

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA
Nomenclatura :	AS-SM-6-2024-INAIGEM-CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE MEDICIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) Y METANO (CH4) DE SUELO ¿ IOARR

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	19:12:44

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Según bases estándar, se indica: " La unidad del analizador debe de utilizar la espectroscopia infrarroja (...)", Sobre este principio de funcionamiento se consultó en fase del Estudio de Mercado a la Entidad y respondieron en correo del 30 de Mayo de 2024 a las 11:04 am, donde validaron que es posible usar el principio de medición "Retroalimentación óptica - Espectroscopia de absorción mejorada de cavidad (OF-CEAS) " debido a que sirve para la medición de flujos de gases indicados, solicitamos al Comité su incorporación a las bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: a Página: 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión del principio de funcionamiento que indica, se verifica que la espectroscopia de absorción, puede conseguir resultados similares.En ese sentido, se acoge lo manifestado por el participante y se incluirá lo siguiente:"u otro principio de medición que pueda servir para obtener los mismos o mejores resultados"

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

Se incluirá lo siguiente:"u otro principio de medición que pueda servir para obtener los mismos o mejores resultados"

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE MEDICIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) Y METANO (CH4) DE SUELO ¿ IOARR

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	19:12:44

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Según bases estándar, se indica: " Tasa de muestreo que sea factible en un rango de hasta 10 Hz", Se consultó en fase del Estudio de Mercado a la Entidad si "Es posible considerar velocidad de muestreo a 1 Hz", y nos respondieron en correo del 30 de Mayo de 2024 a las 11:04 am, donde se obtiene la siguiente respuesta: "Se indica el rango de hasta 10 Hz", Solicitamos al Comité confirmar que una velocidad de muestreo a 1Hz cumple con las EETT.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto las bases señala "¿en un rango de hasta 10 Hz". En ese sentido, el equipo deberá estar en ese rango, conforme está establecido en las bases.

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

Ninguna

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE MEDICIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) Y METANO (CH4) DE SUELO ¿ IOARR

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	19:12:44

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Según bases estándar, se indica: " Tasa de flujo de gas: entre 200 - 500 cc/min", Se consultó en fase del Estudio de Mercado a la Entidad si "Es posible considerar flujo de aire de la bomba de analizador de gases de 250sccm", y nos respondieron en correo del 30 de Mayo de 2024 a las 11:04 am, donde se obtiene la siguiente respuesta: "Se indica el rango de hasta 500 cc/min", Solicitamos al Comité confirmar que una Tasa de flujo de gas en 250 sccm cumple con las EETT

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto en las bases señala "¿entre 200-500 cc/min".En ese sentido, el equipo deberá estar en ese rango,conforme está establecido en las bases.

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

Ninguna

Entidad convocante :	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA		
Nomenclatura :	AS-SM-6-2024-INAIGEM-CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE MEDICIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) Y METANO (CH4) DE SUELO ¿ IOARR		

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	19:12:44

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Según bases estándar, se indica: "Cámara de "asimilación" de cobertura (canopy) aérea", Se consultó en fase del Estudio de Mercado a la Entidad: "A que hace referencia este requisito: "Cámara de "asimilación" de cobertura (canopy) aérea", y nos respondieron en correo del 30 de Mayo de 2024 a las 11:04 am, donde se obtiene la siguiente respuesta: "Se refiere a la posibilidad de contar con una cámara que permita medir el flujo en la parte aérea. Si el equipo que se ofrece cumple con este punto, sin necesidad de otra cámara, entonces es viable", al respecto el Equipo portátil propuesto, por si solo puede realizar directamente la medición de gases sin necesidad de cámara, por lo que solicitamos al Comité que considere que hay equipos que no requieren cámara para la medición de gases del aire y por lo tanto sugerimos que el requerimiento se modifique a: "Cámara de ¿asimilación¿ de cobertura (canopy) aérea, de ser necesario"

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** a **Página:** 24
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, se precisa lo siguiente: "Cámara de "asimilación" de cobertura (canopy) aérea". Se refiere a la posibilidad de contar con una cámara que permita medir el flujo en la parte aérea (no solo de suelo). Si el equipo que ofrece cumple con este punto, sin necesidad de otra cámara, el postor deberá indicar en la propuesta, dicha característica de parte del fabricante"

