

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código : 20601619947

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

Fecha de envío : 20/06/2025

Hora de envío : 16:55:22

## Observación: Nro. 1

### Consulta/Observación:

Sabemos que los procesos de selección se encuentran respaldados por propuestas enviadas durante el estudio de indagación de mercado, en este proceso denominado: "ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABAMBA Y MISKAHUAYCCO DE LA CUENCA MEDIA DEL APURÍMAC - EN LOS DISTRITOS DE PARURO, OMACHA, PILLPINTO Y CHINCHAYPUJIO EN LAS PROVINCIAS DE ANTA Y PARURO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO¿. quisiéramos que compartan las empresas participantes del estudio de mercado, debido a que solo 1 empresa cumpliría en bien y experiencia con los términos actuales, por lo que las condiciones actuales son muy restrictivas y siendo que debe cumplirse los principios de igualdad en todo proceso de Contratación Pública, solicitamos puedan considerarse las consultas de los actuales postores participantes y de de esta manera se permite libertad de concurrencia. LCE ART 5. numerales h) y k).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1 Literal: 1 Página: 15

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

LCE ART 5. numerales h) y k).

Estado: No se acoge

### Análisis respecto de la consulta u observación:

El procedimiento de selección se desarrolla en el marco de la Nueva Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, los cuales establecen principios orientadores como la libre concurrencia, la competencia efectiva, la transparencia y la eficiencia. En ese sentido, las condiciones y términos de referencia definidos en las bases tienen como objetivo asegurar la adquisición de bienes que cumplan con altos estándares de calidad, robustez operativa y vigencia tecnológica, necesarios para garantizar la sostenibilidad y efectividad de la inversión pública.

Cabe precisar que el presente proceso no tiene un carácter restrictivo, ya que permite la participación de todos aquellos postores que puedan ofrecer bienes que, como mínimo, cumplan con las especificaciones técnicas requeridas, o incluso las superen. Esta apertura promueve la competencia y la innovación, siempre que las características ofertadas estén debidamente sustentadas con documentación técnica y/o administrativa pertinente, tal como lo exigen las bases del procedimiento. Dicha documentación puede incluir, entre otros, catálogos, fichas técnicas, certificados de conformidad, pruebas de funcionamiento o declaraciones juradas, según corresponda.

Con ello, se busca garantizar una evaluación objetiva, transparente y equitativa, permitiendo a la Entidad seleccionar la propuesta más adecuada a sus necesidades, en estricto cumplimiento del marco normativo vigente.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

**Consulta:** Nro. 2

**Consulta/Observación:**

Según bases estándar: "2.1.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los ¿Requisitos de Calificación¿ que se detallan en el numeral 3.5 del Capítulo III de la presente sección de las bases. ", solicitamos a la Entidad especifique el numeral correcto ó indique la página ya que no ha sido posible ubicar el numeral 3.5

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 2.1      **Literal:** 2      **Página:** 18

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

**Estado:** No se acoge

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

Se aclara que los documentos necesarios para acreditar el cumplimiento de los requisitos de calificación se encuentran detalladamente especificados en los numerales 17.1 y 17.2 de las bases del procedimiento de selección. Asimismo, en dichos numerales y en otras secciones pertinentes, se establece con claridad toda la documentación requerida para sustentar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas Mínimas, incluyendo certificados, fichas técnicas, declaraciones juradas u otros medios de verificación solicitados. Es responsabilidad de los postores revisar cuidadosamente estos numerales y presentar la información correspondiente en los formatos y plazos establecidos, a fin de garantizar una evaluación objetiva y conforme a lo estipulado en las bases del proceso. LOS REQUISITOS DE CALIFICACION SE UBICA EN LA PAGINA 45 DE LAS BASES INTEGRADAS Y EL NUMERAL 17.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Según bases estándar: "2.1.2. Documentación de presentación facultativa", consultamos a la Entidad si estos documentos tendrán puntaje, ó si la no presentación de dichos documentos conlleva a que no acepten la oferta ó descalificación ó reducción de puntos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1 Literal: 2 Página: 18

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, conforme a lo dispuesto en la Nueva Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, los documentos de presentación se dividen en dos categorías: documentos obligatorios, que son indispensables para la admisión de la oferta, y documentos facultativos, que forman parte de la evaluación técnica y administrativa, y que pueden resultar determinantes para la calificación y la asignación de puntajes, según los criterios establecidos en las bases del procedimiento.

