

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL DEL PROYECTO DE INVERSION CON CUI 2539015

Ruc/código : 20158165113

Nombre o Razón social : GEO SYSTEMS S.A.C.

Fecha de envío : 03/07/2023

Hora de envío : 11:30:18

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En características técnicas solicitan:

Memoria

Interna: mínimo 512 MB

Externa: mínimo 4 GB

Las estaciones totales actuales (modernas) no requieren de memoria externa porque su capacidad de almacenamiento puede ser de 4 GB. Con lo cual se podría almacenar millones de puntos y no tener límites para la generación de carpetas de trabajos. Las estaciones totales de menor tecnología si tienen límites para crear carpetas de trabajos por lo que requieren de memoria externa adicional.

Asimismo, es necesario indicar que la memoria interna no solo es importante para almacenar los datos de campo para el levantamiento y replanteo, sino que también permite almacenar información grafica como los planos para replanteo y poder trabajar con otra información externa que se almacena en su memoria de almacenamiento.

Por lo mencionado solicitamos considerar:

Memoria

Interna: mínimo 512 MB RAM

Almacenamiento: mínimo 4 GB

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1. Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la propuesta realizada por el participante, debe cumplirse las Especificaciones Tecnicas referente a las memorias Interna y Externa requeridas.

Cabe precisar, que en la etapa de indagación de mercado se determina que existen potenciales empresas que pueden ofertar el bien bajo las condiciones requeridas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL DEL PROYECTO DE INVERSION CON CUI 2539015

Ruc/código :	20158165113	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	GEO SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	11:30:18

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En características técnicas solicitan:

- Comunicación: Bluetooth, USB (mínimo dos puertos)
- 01 tarjeta SD o dispositivo USB de 8 GB para transferencia de datos.

De acuerdo con lo solicitado no debería solicitarse 01 tarjeta SD porque no se solicita puerto SD.

Las estaciones totales de última generación poseen puerto USB porque son la mejor solución para transferir ficheros entre diferentes dispositivos, mientras que las tarjetas SD se usan principalmente en teléfonos móviles, cámaras de fotos, etc.

Considerar un puerto SD para insertar la tarjeta SD limitaría la propuesta de estaciones totales de ultima generación que poseen puertos USB por ser mas seguras y veloces para la transferencia.

Por ello solicitamos considerar:

En características técnicas solicitan:

- Comunicación: Bluetooth, USB (mínimo dos puertos)
- Dispositivo USB de 8 GB para transferencia de datos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la propuesta realizada por el participante, debe cumplirse las Especificaciones Tecnicas referente a la tarjeta SD o dispositivo USB de 8 GB para transferencia de datos.

Cabe precisar, que en la etapa de indagación de mercado se determina que existen potenciales empresas que pueden ofertar el bien bajo las condiciones requeridas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL DEL PROYECTO DE INVERSION CON CUI 2539015

Ruc/código :	20158165113	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	GEO SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	11:30:18

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

PLAZO DE ENTREGA:

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en un plazo máximo de veinticinco (25) días calendarios contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra.

Pero en la pág. 22 acápite 8, en PLAZO DE ENTREGA indica: Los bienes serán entregados en un plazo máximo de hasta quince (15) días calendarios contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra.

CONSULTA:

De lo indicado solicitamos considerar:

PLAZO DE ENTREGA:

Los bienes serán entregados en un plazo máximo de hasta quince (15) días calendarios contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** I **Literal:** 1.9. **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el plazo de entrega conforme lo establecido en las especificaciones técnicas de la presente contratación es de quince (15) días calendarios.

Por tanto, debe corregirse el plazo señalado en el numeral 1.9 del Capítulo I de la Sección específica de las Bases.

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

Para la integración de las bases se modificará, lo siguiente:

1.9 PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregará en el plazo de quince (15) días calendarios contados a partir del día siguiente la notificación de la orden de compra (...)

