará en el numeral 7 de las EETT mediante BASES INTEGRADAS lo siguiente:El Plazo total de la ejecucion de la prestación es hasta 90 días calendario, contado desde el día siguiente de la suscripción del contrato (el plazo de suministro de bienes es hasta 70 días caledario,contado desde el día siguiente de suscrito el contrato)
(el plazo de instalacion y puesta en funcionamiento es hasta 20 días calendario, contado desde el día siguiente de la entrega del bien).

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

Se precisará en el numeral 7 de las EETT de las Bases Integradas: El Plazo total de la ejecucion de la prestación es hasta 90 días calendario, contado desde el día siguiente de la suscripción del contrato (el plazo de suministro de bienes es hasta 70 días caledario,contado desde el día siguiente de suscrito el contrato)
(el plazo de instalacion y puesta en fucionamiento es hasta 20 días calendario, contado desde el día siguiente de la entrega del bien).

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	BUILDTECH S.A.C.	Hora de envío :	15:26:21

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

EETT PRUEBAS PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES: SEÑALA que se aplicará el protocolo de pruebas (Anexo N° 01), indicar a que anexo se refiere, ya que el ANEXO 1 corresponde a características del bien, o quiso decir ANEXO 4.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 20 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se refiere al Anexo 4

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

Se realizará un ajuste en el numeral 20 de las EETT de las bases con la siguiente denominación: Se aplicará el protocolo de pruebas (Anexo N° 04)

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	BUILDTECH S.A.C.	Hora de envío :	15:26:21

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

OTRAS CONDICIONES ADICIONALES: dice: Para el personal clave se requiere de un Ingeniero meteorólogo o Ingeniero Civil o Ingeniero agrónomo o Ing. en mecánica de fluidos o licenciado en física, que se acreditará a través del título profesional para la suscripción del contrato, SIN EMBARGO en la página 45 de las bases literal h) consideran también al y/o Ingeniero eléctrico, SOLICITO detallar y precisar el perfil del PERSONAL CLAVE (PAG 45 DE LAS BASES).

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El ingeniero eléctrico también será considerado y mencionado en el perfil del personal clave.

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

Se precisará en las EETT mediante bases integradas: PERFIL DEL PERSONAL CLAVE: Para el personal clave se requiere de un Ingeniero meteorólogo y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero agrónomo y/o Ing. en mecánica de fluidos y/o licenciado en física y/o Ingeniero Electrico y/o Ingeniero electrónico y/o Ingeniero mecatrónico y/o Ingeniero de telecomunicaciones.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	BUILDTECH S.A.C.	Hora de envío :	15:26:21

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En la página 22 se establece un plazo de 70 días para el suministro de bienes y 20 días adicionales para la instalación. No obstante, es importante destacar que la instalación incluye la ejecución de algunas obras civiles menores y acondicionamientos en el sitio, las cuales deben realizarse dentro del plazo total del contrato. Estas actividades no deben depender exclusivamente de la entrega de los equipos, sino que deben iniciarse de manera paralela. Por lo tanto, se solicita que el plazo para la entrega de los bienes se mantenga en 70 días desde la suscripción del contrato, y que las actividades de acondicionamiento, obras civiles e instalación se realicen durante un periodo de hasta 90 días calendario, contados a partir de la suscripción del contrato

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En relación a la consulta del proveedor BUILDTECH S.A.C. se precisa que : El Plazo total de la ejecucion de la prestación es hasta 90 días calendario, contado desde el día siguiente de la suscripción del contrato (el plazo de suministro de bienes es hasta 70 días caledario,contado desde el día siguiente de suscrito el contrato)
(el plazo de instalacion y puesta en funcionamiento es hasta 20 días calendario, contado desde el día siguiente de la entrega del bien).

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

Se precisará en el numeral 7 de las EETT de las Bases Integradas: El Plazo total de la ejecucion de la prestación es hasta 90 días calendario, contado desde el día siguiente de la suscripción del contrato (el plazo de suministro de bienes es hasta 70 días caledario,contado desde el día siguiente de suscrito el contrato)
(el plazo de instalacion y puesta en funcionamiento es hasta 20 días calendario, contado desde el día siguiente de la entrega del bien).