Es responsabilidad exclusiva de los postores revisar minuciosamente los numerales correspondientes y presentar la documentación requerida en los formatos establecidos y dentro de los plazos previstos, con el fin de asegurar una evaluación objetiva, transparente y conforme a las disposiciones normativas vigentes. De acuerdo con el artículo 75 del Reglamento, el factor de evaluación correspondiente a la oferta económica no puede superar los cuarenta puntos, por lo cual el puntaje del factor de evaluación de la oferta técnica debe ser la diferencia para obtener los cien puntos en total. La entidad contratante elige del siguiente listado de factores de evaluación facultativos al menos tres factores de evaluación considerando el objeto de la contratación los cuales deben sumar 60 puntos como mínimo. DE CONFORMIDAD A LAS BASES ESTANDAR PUBLICADAS POR LA OSCE.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Según bases estándar : "En el Cuadro N° 01 se indica "1.5.3.Sistema de seguridad eléctrica", marcado con X para las 3 estaciones, consultamos a la Entidad si el contratista debe considerar el suministro y la instalación del Sistema de pozo a tierra ó si ya lo tienen en los lugares de las estaciones, de ser positiva la respuesta solicitamos el envío de fotos del lugar de instalación ó que se identifique el tipo de suelo del lugar de instalación, esto para cada una de las estaciones. Adicionalmente consultamos si es posible usar el POZO A TIERRA DE TIPO HORIZONTAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2.1.2. Literal: 5 Página: 26

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. El proveedor debe suministrar e instalar el sistema de protección eléctrica que incluye un electrodo captador, el conductor de bajada y un sistema de puesta a tierra, asimismo se informa que tipo de suelo donde se instalaran las estaciones está conformado principalmente por tierra negra y se aclara también que es posible usar el pozo a tierra de tipo horizontal.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Según bases estándar : "En el Cuadro N° 01 se indica "1.5.3.Sistema de seguridad eléctrica", marcado con X para las 3 estaciones, consultamos a la Entidad si el contratista debe considerar el suministro y la instalación del Sistema de pozo a tierra ó si ya lo tienen en los lugares de las estaciones, de ser positiva la respuesta solicitamos el envío de fotos del lugar de instalación ó que se identifique el tipo de suelo del lugar de instalación, esto para cada una de las estaciones. Adicionalmente consultamos si es posible usar el POZO A TIERRA DE TIPO HORIZONTAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.5.3 Literal: 5 Página: 38

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. El proveedor debe suministrar e instalar el sistema de protección eléctrica que incluye un electrodo captador, el conductor de bajada y un sistema de puesta a tierra, asimismo se informa que tipo de suelo donde se instalaran las estaciones está conformado principalmente por tierra negra y se aclara también que es posible usar el pozo a tierra de tipo horizontal.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

**Consulta:** Nro. 6

**Consulta/Observación:**  
Respecto a "Trasmisión vía modem GPRS ", solicitamos a la Entidad que garantice que en cada punto debe existir cobertura GPRS y cual o cuales son los operadores de telefonía que tienen cobertura.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.4.5      **Literal:** a)      **Página:** 37

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

**Estado:** No se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. El área usuaria garantiza que los puntos donde se instalaran las estaciones meteorológicas, cuentan con cobertura GPRS, siendo las operadoras de telefonía móvil: BITEL, CLARO y MOVISTAR. Para tal fin, el contratista en coordinación con el área usuaria deberá realizar una verificación en campo que permita identificar el operador con mayor nivel de señal y estabilidad en cada ubicación, asegurando así la telemetría GPRS. Esta decisión deberá estar debidamente documentada y sustentada, y formar parte del informe técnico previo a la activación del sistema de comunicación.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

**Observación: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

Según bases estándar : "Capacidades mínimas para la plataforma WEB-HOSTING" en cual se desarrollan varios items donde se indican las características "mínimas" de dicha plataforma, al respecto comentamos que el cumplimiento de todas estas características son muy específicas que determinan una única plataforma, sin embargo en el mercado existen diversas plataformas de diseño diferente pero que pueden cumplir características mínimas mediante la obtención de datos de telemetría GOES y GPRS. Por lo anterior deseamos consultar a la Entidad respecto a la funcionalidades del WEB-HOSTING solicitamos considerar que el WEB-HOSTING posea la capacidad de elaborar dashboards y campos para descarga de tablas de datos previamente configurados para cada párametro a monitorear, , por lo que las condiciones actuales son muy restrictivas y siendo que debe cumplirse los principios de igualdad en todo proceso de Contratación Pública, solicitamos pueda considerarse nuestra consulta de esta manera se permite libertad de concurrencia que puedan cumplir el requisito. LCE ART 5. numerales h) y k).

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.4.6    **Literal:** 5    **Página:** 37

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

LCE ART 5. numerales h) y k).

**Estado:**    Se acoge

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

El área usuaria luego de evaluar lo solicitado por el postor, acepta la solicitud y aclara en los términos solicitados por el postor. Opcionalmente posea la capacidad de elaborar dashboards y campos para descarga de tablas de datos previamente configurados para cada parámetro a monitorear.