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL DEL PROYECTO DE INVERSION CON CUI 2539015

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	16:38:24

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En la parte 3.1 Especificaciones Técnicas. En el punto Incluir para la Estación: 01 Software para Post Procesamiento de la información. En la actualidad las estaciones totales modernas no necesitan de un software para exportar la información. Este proceso se realiza directamente del Software de campo que está incluido en la estación. Por lo que solicitamos especificar para que requieren el Software de Post Proceso. Ya que las Estaciones Totales no trabajan igual a un GNSS Diferencial. Donde si es necesario un Software de Post Proceso. Por lo que consultamos. ¿El software de Post Proceso solicitado es para descarga de información o para que lo requieren?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el proyecto incluye la adquisición de otros equipos como el receptor GNSS, motivo por el cual se esta solicitando dicho software de postprocesamiento.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL DEL PROYECTO DE INVERSION CON CUI 2539015

Ruc/código : 20100862132

Nombre o Razón social : ISETEK S A

Fecha de envío : 03/07/2023

Hora de envío : 16:38:24

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En la parte 3.1 Especificaciones Técnicas. En el punto 8 PLAZO DE ENTREGA. Los bienes serán entregados en un plazo máximo de hasta (15) días calendarios contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra. En este punto solicitamos que puedan ampliar el plazo de entrega a 30 días calendarios. Ya que las Estaciones totales con precisión angular de 1 segundo no son muy comunes para los trabajos de topografía. Los más usados para estos tipos de trabajos son las Estaciones Totales con precisiones angulares de 2 ó 5 segundos. Por lo que será necesario importar los equipos. Es por esta razón que les solicitamos una ampliación en el plazo de entrega. Por lo que consultamos. Por lo antes explicado, ¿Aceptarán ampliar el plazo de entrega a 30 días calendarios?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el plazo de entrega conforme lo establecido en las especificaciones tecnicas de la presente contratación es de quince (15) días calendarios.

Por tanto, debe corregirse el plazo señalado en el numeral 1.9 del Capitulo I de la Sección específica de las Bases.

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

Para la integración de las bases se modificará, lo siguiente:

1.9 PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregará en el plazo de quince (15) días calendarios contados a partir del día siguiente la notificación de la orden de compra (...)

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL DEL PROYECTO DE INVERSION CON CUI 2539015

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:30:00

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

III. Especificaciones técnicas, 05. Descripción Básica de las Características del bien a adquirir, Descripción ¿, página 21

Dentro del numeral en referencia mencionan: Memoria interna Mínimo: 512 MB
Externa Mínimo: 4GB

Se le recomienda a la entidad que para que tenga mayor capacidad de crear carpetas de trabajo para guardar en la memoria interna del equipo, acepte memoria interna de 2GB o superior con opción a amplitud con Tarjeta SD externa de 4GB o superior.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, se solicita las características de la memoria dado que son las minimas requeridas por el proyecto.

Cabe precisar, que en la etapa de indagación de mercado se determina que existen potenciales empresas que pueden ofertar el bien bajo las condiciones requeridas.

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL DEL PROYECTO DE INVERSION CON CUI 2539015

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:30:00

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

III. Especificaciones técnicas, 05. Descripción Básica de las Características del bien a adquirir, Descripción ¿, página 21

Dentro del numeral en referencia mencionan: medición sin prisma 500 a 800 (en buenas condiciones)

Se le solicita a la entidad, considerar medición sin prisma 500 o 800 m (en buenas condiciones), con la finalidad de una mayor participación de postores.

Asimismo, considerar la precisión por ejm Más preciso / Una vez: 1mm + 1,5ppm o superior, Preciso y rápido / Una vez y rápido: 2mm + 1,5ppm o superior, la precisión del EDM es importante ya que están requiriendo un equipo de precisión angular de 1¿, el cual les permitirá obtener un mejor resultado, teniendo en cuenta que el objetivo de la adquisición es determinar la distancia de inclinación, los ángulos horizontales y verticales, la posición y altura de los puntos referenciales de los terrenos para saneamiento.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, las características señaladas de precisión angular de 1" son las especificaciones requeridas por el proyecto.

Cabe precisar, que en la etapa de indagación de mercado se determina que existen potenciales empresas que pueden ofertar el bien bajo las condiciones requeridas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL DEL PROYECTO DE INVERSION CON CUI 2539015

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:30:00

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Dentro del numeral de la referencia mencionan: Poder de resolución 2-3¿

Se le solicita a la entidad aclarar si aceptara Poder de resolución de 2 o 3¿, para que los postores puedan tener claro la característica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, las características señaladas en las especificaciones técnicas son las son las minimas requeridas por el proyecto.

