

ACLARACIÓN DE CONSULTAS

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 002-2024-IGP ADQUISICIÓN DE UN PLUVIÓMETRO DE PRECISIÓN CONTRATO N° PE501086050-2023-PROCIENCIA-BM

CONSULTA N° 1

En cuanto a la sección 2. Plazo de entrega: 60 días calendario.

Los equipos que pretendemos ofertar para la adquisición de un pluviómetro de precisión son de importación, dichos equipos cuentan actualmente con un tiempo de importación más largos, por lo que se solicita una ampliación a 90 días calendario.

RESPUESTA

Es posible extender el plazo hasta 70 días debido a temas logísticos, pues se debe entregar la conformidad antes de fin de año. Ver enmienda 1

CONSULTA N° 2

En cuanto a la sección 4. Especificaciones técnicas: "Incluye accesorios de montaje

-Protector de viento (de al menos 12 hojas de metal. Con 4 parantes de diámetro al menos 30 mm x 3 mm x 600 mm. Diámetro exterior instalado de al menos 1200 mm. Eje soporte de hojas y espaciados de ½ pulgada de diámetro".

En cuanto al protector de viento solicitado, para una mayor participación de postores, es posible considerar un protector de viento con características similares ya que los protectores cuentan con medidas de acuerdo al fabricante y la función es la misma.

RESPUESTA

Es posible considerar otras opciones con características similares pero que cumplan con la misma función de protector de viento. Ver enmienda 2

CONSULTA N° 3

En cuanto a la sección 4. Se solicita un registrador de datos con las siguientes características:

- con 5 conectores diferenciales o 10 simples.
- con 1 o más conectores analógicos de 4 a 20mA o 0 a 20 mA (Opcional)
- Terminales de excitación de voltaje: 4 o mayor.
- Terminales de 12V: 2 (opcional).
- Rango de alimentación: 10 a 18Vdc o un rango mayor.
- Memoria: mínima 32MB expandible mediante tarjeta SD o MicroSD de mínimo de 2GB.
- Conexión Ethernet.
- Conector microUSB o USB.
- Conector RS232.

Si se está solicitando un pluviómetro con salidas tipo pulso y tipo SDI-12, no se requeriría como tal un registrador de datos con muchas entradas analógicas diferenciales, como el solicitado en el presente TDR. Los datalogger con entradas SDI-12 y RS485 pueden soportar varios sensores en esos puertos digitales. Asimismo, la entrada Ethernet se podría considerar como opcional ya que no se conectara a una red actualmente.

Para promover una mayor participación de postores y pluralidad de marcas es posible considerar:

- Con 3 conectores diferenciales o 6 simples.
- Con 1 o más conectores analógicos de 4 a 20mA o 0 a 20 mA (Opcional)
- Terminales de excitación de voltaje: 4 o mayor.
- Terminales de 12V: 2 (opcional).
- Rango de alimentación: 10 a 18Vdc o un rango mayor.
- Memoria: mínima 32MB expandible mediante tarjeta SD o MicroSD de mínimo de 2GB.
- Conexión Ethernet (opcional)
- Conector microUSB o USB.
- Conector RS232.

RESPUESTA

El datalogger requerido será utilizado para instalar otros sensores, por lo que es necesario que tenga diversas entradas analógicas diferenciales además de las SDI-12. Así mismo, el puerto Ethernet será utilizado para la descarga de datos a los servidores de la institución y mostrar los datos en tiempo real.

CONSULTA N° 4

En cuanto a las condiciones de operación: El proveedor debe de considerar que en caso de ser necesario la tensión de alimentación del equipo debe ser de 220 V/50-60 Hz provisto por el Observatorio Geofísico de Huancayo.

Adicionalmente al sistema de alimentación solar ¿Se incluirá un conversor de 220VAC/12VDC?

RESPUESTA

Es ideal tener un conversor 220VAC/12VDC con al menos 3A para fines de alimentación del datalogger y diversos sensores que serán instalados. Ver enmienda 3

CONSULTA N° 5

En cuanto al soporte técnico: El tiempo de solución o reemplazo por garantía, el canje o reposición será en un plazo no mayor de 30 días.

Los equipos que pretendemos ofertar para la adquisición de un pluviómetro de precisión son de importación, cuyo origen puede ser USA y/o Alemania, debido a ello un plazo de 20 días para su reposición en caso aplique la garantía no sería factible, por lo cual, considerando los tiempos de fabricación, importación, trámite aduanero y envío al Observatorio de Huancayo, se solicita como plazo máximo 90 días calendario si se requiere reemplazo desde la notificación al contratista.

RESPUESTA:

Se considera la ampliación a plazo máximo de 90 días calendarios para el tiempo de solución o reemplazo por garantía, el canje o reposición. Ver enmienda 4

CONSULTA N° 6

Solicitamos al comité confirmar si la tecnología de medición del equipo puede ser diferente.

RESPUESTA

Requerimos que se mantenga la tecnología de medición del equipo o principio de medición: **de pesada**.

CONSULTA N° 7

Solicitamos al comité confirmar si el sistema debe tener autodesfogue.

RESPUESTA

El autodesfogue no es requisito indispensable para el pluviómetro requerido.

CONSULTA N° 8

Solicitamos al comité si se puede ampliar el plazo a 90 días.

RESPUESTA

Es posible extender el plazo hasta 70 días debido a temas logísticos. Ver enmienda 1.

CONSULTA N° 9

Solicitamos confirmar cuales son los documentos que deben ser parte de la cotización. Entendemos que solo debería ir el Formulario de Cotización (sección 3) y el Formulario de Especificaciones Técnicas (sección 4). Por favor confirmar si es necesario incluir algún documento adicional (en la SDC no se menciona la necesidad de Vigencia de Poder, copia de DNI, demostración de experiencia, etc.)

RESPUESTA

Los documentos que se deben adjuntar son la Sección 3 (Formulario de la Cotización) y la Sección 4 (Especificaciones Técnicas), además de la prueba documental que acredite que los Bienes cumplen con las especificaciones técnicas y los estándares especificados. Es de indicar que la experiencia solicitada en la capacitación también debe ser documentada.

CONSULTA N° 10

Desde el punto de instalación del pluviómetro ofertado; ¿se dispone de canalización o ductería para trasladar el cable de conexión (del pluviómetro) hacia los canales del registrador de datos?, ¿cuál es la distancia?

RESPUESTA

Se brindará la canalización y ductería necesaria para la instalación del pluviómetro de precisión. La distancia aproximada entre el pluviómetro y el registrador de datos es de 5 metros.

Fecha de elaboración: 25 de setiembre de 2024

El Comité de Evaluación de Adquisiciones