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

Independientemente de las funciones obligatorias requeridas, se deja abierta la posibilidad de que la plataforma Web Hosting cuente Opcionalmente posea la capacidad de elaborar dashboards y campos para descarga de tablas de datos previamente configurados para cada parámetro a monitorear.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

**Consulta:** Nro. 8

**Consulta/Observación:**

Según bases estándar: "r) El mástil incluirá las bases metálicas sobre la cual se colocará la cimentación. El postor deberá proporcionar los planos respectivos (que incluyan todas las medidas respectivas del anclaje)", al respecto se consulta al Entidad si el postor deberá realizar los trabajos de obras civiles para instalacion de mástil abatible de 9 metros en el campo establecido para su montaje.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.5.1.1.      **Literal:** r.      **Página:** 38

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

**Estado:** No se acoge

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

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. Si bien el postor no está obligado a ejecutar obras civiles, si deberá entregar los planos detallados de la base de anclaje del mástil incluyendo especificaciones técnicas para que el área usuaria pueda proporcionar la cimentación ajustada a sus requerimientos.

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

null



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

**Consulta:** Nro. 9

**Consulta/Observación:**

Según bases estándar : "(...) montaje en campo dentro de un Cerco perimetrico metálico (..)", consultamos a la Entidad puedan confirmar si este cerco perimetrico ya existe en el lugar, de no existir solicitamos confirmar incluir en nuestra cotización los componentes del cerco perimetrico y para ello necesitamos nos brinde las dimensiones requeridas y material.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.9      **Literal:** d)      **Página:** 40

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

**Estado:** No se acoge

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

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. El área usuaria es responsable de entregar al postor que resulte ganador del proceso de licitación, el cerco perimétrico metálico de protección, el cual cumplirá tanto con las especificaciones técnicas del contratista como con los requisitos establecidos por la OMM para este tipo de equipos.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Según bases estándar : "(...) montaje en campo dentro de un Cerco perimetrico metálico (..)", respecto al cerco perimetrico que usa toda estacion meteorologica automatica deseamos consultar a la Entidad si el postor ganador deberá suministrar el cerco perimetrico como también ejecutar el trabajo de obra civil para su instalacion en campo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.9 Literal: d) Página: 40

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. El área usuaria es responsable de entregar al postor que resulte ganador del proceso de licitación, el cerco perimétrico metálico de protección, el cual cumplirá tanto con las especificaciones técnicas del contratista como con los requisitos establecidos por la OMM para este tipo de equipos.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**  
Respecto al Cerco perimetrico y Mástil, solicitamos a la Entidad confirme si el postor debe incluir en su propuesta las obras civiles para su implementación en campo.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.9      **Literal:** d)      **Página:** 40

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

**Estado:** No se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. El área usuaria es responsable de entregar al postor que resulte ganador del proceso de licitación, el cerco perimétrico metálico de protección y la cimentación para la instalación del mástil en base a los planos detallados proporcionados por el postor.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

Según bases estándar : "Del personal clave para la instalación" no se corresponde con C.1 Experiencia del personal clave" donde se mencionan la profesión de Ingeniero Electrónico, solicitamos a la Entidad incorporar la profesión de Ingeniero Electrónico también en este ítem.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.9    **Literal:** i)    **Página:** 40

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

**Estado:** No se acoge

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

Se confirma que se a previsto como personal clave, para instalación y capacitación diferentes opciones ( Ing. O licenciado: meteorólogo o civil, o mecánica de fluidos o agrónomo o físico, o electrónico) el mismo que esta descrito en la sección 5.9, literal i)

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Según bases estándar : "NOTA: las especificaciones técnicas que se indican no incluyen las obras de infraestructura civil necesarios para la instalación del sistema", consultamos a la Entidad confirme quien realizará las obras civiles y si al término de ello se podrá realizar la instalación de los bienes correspondientes a este proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.9 Literal: 5 Página: 40

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. El Área Usuaria será responsable de proporcionar al contratista ganador de la licitación toda la infraestructura civil requerida para la instalación del sistema. Asimismo, el Área Usuaria garantizará que las obras civiles estén completadas y disponibles antes de que el contratista inicie la instalación de los equipos.

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

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura :LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

Según bases estándar : "Se consideran bienes similares a los siguientes equipos (¿) con diferentes tipos de telemetría (mínimo satelital y GPRS), equipos de control automático afines al objeto de la convocatoria." al respecto comentamos que el pedido de ambas telemetrías satelital y GPRS es restrictivo, por ello solicitamos a la Entidad pueda considerar el término de "telemetrías satelital Y/O GPRS" de esta manera se permite libertad de concurrencia que puedan cumplir el requisito e igualdad de trato a los postores. LCE ART 5. numerales h) y k).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1 Literal: B. Página: 44

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

LCE ART 5. numerales h) y k).

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. Se especifica que las estaciones meteorológicas solicitadas han sido diseñadas con un sistema de telemetría redundante, que incluye tanto la transmisión satelital GOES como la comunicación por módem GPRS, en estricto cumplimiento de los estándares técnicos establecidos por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y las directrices operativas del SENAMHI. Ambos sistemas de transmisión han sido considerados por sus características técnicas complementarias y funcionalidades específicas, por lo que no se admitirá su sustitución o modificación durante la implementación.