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Solicitamos a la Entidad confirmar si se acondicionará brazo soporte de sensores , indicar dimensiones de dicho brazo a fin de considerar para su fabricación, esta información es requerida para cada una de las EHA (Ramadillas, Huamani El Tambo, Los Molinos).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 1 Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los soportes de los sensores de nivel deberan ser diseñados de acuerdo a las condiciones de cada uno de los sitios para lo cual debera tener en cuenta lo siguiente: EHA Ramadillas: Se debe construir muro hidrometrico de concreto de 50cm x 50cm x 3 m alto, con zapata de 80cm x 80cm x 1m profundidad, brazo metalico de 3m o mayor que garantice una medicion durante todo el año.

EHA Los Molinos: Se debe construir muro hidrometrico de concreto de 50cm x 50cm x 3 m alto, con zapata de 80cm x 80cm x 1m profundidad, brazo metalico de 3m o mayor que garantice una medicion durante todo el año. EHA Huamani el Tambo: Brazo de 2m a 3m con sistema de anclaje especial que debera ser empotrado a la roca al otro extremo del rio. Es responsabilidad del proveedor realizar una visita tecnica a los 3 sitios antes de la fabricacion de los soportes y el diseño de las obras civiles.

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

Se añadira las siguientes especificaciones tecnicas en numeral 27.5.2: Los soportes de los sensores de nivel deberan ser diseñados de acuerdo a las condiciones de cada uno de los sitios para lo cual debera tener en cuenta lo siguiente: EHA Ramadillas: Se debe construir muro hidrometrico de concreto de 50cm x 50cm x 3 m alto, con zapata de 80cm x 80cm x 1m profundidad, brazo metalico de 3m o mayor que garantice una medicion durante todo el año.

EHA Los Molinos: Se debe construir muro hidrometrico de concreto de 50cm x 50cm x 3 m alto, con zapata de 80cm x 80cm x 1m rofundidad, brazo metalico de 3m o mayor que garantice una medicion durante todo el año. EHA Huamani el Tambo: Brazo de 2m a 3m con sistema de anclaje especial que debera ser empotrado a la roca al otro extremo del rio. Es responsabilidad del proveedor realizar una visita tecnica a los 3 sitios antes de la fabricacion de los soportes y el diseño de las obras civiles.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Consultamos a la Entidad cuál es la distancia del sensor respecto del gabinete principal (patio hidrológico), esta información es requerida para cada una de las EHA (Ramadillas, Huamani El Tambo, Los Molinos).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 1 Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se debe considerar como minimo 100m de distancia. Es de responsabilidad del proveedor de realizar una visita tecnica a los 3 sitios previo a la implementacion para elaborar el diseño construtivo de las obras civiles y ducteados según las condiciones de cada lugar.

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-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Según imágenes fotográficas de EHA Huamaní El Tambo, consultamos a la Entidad confirme que si el brazo soporte se instalará en el cerro ¿es posible el acceso al sitio a fin de realizar las maniobras de instalación?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 1 Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la estacion esclava debera ser instalada en la roca utilizando sistemas de anclajes especiales, es de responsabilidad del proveedor tomar todas las medidas de seguridad para las maniobras de instalacion.

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-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Solicitamos a la Entidad confirmar la fecha (mes) en que se dará inicio a la Instalación de las 3 EHA solicitadas, debido a que se inicia la temporada de lluvias.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La instalacion y todos los trabajos de acondicionamiento y obras civiles deberan ser realizados dentro del plazo contractual.

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-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Consultamos a la Entidad sobre la Plataforma que funciones o actividades debe realizar para función y validación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 27.4.5 e) Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las capacidades y funciones minimas de la plataforma Web Hosting esta descrita en el numeral 27.4.7 de las bases, el cual debe incluir la función de validación de los datos con la posibilidad de confirmar, modificar o invalidar a las mediciones adquiridas de forma automática o manual.