Cabe precisar, que en la etapa de indagación de mercado se determina que existen potenciales empresas que pueden ofertar el bien bajo las condiciones requeridas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL DEL PROYECTO DE INVERSION CON CUI 2539015

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:30:00

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

III. Especificaciones técnicas, 05. Descripción Básica de las Características del bien a adquirir, Descripción ¿, página 21

Dentro del numeral de la referencia mencionan: Pantalla: 02 Pantallas táctil a todo color (una en c/lado)
Se le solicita a la entidad considerar 02 Pantallas táctil de 3.5¿ pulgadas o superior con la finalidad que la entidad pueda tener una mejor visualización de levantamiento de terreno

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, lo requerido es para los trabajos de campo, siendo necesario que cuente con dos pantallas tactil, sin importar el tamaño.
Cabe precisar, que en la etapa de indagación de mercado se determina que existen potenciales empresas que pueden ofertar el bien bajo las condiciones requeridas.

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL DEL PROYECTO DE INVERSION CON CUI 2539015

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:30:00

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

III. Especificaciones técnicas, 05. Descripción Básica de las Características del bien a adquirir, Descripción ¿, página 21
Dentro del numeral de la referencia mencionan: Bateria recargable ion litio (tiempo de funcionamiento continuo mínimo 7 horas y con tiempo de recarga máxima de 6 horas)
Se le recomienda a la entidad considerar Bateria recargable Li-on, con duración de 15 horas o superior, es importante el tiempo de duración de batería, ya que dependerá del tiempo de trabajo en campo; considerando que el tiempo de duración de la batería indique 7 horas en ficha técnica pero este es en condiciones ideales, esto puede reducirse; de acuerdo al tipo de trabajo a realizar, y la temperatura donde trabaje el equipo; asimismo se le sugiere considerar un tiempo de recarga máxima de 3 horas o superior, para que pueda obtener una carga mucho mas rápida.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, los tiempos considerados para la batería del equipo responden a las condiciones de trabajo de campo que se realizaran como parte del proyecto.

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL DEL PROYECTO DE INVERSION CON CUI 2539015

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:30:00

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

III. Especificaciones técnicas, 05. Descripción Básica de las Características del bien a adquirir, Descripción ¿, página 21
Dentro del numeral de la referencia mencionan: Procesador 800 MHZ a 1GHZ
Si la entidad requiere una mayor de participación de postores, se le sugiere considerar 800 MHZ o 1GHZ.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la propuesta realizada por el participante, debe cumplirse las Especificaciones Tecnicas referente al procesador requerido.

Cabe precisar, que en la etapa de indagación de mercado se determina que existen potenciales empresas que pueden ofertar el bien bajo las condiciones requeridas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL DEL PROYECTO DE INVERSION CON CUI 2539015

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:30:00

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

III. Especificaciones técnicas, 9. Garantía Comercial del bien ¿, página 22

Dentro del numeral de la referencia mencionan: Se deberá incluir certificado de distribución comercial del fabricante como respaldo de garantía por desperfecto de fábrica, servicio post venta, seguridad de abastecimiento y asistencia técnica. Se le recomienda a la entidad, asimismo solicitar el certificado ISO 9001, norma que fija que una empresa cuenta con un proceso de Gestión de Calidad, por lo que aseguraría que el proveedor cumpliera con un organismo de certificación que brinda garantía de un producto o servicio, la certificación ISO 9001 debería tener como alcance: Venta, Alquiler y Servicio de Mantenimiento, Reparación y Calibración de Equipos de Topografía, Drones RPAS, Radiocomunicación y Medición.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación y/o propuesta, toda vez que, el certificado de distribución comercial del fabricante como respaldo de garantía por desperfecto de fábrica, servicio post venta, seguridad de abastecimiento y asistencia técnica. Debe ser emitido garantizando el producto ofertado.

En ese sentido, para efecto del pago de la contraprestación ejecutada, deberá adjuntarse la garantía requerida.

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

Para la integración de las bases se modificará, lo siguiente:

2.5 FORMA DE PAGO

Para efectos del pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO UNICO (...)

Asimismo, se deberá adjuntar:

- . Guia de Remisión
- . Comprobante de Pago
- . Certificado de distribución comercial del fabricante como respaldo de garantía por desperfecto de fábrica, servicio post venta, seguridad de abastecimiento y asistencia técnica