El postor deberá demostrar experiencia documentada en la instalación, configuración y operación de ambos sistemas de telemetría (GOES y GPRS), mediante la presentación de soportes válidos como actas de entrega, informes técnicos de instalación, extractos de contratos anteriores o documentos similares. Esta documentación deberá identificar claramente los componentes suministrados y su conformidad con especificaciones técnicas equivalentes a las requeridas en el presente proceso de contratación, garantizando así la capacidad del proponente para cumplir con los requisitos del sistema integral de monitoreo

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Según bases estándar : se describen (01) profesional especialista encargado de la instalación y (02) técnicos de mantenimiento, al respecto consultamos a la Entidad considere que el profesional especialista también pueda realizar las funciones de los técnicos de mantenimiento siendo solo necesario 01 técnico de mantenimiento, esto con el fin de optimizar recursos a la Entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 17.2 Literal: C. Página: 45

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, considera la consulta y aclara en los términos observados por el postor. Técnicos de Mantenimiento (01): Ingeniero o bachiller con capacitación certificada por el fabricante de las estaciones ofertadas de al menos 40 horas en instalación y mantenimiento de estaciones meteorológicas y/o hidrometeorológicas automáticas con transmisión satelital GOES y GPRS, asimismo los especialistas deberán acreditar una experiencia de al menos 2 años en la instalación o mantenimiento de estaciones hidrológicas o meteorológicas con transmisión satelital GOES y GPRS.

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

Técnicos de Mantenimiento (01): Ingeniero o bachiller con capacitación certificada por el fabricante de las estaciones ofertadas de al menos 40 horas en instalación y mantenimiento de estaciones meteorológicas y/o hidrometeorológicas automáticas con transmisión satelital GOES y GPRS, asimismo los especialistas deberán acreditar una experiencia de al menos 2 años en la instalación o mantenimiento de estaciones hidrológicas o meteorológicas con transmisión satelital GOES y GPRS.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

**Observación: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

Según bases estándar: "Técnicos de Mantenimiento (02): Ingeniero o bachiller con capacitación certificada por el fabricante de las estaciones ofertadas de al menos 40 horas en instalación y mantenimiento de estaciones meteorológicas y/o hidrometeorológicas automáticas con transmisión satelital GOES y GPRS, asimismo los especialistas deberán acreditar una experiencia de al menos 2 años en la instalación o mantenimiento de estaciones hidrológicas o meteorológicas con transmisión satelital GOES y GPRS.", al respecto comentamos que el pedido de ambas telemetrías satelital y GPRS es restrictivo, por ello solicitamos a la Entidad pueda considerar" transmisión satelital GOES Y/O GPRS", de esta manera se permite libertad de concurrencia que puedan cumplir el requisito e igualdad de trato a los postores. LCE ART 5. numerales h) y k). respecto

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 17.2    **Literal:** C.    **Página:** 45

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

LCE ART 5. numerales h) y k). respecto

**Estado:** No se acoge

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

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. Se especifica que las estaciones meteorológicas solicitadas han sido diseñadas con un sistema de telemetría redundante, que incluye tanto la transmisión satelital GOES como la comunicación por módem GPRS, en estricto cumplimiento de los estándares técnicos establecidos por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y las directrices operativas del SENAMHI. Ambos sistemas de transmisión han sido considerados por sus características técnicas complementarias y funcionalidades específicas, por lo que no se admitirá su sustitución o modificación durante la implementación.

El postor deberá demostrar experiencia documentada en la instalación, configuración y operación de ambos sistemas de telemetría (GOES y GPRS), mediante la presentación de soportes válidos como actas de entrega, informes técnicos de instalación, extractos de contratos anteriores o documentos similares. Esta documentación deberá identificar claramente los componentes suministrados y su conformidad con especificaciones técnicas equivalentes a las requeridas en el presente proceso de contratación, garantizando así la capacidad del proponente para cumplir con los requisitos del sistema integral de monitoreo

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

null



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Según bases estándar: "Técnicos de Mantenimiento (02): Ingeniero o bachiller con capacitación certificada por el fabricante de las estaciones ofertadas de al menos 40 horas en instalación y mantenimiento de estaciones meteorológicas y/o hidrometeorológicas automáticas con transmisión satelital GOES y GPRS, asimismo los especialistas deberán acreditar una experiencia de al menos 2 años en la instalación o mantenimiento de estaciones hidrológicas o meteorológicas con transmisión satelital GOES y GPRS.", al respecto consultamos a la Entidad puedan considerar la reducción de las horas certificadas a 8 horas y aumentar los años de experiencia a 3 años, siendo que es más importante para este proyecto la aplicación de la parte teórica a la práctica es decir a la experiencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 17.2      Literal: C.      Página: 45

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. Se especifica que las estaciones meteorológicas solicitadas han sido diseñadas con un sistema de telemetría redundante, que incluye tanto la transmisión satelital GOES como la comunicación por módem GPRS, en estricto cumplimiento de los estándares técnicos establecidos por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y las directrices operativas del SENAMHI. Ambos sistemas de transmisión han sido considerados por sus características técnicas complementarias y funcionalidades específicas, por lo que no se admitirá su sustitución o modificación durante la implementación.