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-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Solicitamos a la Entidad confirme que tipo de material es el terreno donde se instalará el patio hidrológico, esta información es requerida para cada una de las EHA (Ramadillas, Huamani El Tambo, Los Molinos), a fin de tomar las consideraciones para el pozo a tierra.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 27.9 a) Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es de responsabilidad del proveedor de realizar una visita tecnica a los 3 sitios antes de la instalacion de las EHAs y determinar el tipo de suelo para el diseño del pozo a tierra el cual puede ser horizontal o vertical

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-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Consultamos a la Entidad si el requerimiento esta basado en 2 pozos a tierra, uno para descarga eléctrica (proveniente del pararrayos) y otro para protección de gabinete principal.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 27.2.3.1 h Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que debe instalarse 2 pozos a tierra

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-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Consultamos a la Entidad si es posible considerar que el Registrador de datos tenga como característica 4 entradas analógicas simples que se transforman a 2 puertos diferenciales, esta solicitud se debe a que según el TDR, se utilizará solamente para sensor de nivel radárico, por ello solo sería necesario dicha característica y por consiguiente se optimizarían recursos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 27.2.2.1 a Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere 10 entradas analógicas simples que podran configurarse en 5 diferenciales, según lo señalado en las EETT.

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-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Según bases estándar, al respecto del material de los conectores de los cables se tiene preferencia por el metal, consultamos a la Entidad si es posible considerar que el material de los conectores de los cables sean: altamente resistentes a la corrosión y a ambientes en condiciones agrestes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 27.2.2.1 h Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los conectores de los sensores y gabinete podran emplearse conectores de materiales resistentes de metal o PVC o nylon, siempre que sean impermeables, a prueba de agua, resistente a temperaturas -20º a 70ºC , resistencia a la corrosión.

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

Se realizara la modificacion de la alineacion alfabetica "h" del numeral 27.2.2.1.1.1.2 de las EETT de las Bases Integradas: Los conectores de los cables deben ser durables, resistentes a la corrosión y UV, preferiblemente de metal y/o PVC y/o nylon siempre que sean impermeables, a prueba de agua, resistente a temperaturas -20º a 70ºC. Todos los conectores deberán ser claramente identificados, para evitar cualquier error en su procedimiento de conexión con la PCD.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

Al respecto comentamos a la Entidad lo siguiente: comúnmente la mayoría de fabricantes configuran a sus registradores de datos con un software gratuito, sin embargo en este ítem requieren instalación de archivos de configuración mediante memoria externa (tipo SD, uSD, CF, ó memoria portátil tipo USB) siendo estos medios no universales, por ello solicitamos a la Entidad retire dicho literal d) ya que es restrictivo y por ende reduce el número de postores a participar.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 27.2.2.1 d **Página:** 35

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

RLCE Art. 2 Literal e).

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere que los archivos de configuración sean insertados mediante memoria externa (tipo SD, uSD, CF, ó memoria portátil tipo USB) sin el uso de dispositivos externos en campo, unicamente utilizando la pantalla y teclado del datalogger, Ceñirse a 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-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Según bases estándar, se requiere que el Registrador de Datos amplíe su capacidad de almacenamiento con un dispositivo de memoria externa, debido a ello consultamos a la Entidad si el Registrador de Datos debe tener 1 slot para memoria externa y de esta forma cumplir con la capacidad de almacenamiento de datos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 27.2.2.1 d Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere que el datalogger disponga de slot o puertos para insertar como minimo una (01) memoria externa (tipo SD ò uSD ò CF ó memoria portátil tipo USB)

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

27.2.2.1.1.6. Software del Registrador de Datos. e) Registro de datos: Se agregara el siguiente item: "En caso el Registrador de datos tiene una capacidad de memoria interna para el almacenamiento de datos registrados mayor o igual a 50 MB, no es necesario que el registrador tenga un slot para memoria extraíble