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE MEDICIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) Y METANO (CH4) DE SUELO ¿ IOARR

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	19:12:44

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:
Según bases estándar, se indica: "Cargador adaptador universal (entrada de 100 a 240 VAC; salida VDC 50-60Hz)", solicitamos al Comité la aclaración de salida VDC en 24 VDC y la frecuencia 50-60 Hz para entrada de 100 a 240 VAC., es decir, quedaría de la siguiente manera: "Cargador adaptador universal (entrada de 100 a 240 VAC 50-60 Hz; salida 24 VDC)"

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se busca un adaptador universal que pueda ser empleado en el país de manera óptima, en función a los voltajes que las empresas de energía brindan tanto a zonas rurales y urbanas.

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE MEDICIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) Y METANO (CH4) DE SUELO ¿ IOARR

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	19:12:44

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Según bases estándar, se indica: "La persona que realice la capacitación debe tener 01 año de experiencia en manejo del equipo y/o equipos similares del fabricante. Se acreditará el perfil solicitado con copia simple de certificados y/o títulos y/o constancias y/o contratos u órdenes de servicio con sus respectivas conformidades.", Solicitamos amablemente al Comité ampliar la experiencia del personal con equipamiento / instrumentación de calidad de aire (analizadores de gases: CO, CO2, O3, H2S, Hg) correspondiendo a similar tecnología pero diferente medio de monitoreo.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, se confirma lo manifestado por el participante, se incluirá lo siguiente:"equipamiento / instrumentación de calidad de aire (analizadores de gases: CO, CO2, O3, H2S, Hg)"

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

Se incluirá lo siguiente:"equipamiento / instrumentación de calidad de aire (analizadores de gases: CO, CO2, O3, H2S, Hg)"

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE MEDICIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) Y METANO (CH4) DE SUELO ¿ IOARR

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	19:12:44

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

Según bases estándar, se indica: "La capacitación estará a cargo del servicio técnico especializado de la empresa contratista del bien, dirigido a el personal de la DIEM (al menos 4 personas) y se coordinará la modalidad de capacitación, asegurando que la manipulación y supervisión de lo enseñado se garantice. La persona que realice la capacitación debe tener 01 año de experiencia en manejo del equipo y/o equipos similares del fabricante. (...)", Solicitamos amablemente al Comité considere que el equipo requerido es de uso no tan extendido, por lo que pocas empresas podrán cumplir este requisito, por ello pedimos que esta Capacitación sea realizada por la empresa proveedora del bien (en este caso Enviro Andinos SAC) y el fabricante, tal como se cotizó en la propuesta enviada en la fase de estudio de mercado, a fin de tener mayor pluralidad de postores.

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

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

RLCE Art 32 Literal 32.3

Análisis respecto de la consulta u observación:

El texto de las bases señala:"la capacitación estará a cargo del servicio técnico de la empresa contratista del bien, digirido al personal de la DIEM¿." Esto quiere decir que, es la empresa proveedora, la responsable de coordinar la capacitación al personal de la DIEM, y asegurar que este personal conozca y sepa como ensamblar, manejar y usar el bien.En ese sentido, queda a criterio del contratista, coordinar con el fabricante esta capacitación o con profesionales de su misma equipo o externos.

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

Ninguna

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE MEDICIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) Y METANO (CH4) DE SUELO ¿ IOARR

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	16/07/2024
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	19:12:44

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Según bases estándar, se indica: "(...) Se consideran bienes similares a los siguientes: venta de equipos de medición de gases en suelo, analizadores de flujo de gases, equipos de medición de CO2, equipos de medición de CH4, analizadores de metano en suelo, analizadores de dióxido de carbono en suelo, analizador infrarrojo de gases en suelo.", Solicitamos al Comité considere también como parte de la experiencia a los Equipos medidores de gas CO en aire, ya que utilizan el principio de funcionamiento de Espectroscopia Infrarroja (NDIR) y por ser también equipos similares a los bienes indicados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, se aclara que, cuando se incluye estos equipos, "...analizadores de flujo de gases, equipos de medición de CO2, equipos de medición CH4¿" Nos estamos refiriendo a que dichos equipos pueden ser para agua y/o suelo.Por lo que no es necesario modificar las especificaciones técnicas.

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

Ninguna