El postor deberá demostrar experiencia documentada en la instalación, configuración y operación de ambos sistemas de telemetría (GOES y GPRS), mediante la presentación de soportes válidos como actas de entrega, informes técnicos de instalación, extractos de contratos anteriores o documentos similares. Esta documentación deberá identificar claramente los componentes suministrados y su conformidad con especificaciones técnicas equivalentes a las requeridas en el presente proceso de contratación, garantizando así la capacidad del proponente para cumplir con los requisitos del sistema integral de monitoreo.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

**Consulta:** Nro. 18

**Consulta/Observación:**

Según bases estándar : "De 86 hasta 88 días calendario:  
[15] puntos  
De 87 hasta 89 días calendario:  
[10] puntos" al respecto consultamos a la Entidad la aclaración respecto al plazo de entrega, ya que por ejemplo en caso de plazo de entrega en 87 ú 88 días calendarios, podría ser un puntaje de 15 puntos, como de 10 puntos.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2    **Literal:** B.    **Página:** 47

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

**Estado:** Se acoge

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

Se acoge la observacion se modificara de 86 a 87 diascalendarios 15 puntos y de 88 a 89 dias calendarios 10 puntos.

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

con motivo de la integracion de bases se modificara

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**

Según bases estándar: " D. SOSTENIBILIDAD SOCIAL Evaluación: Se evaluará que el postor cuente con una o más prácticas de sostenibilidad social. (...) CERTIFICADO EN SISTEMAS DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Acreditación: CERTIFICADO ISO U OTROS ANALOGOS." consultamos a la Entidad pueda considerar para la acreditación el "Informe de auditoría en SISTEMAS DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", debido a que la nueva Ley de Contrataciones ha sido recientemente incorporada en Abril de 2025, sin embargo se da el caso que si la empresa postora ha realizado avances significativos que se demuestran en el informe indicado y sería importante para la Entidad mostrarlo como evidencia, siendo que este proyecto es de gran envergadura y se contempla criterios de seguridad y salud en el trabajo conforme a Ley ó considerar alguna parte de puntaje por ello.

**Acápite de las bases :** Sección: Específico      **Numeral:** 2.2      **Literal:** D.      **Página:** 48

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

**Estado:** No se acoge

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

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. Las bases han establecido de forma expresa y precisa el mecanismo para acreditar la sostenibilidad social, señalando que esta debe ser sustentada mediante la presentación de un certificado específico.

En ese sentido, no corresponde aceptar lo solicitado, ya que la forma de acreditación ha sido claramente definida en los documentos del procedimiento. Por tanto, se mantiene como requisito obligatorio la presentación del referido certificado, conforme a lo dispuesto en las bases, a fin de asegurar uniformidad, objetividad y transparencia en la evaluación de las propuestas.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

**Consulta:** Nro. 20

**Consulta/Observación:**  
Solicitan documentación para acreditar las especificaciones técnicas, solicitamos confirmar si esta información puede ser elaborada por el postor o debe ser elaborada por el fabricante

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 2.1.1.1      **Literal:** g)      **Página:** 18

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

**Estado:** No se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. Conforme a lo establecido en la sección de Especificaciones Técnicas, apartado 5.5.4.1 de las bases, se detallan de manera clara y precisa los documentos obligatorios que deben ser presentados junto con la oferta. Dichos documentos son necesarios para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los bienes ofertados por cada postor. El cumplimiento de esta disposición es indispensable para la evaluación técnica correspondiente, y su omisión puede conllevar a la descalificación de la propuesta, de acuerdo con lo señalado en las bases del procedimiento de selección.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	16:55:22

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

En caso la información de sustento deba ser elaborada por el fabricante, solicitamos que precisen exactamente cuales son las especificaciones que deben acreditarse, pues muchas de las especificaciones técnicas son genéricas y no necesariamente se encontrarán en un documento elaborado por un fabricante. Por ejemplo, quien debería acreditar estas especificaciones técnicas: "a) El sistema debe estar diseñado para funcionar en las condiciones ambientales señaladas las 24 horas del día, 365 días al año", debería ser acreditado por cada uno de los fabricantes que forman parte de la estación? (fabricante de la batería, fabricantes de los sensores, fabricante del panel solar, fabricante del datalogger, del gabinete, etc?). Sugerimos que la Entidad elabore un cuadro con aquellas especificaciones técnicas que son las que se deben acreditar. Como referencia, podrían tomar el proceso ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-25-2023 del SENAMHI (Literal e de la página 16 y Anexo 2 de la página 33 de las Bases Integradas)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1.1.1 Literal: g) Página: 18