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Según bases estándar el Registrador debe contar con memoria interna no menor a 2 MB, con tarjeta de memoria extraíble con capacidad mínima de 1 GB, al respecto mencionamos que actualmente se dispone de fabricantes de Registradores de datos con memoria de almacenamiento de datos ¿50 MB, consultamos a la Entidad si es posible ofertar Registrador de datos con memoria ¿50 MB en cumplimiento con lo requerido en este literal, debido a que dicho registrador almacena una amplia base de datos de aproximadamente 10 meses (considerando la tabla de 27.6 Datos producidos por las estaciones automáticas de modo que se tendría suficiente capacidad de almacenamiento para lo requerido), dicha información se traslada al web-hosting vía GOES y de esta forma no es necesario la adición de una tarjeta de memoria extraíble de 1 GB.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 27.2.2.1 e Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere que el datalogger disponga de slot o puertos para insertar como minimo una (01) memoria externa (tipo SD ò uSD ò CF ó memoria portátil tipo USB)

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

27.2.2.1.1.6. Software del Registrador de Datos. e) Registro de datos: Se agregara el siguiente item: "En caso el Registrador de datos tiene una capacidad de memoria interna para el almacenamiento de datos registrados mayor o igual a 50 MB, no es necesario que el registrador tenga un slot para memoria extraíble

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Solicitamos a la Entidad confirme la longitud total (en metros) desde el sensor al gabinete principal , asimismo confirmar la cantidad de Cajas de Paso, esta información se requiere para cada una de las tres estaciones.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 27.3.3.1 a Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se debe considerar como minimo 100m de distancia, es de responsabilidad del proveedor de realizar una visita tecnica a los 3 sitios previo a la implementacion para elaborar el diseño construtivo de las obras civiles y ducteados finales según las condiciones de cada lugar, las cajas de paso de paso debe estar instalado cada tramo de 10m aproximadamente.

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-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Solicitamos a la Entidad el envío de diagrama o plano del cableado para cada una de las tres estaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 27.3.3.1 a Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es de responsabilidad del proveedor de realizar una visita tecnica a los 3 sitios previo a la implementacion para elaborar el diseño (plano de distribucion, diagrama electricos, cableados) según las condiciones de cada lugar.

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-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

En la EHA Huamaní El Tambo, solicitamos a la Entidad indicar ¿Cuál es la distancia del sensor del nivel al gabinete? Entendiendo que el sensor de nivel realiza la transmisión de datos al registrador mediante módulos inalámbricos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 27.4.6 Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se debe considerar como minimo 100m de distancia, es de responsabilidad del proveedor de realizar una visita tecnica al sitio de instalacion previo a la implementacion para elaborar el diseño constructivo de las obras civiles del patio hidrologico.

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-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

Según bases estándar se indica las "Capacidades mínima para plataforma WEB-HOSTING" solicitan el servicio de Web - Hosting para visualización de datos transmitidos por satélite GOES y GPRS (...) y se deberá visualizar desde cualquier PC que cuente con acceso a internet. Al respecto comentamos que la mayoría de fabricantes (Sutron, Campbell Scientific, OTT, Vaisala, entre otros) no tienen plataforma donde recepcionen datos GOES, adicionalmente comentamos que conocemos que estos requisitos son cumplidos por la Plataforma Polaris Web de Siap Micros, por ello este requisito es restrictivo, solicitamos retirar que la recepción de datos por GOES y se mantenga solamente para GPRS, de esta manera se permite mayor pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 27.4.7 Página: 44

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

RLCE Art. 2 Literal e).

Análisis respecto de la consulta u observación:

El medio de transmisión primario que utilizan las estaciones automáticas de SENAMHI es el satélite meteorológico GOES. Este sistema no incurre en costos mensuales, ofreciendo una solución eficiente y sostenible. Por otro lado, el GPRS sirve como un medio secundario de transmisión, el cual requiere de un pago mensual y su eficacia depende de la cobertura celular local, que puede variar y no siempre es estable. Estas características aseguran que se cumplan las necesidades operativas de la Entidad. se mantiene lo solicitado 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-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Según bases estándar se indica las "Capacidades mínima para plataforma WEB-HOSTING" , al respecto comentamos que actualmente SENAMHI es la Entidad que tiene como propósito generar y proveer información y conocimiento meteorológico, hidrológico y climático, en tal sentido entendemos que dispone de información para comunicación satelital GOES suministrado por NOAA siendo la finalidad tener datos de lugares remotos. Por ello SENAMHI dispone de recursos para recepcionar imágenes satelitales y datos GOES, como también es la encargada de realizar control y validación de datos, por lo que este requerimiento podría ser cumplido por SIAP MICROS, siendo restrictivo, por ello solicitamos solamente se mantenga el Web - Hosting solo para GPRS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 27.4.7 Página: 44

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

RLCE Art. 2 Literal e).