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. Las características o requisitos funcionales específicos del bien, mínimamente deben indicar: el tipo (principio de medición o funcionamiento del sensor), rango de medición (valores mínimo y máximo que mide el sensor), exactitud (verificar el error máximo permitido por el sensor), resolución (verificar el menor valor de cambio de la lectura realizada) y la temperatura de operación (rango de temperatura de trabajo del sensor); los cuales deben ser acreditados con folletos y/o manuales y/o catálogos y/o brochures u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	BUILDTECH S.A.C.	Hora de envío :	20:57:10

**Consulta:** Nro. 22

**Consulta/Observación:**

Pag.25 cuadro N°01, numeral 1.3.8.

Favor de aclarar si se debe considerar sensor de nivel de agua, ya que en el numeral 1.3.8. esta mencionada sin embargo no se visualiza las especificaciones técnicas.

En caso sea requerido, favor de confirmar distancia de la ubicación del sensor de nivel respecto al cerco perimétrico

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 1.3.8      **Literal:** -      **Página:** 25

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

**Estado:** No se acoge

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

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. La propuesta no debe considerar un sensor de nivel de agua.

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

La propuesta no debe considerar un sensor de nivel de agua.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	BUILDTECH S.A.C.	Hora de envío :	20:57:10

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**

Pag. 29 , numeral 5.2.2.1.4, literal a.

En caso se presente pantalla táctil removible, podemos considerar alguna pantalla domestico o industrial y conectarlo con cable para su uso?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.2.2.1.4      **Literal:** a      **Página:** 29

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

**Estado:** No se acoge

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

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. La pantalla táctil del datalogger requerido debe estar incorporada como parte integral del diseño original del propio datalogger. En tal sentido, no se aceptarán dispositivos comerciales externos o accesorios adicionales que no formen parte del ensamblaje nativo del equipo.

Esta exigencia responde a la necesidad de adquirir equipos robustos y resistentes, específicamente diseñados para operar de manera confiable en ambientes exteriores con condiciones climáticas adversas, tales como altas y bajas temperaturas, elevada humedad, lluvia intensa o exposición prolongada a la radiación solar.

Los dispositivos comerciales de uso doméstico o aquellos diseñados para entornos industriales interiores no cumplen con los requisitos de durabilidad, sellado ni protección ambiental exigidos para estaciones de monitoreo en campo, por lo que su utilización resulta inaceptable en el marco del presente proceso de adquisición.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	BUILDTECH S.A.C.	Hora de envío :	20:57:10

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Pag. 32, numeral 5.2.6 , literal b. controlador de carga

Se solicita que el estado de la batería y fallas se muestren por medio de led, sin embargo, actualmente debido al salto tecnológico en los últimos años ya se desarrollan controladores donde incluyen pantalla LCD, el cual permite una mejor visualización de todo el estado del controlador, favor de confirmar si esto es aceptable.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2.6 Literal: b Página: 32

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, considera la consulta y aclara en los términos observados por el postor. El Controlador de carga debe mostrar una indicación del estado de la batería y de fallas por medio de LED o de algun otro tipo de dispositivo de visualizacion.

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

b) El Controlador de carga debe mostrar una indicación del estado de la batería y de fallas por medio de LED o de algun otro tipo de dispositivo de visualizacion.



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	BUILDTECH S.A.C.	Hora de envío :	20:57:10

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Pag. 34, numeral 5.3.6 , sensor de precipitación

Las especificaciones técnicas están limitadas a determinada tecnología sin embargo la Organización Mundial de Meteorología en sus ultimas campañas de intercomparaciones donde participan los principales fabricantes, se a adoptado el uso de principio de medición por bascula como uno de los mas confiables por lo que se a establecido las funciones de autocorrección en la intensidad de precipitación por ser una variable muy importante para la calidad del dato, esto es mejor o igual que el principio por pesaje y relacionadas a este principio.

Por tanto se solicita ampliar las siguientes especificaciones

a. Ampliarlo con la opción de bascula cumplimiento OMM

g.1 Resolución se solicita 0.1mm, favor de aclarar si se refiere a intensidad

g.2 Exactitud indica +/-0.1mm favor de aclarar si se refiere a (mm/h)

g.3 Interfaces favor de aclarar si las interfases SDI12, RAS232 USB son opcionales toda vez que los sensores se configuran para conectarse al datalogger mediante un único protocolo no puede ser mixto

g.4 Capacidad de colección: ¿se refiere a rango de medición acumulativo?

g.5 Precipitación registrables: favor de aclarar ya que las sólidas o mezcladas difieren al liquido toda vez que los sensores están diseñadas cumpliendo las directrices de la OMM esto es la medición de precipitación liquida.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3.6 Literal: - Página: 34

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, considera la consulta y aclara en los términos observados por el postor.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	BUILDTECH S.A.C.	Hora de envío :	20:57:10

**Consulta:** Nro. 26

**Consulta/Observación:**

Página 35 ¿ Numeral 5.3.7, numeral j, Sensor de Evaporación

Las especificaciones técnicas están limitadas a determinada tecnología tipo capacitivo sin embargo existen actualmente tecnologías ultrasónicos y radares como uno de los mas confiables.