Análisis respecto de la consulta u observación:

Actualmente, hay varias maneras de acceder a los datos transmitidos al satélite meteorológico GOES. Cualquier empresa equipado con un sistema de recepción satelital GOES puede obtener estos datos, así herramientas tecnologicas para conectarse a los servidores de la NOAA. Además, el mercado cuenta con numerosos desarrolladores de software que adaptan las funciones y capacidades de estos sistemas según las necesidades específicas. El acceso a la plataforma Web Hosting permitira tener acceso a los datos de forma segura por diferentes usuarios desde cualquier dispositivo con acceso a Internet mediante el uso de credenciales (usuario y contraseña) que el proveedor debiera entregar, por tanto estas funciones mínimas requeridas garantizan el cumplimiento de las necesidades operativas de la entidad. se mantiene lo solicitado 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-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Consultamos a la Entidad si la "Verificación de la operación" será realizada en instalaciones de Senamhi.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 27.8.1 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La recepcion y verificacion de la operación de las estaciones hidrologicas automaticas sera realizada por la Direccional Zonal 5 ubicada en Parque Industrial Mz.A Lt.5, frente a la Universidad Alas Peruanas - Ica

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-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Según bases estándar se indica "El contratista será responsable de los bienes hasta la entrega de las EHAs instaladas y funcionando correctamente." al respecto indicamos a la Entidad si el contratista podría notificarles 2 días antes de culminar la instalación con la finalidad de que DZ5 del SENAMHI pueda coordinar el traslado de su personal a la estación para realizar la recepción de las EHAs instaladas.

Adicionalmente en el escenario en que el contratista obtenga observaciones en las EHAs hasta el levantamiento de observaciones y entrega de las estaciones por parte del contratista, la protección y cuidado de las EHAs observadas estarán a cargo de DZ5 del SENAMHI. Esto a fin de reducir los riesgos de daño externo a las estaciones que podrían ser causadas por peligros antrópicos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 27.9 g) Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el contratista podra notificar 2 dias antes de la culminacion de la instalacion y puesta en marcha de las estaciones para la verificacion de los trabajos. El proveedor es responsable de la seguridad de los bienes hasta la emision de la conformidad.

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-28-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/09/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	17:40:39

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Según bases estándar se indica "Del Personal Clave para la Instalación", considerando que la profesión que lidera el personal de SENAMHI en sus ramas de observación de datos tiene personal calificado de profesión Ingeniero electrónico, solicitamos a la Entidad se considere también como personal clave a profesionales de Ingeniería electrónica, Ingeniería de telecomunicaciones, mecatrónico ó técnico electrónico", tal como se ha estado realizando en todos los procesos de SENAMHI que requieren la instalación o implementación de instrumentación y considerando también que la mayoría de profesionales técnicos a cargo de la instrumentación en SENAMHI tienen más formación en electrónica que en otras carreras.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 27.9 h) Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para ampliar la participación de mayor número de postores, se acepta incluir en el personal clave a los siguientes profesionales: Ingeniero electrónico y/o Ingeniero mecatrónico y/o Ingeniero de telecomunicaciones.

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

Se precisará en las EETT mediante bases integradas: PERFIL DEL PERSONAL CLAVE: Para el personal clave se requiere de un Ingeniero meteorólogo y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero agrónomo y/o Ing. en mecánica de fluidos y/o licenciado en física y/o Ingeniero electrónico y/o Ingeniero mecatrónico y/o Ingeniero de telecomunicaciones.