Por tanto se solicita ampliar la posibilidad de ofertar sensores de evaporación del tipo ultrasónico siempre que estos presentan mejores ventajas, en la medición, por lo que se solicita su inclusión

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.3.7    **Literal:** j    **Página:** 35

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

**Estado:** No se acoge

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

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, considera la consulta y aclara en los términos observados por el postor. El sensor de medición de evaporación requerido para este proyecto es del tipo tanque evaporímetro que comprende un kit compuesto por varios elementos siendo uno de ellos un sensor de nivel, cuyo objetivo es registrar con precisión la variación del nivel de agua. No obstante, también se aceptarán sensores ultrasónicos o radaricos, siempre que cumplan con las especificaciones mínimas exigidas por el SENAMHI y demuestren equivalencia o superioridad técnica frente al sistema solicitado en cuanto a exactitud, rango de medición, resistencia a condiciones ambientales extremas y capacidad de operación continua sin degradación de desempeño.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	BUILDTECH S.A.C.	Hora de envío :	20:57:10

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

PAGINA 39 ¿ NUMERAL 5.5.4.3 CERTIFICADOS DE CALIBRACION

Se solicita que los sensores incluyan certificado de calibración sin embargo los sensores de evaporación no incluyen los certificados de calibración debido a que no existen patrones para su calibración por lo que se solicita aclarar que documento se puede presentar para su conformidad

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.5.4.3 Literal: - Página: 39

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. Se precisa que para el caso se sensores de evaporación en caso no se disponga de certificado de calibración se puede presentar certificado de contraste basándose en un parámetro de nivel o distancia que puede ser emitido por el fabricante o laboratorio o empresa especializada en instrumentación.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	BUILDTECH S.A.C.	Hora de envío :	20:57:10

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Página 38 ¿ Numeral 5.5.1 Mastil Metalico

Se menciona altura de 9m, sin embargo las recomendaciones de la Organización Mundial de Meteorología establece que los sensores de dirección y velocidad de viento deben estar instalados a una altura de 10m el mismo que coincide con las buenas practicas establecidas por el SENAMHI, por lo que se solicita aclarar la altura final del mástil.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.5.1. Literal: a Página: 38

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, considera la consulta y aclara en los términos observados por el postor. El Mastil metalico debe estar conformado como maximo hasta por 5 piezas.

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

5.5.1.1. Mastil metalico de 10 m. a) Altura 10 m

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	BUILDTECH S.A.C.	Hora de envío :	20:57:10

**Consulta:** Nro. 29

**Consulta/Observación:**

Pagina 38 ¿ Numeral 5.5.1 , Literal D, Mastil Metalico

Se menciona que el mástil debe tener 2 piezas, sin embargo, los fabricantes recomiendan una mayor distribución de piezas entre 2 a 5 piezas que facilitan el traslado y armado en campo. Favor de confirmar si se puede ofertar mástiles de mayor cantidad de piezas a la indicada en las bases

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.5.1.    **Literal:** d    **Página:** 38

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

**Estado:** Se acoge

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

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, considera la consulta y aclara en los términos observados por el postor. El Mastil metálico debe estar conformado como máximo hasta por 5 piezas.

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

d) Sección circular conformado por máximo cinco (05) tramos con sistema de empalme.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	BUILDTECH S.A.C.	Hora de envío :	20:57:10

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Pag. 31, literal e. Registro de datos

En relación con los requerimientos técnicos establecidos para el registrador de datos (datalogger), se solicita precisar lo siguiente:

Se ha indicado que el sistema debe contar con una memoria para el sistema operativo de 4¿MB y una memoria interna de almacenamiento de 2¿MB. No obstante, se observa que dichas capacidades son considerablemente limitadas en función de las funcionalidades solicitadas para el datalogger, tales como adquisición multivariable, almacenamiento de datos históricos, transmisión remota por GPRS/satelital, y procesamiento básico.

En ese sentido, se advierte que una memoria del sistema operativo de solo 4¿MB podría generar riesgos operativos, como fallos de funcionamiento, congelamiento del sistema o pérdida de datos, ya que actualmente los sistemas operativos utilizados en dataloggers con capacidades similares requieren, como mínimo, 32¿MB de memoria para operar de manera estable y eficiente. Por lo tanto, se solicita a la Entidad aclarar si dicho requerimiento corresponde a una especificación mínima referencial, o si existe flexibilidad para considerar equipos con mayor capacidad de memoria. Asimismo, en cuanto a la memoria interna de almacenamiento de datos (2¿MB), se considera insuficiente para mantener un historial de datos por un periodo razonable, dado que la duración del almacenamiento dependerá directamente del número de sensores, las variables medidas y el intervalo de adquisición de datos. Por ello, se solicita se aclare:

¿ ¿Por cuánto tiempo se espera que los datos sean almacenados localmente en el datalogger sin necesidad de descarga o transmisión?

¿ ¿Cuál es el intervalo de adquisición de datos esperado y cuántas variables o sensores se prevé conectar por estación?

Esta información es necesaria para dimensionar correctamente las capacidades de almacenamiento y garantizar el cumplimiento funcional del sistema en condiciones reales de operación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2.2.1.6 Literal: e Página: 31

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, considera la consulta y aclara de la siguiente manera. El dataloggers deberá contar con memorias suficientes y adecuadamente dimensionadas para garantizar el correcto funcionamiento del sistema, incluyendo la ejecución del sistema operativo, la gestión de configuraciones, el procesamiento interno de datos y el almacenamiento seguro de la información recopilada. Por lo que los requerimientos indicados corresponden a especificaciones mínimas. El intervalo de adquisición de datos esperado es 1 hora para cada sensor y se espera que los datos almacenados localmente en el datalogger sin necesidad de descarga o transmisión sea mínimo de 3 meses.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	BUILDTECH S.A.C.	Hora de envío :	20:57:10

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Página 44 ¿ Numeral 17 ¿ Literal B: Experiencia del Postor

Se solicita se aclare cuáles son los documentos válidos para acreditar la experiencia en el suministro de estaciones automáticas con telemetría satelital y GPRS, además de contratos y facturas. Ello considerando que los contratos usualmente incluyen solo el título o concepto general, sin detallar los componentes de telemetría requeridos conforme a las bases. En tal sentido, se solicita confirmar si serán aceptadas guías de remisión, actas de recepción u otros documentos complementarios que permitan acreditar específicamente dichos componentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 17 Literal: b Página: 45

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para efectos de acreditación, se admitirán como medios válidos de sustento documentos como actas de conformidad, fragmentos de bases, informes de instalacion o entrega u otro documento de recepcion que acompañe al contrato principal, siempre que dichos documentos evidencien de manera clara los componentes modem satelital GOES y transmisión por módem GPRS suministrados o instalados, conforme a lo exigido en las bases del presente procedimiento.

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

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura :LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	BUILDTECH S.A.C.	Hora de envío :	20:57:10

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Asimismo, se solicita precisar a qué se hace referencia cuando se indica ¿equipos de control automático afines al objeto de la convocatoria¿. En particular, se requiere confirmar si se consideran como tales:

a. ¿Los sistemas de información de variables hidrometeorológicas?

b. ¿Los equipos de medición de información hidrometeorológica?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 17 Literal: b Página: 45

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. Se refiere a sistemas que monitorean, registran y/o actúan automáticamente en función de datos capturados que incluyan datalogger, transmisores de datos, interfaces de comunicacion y posean plataformas de visualizacion y que deben estar directamente vinculados a la finalidad declarada en la convocatoria.

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

null



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	BUILDTech S.A.C.	Hora de envío :	20:57:10

**Consulta:** Nro. 33

**Consulta/Observación:**  
Se solicita sensor de tipo propeller, favor de confirmar si se acepta sensores ultrasónicos o de veleta y coperola que permite realizar las mediciones similares al propeller

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.3.4      **Literal:** b      **Página:** 34

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

**Estado:** No se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, considera la consulta y aclara en los términos observados por el postor.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE( IMA)

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-GRC-IMA/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRES ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y SU PUESTA EN OPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA RED DE MONITOREO DE PARAMETROS CLIMATICOS PARA EL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LAS MICROCUENCAS DE TOCCOHUANCA, LLANCAMA, LLANQUEMAYO, TAUCABA

Ruc/código :	20612715999	Fecha de envío :	20/06/2025
Nombre o Razón social :	BUILDTECH S.A.C.	Hora de envío :	20:57:10

**Consulta:** Nro. 34

**Consulta/Observación:**

PAGINA 40 ¿ LUGAR DE ENTREGA

Favor de confirmar si la entidad va hacer entrega de los terrenos posterior suscribir el contrato y si esto será considerado para dar inicio al plazo contractual? Esto debido a que si la entidad no hace entrega de los terrenos a tiempo podría generar retrasos en la instalación de las estaciones

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7      **Literal:** -      **Página:** 40

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

**Estado:** No se acoge

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

El área usuaria luego de evaluar la consulta planteada por el postor, aclara de la siguiente manera. La entidad realizara la entrega de los espacios donde se instalaran las estaciones meteorológicas con un cerco de protección metálica posterior a la suscripción del contrato y no será considerado para dar inicio al plazo contractual de la instalación de las estaciones meteorológicas.

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

null