

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-57-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema global de navegación por satélite (GNSS) en el marco del PI con CUI 2539015

Ruc/código :	20504245374	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	Hora de envío :	15:43:58

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En el requerimiento Libreta Controladora solicitan:

¿ Una o Dos cámaras contrapuestas.

Las libretas controladoras en las diferentes marcas cuentan con 1 o 2 cámaras incorporadas.

Si es una sola cámara, esta se encuentra en la parte posterior de la libreta.

Si cuenta con dos cámaras, una se encuentra en la parte posterior y la otra en la parte frontal de la libreta.

El término ¿contrapuestas¿ no es utilizado en las libretas controladoras para definir la ubicación de las cámaras.

Consultamos: El Comité de Selección podría modificar la especificación técnica para mejor entendimiento de los postores, a:

¿ Una o dos cámaras incorporadas

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo informado por el area usuaria el comite de seleccion ACOGE la consulta que aplica como observacion adecuando de la siguiente manera:

SECCION ESPECIFICA

Capitulo III

(..)

5. Descripcion basica de las características

...Libreta Controladora

...de una a dos camaras incorporadas.

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

DICHA PRECISION SE REALIZARA EN LAS BASES INTEGRADAS

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-57-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema global de navegación por satélite (GNSS) en el marco del PI con CUI 2539015

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	16:08:24

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En la parte 3.1 Especificaciones Técnicas. En el punto 5 DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR. Donde indican Receptor GNSS (BASE+MOVIL): Receptor diferencial en precisión vertical y horizontal subcentimétrica tanto en estacionado como en RTK. Cuando se refiere a Precisión Vertical y Horizontal Subcentimétrica esto quiere decir que las precisiones requeridas son menores a 1 cm. Sin embargo según lo que se solicita en la parte de precisiones ustedes colocan: PRECISIÓN RTK: V: 10 mm + 0.8 ppm. Esto quiere decir que es imposible que el receptor en vertical pueda obtener menos de 1 cm en vertical en RTK. Ya que las partes por millon: 0.8 ppm degradaría la precisión mientras mas se aleje del receptor base. Por lo que esta mal expresada la palabra SUBCENTIMÉTRICA. Además que ningún receptor GNSS en la actualidad lo cumpliría. El término correcto debería de ser CENTIMÉTRICO en RTK. Consultamos. Según lo sustentado, aceptarán que las precisiones en modo RTK puedan ser CENTIMÉTRICAS?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo informado por el área usuaria el comité de selección ACOGE a la consulta que aplica como observación adecuando de la siguiente manera: SECCION ESPECIFICA Capitulo III (...) 5. Descripción básica de las características Receptores GNSS (Base+mMovil) ... Receptor diferencial de precoscopn vertical y horizontal centimetrico...timetrico...

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder: DICHA PRECISION SE REALIZARA EN LAS BASES INTEGRADAS

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-57-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema global de navegación por satélite (GNSS) en el marco del PI con CUI 2539015

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	16:08:24

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En la parte 3.1 Especificaciones Técnicas. En el punto DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR. Donde indican Receptor GNSS (BASE+MOVIL): RTK: H: 5mm + 0.5 ppm y V: 10mm + 0.8 ppm. y ESTÁTICO DE PRECISIÓN: H: 3mm + 0.4 ppm y V: 5mm + 0.5 ppm. En la actualidad los receptores mas conocidos y de alta gama GNSS tienen una precisión RTK: H: 8mm + 1 ppm y V: 15mm + 1 ppm.y ESTÁTICO DE PRECISIÓN(ESTÁTICO RAPIDO): 3mm + 0.5ppm y V: 5mm + 0.5ppm. El único equipo que ofrece la precisión solicitada es el Hiper VR de TOPCON. obviamente esto generaría un claro direccionamiento a una marca en específico. Por lo que se solicita, que en vías de una pluralidad de postores lo solicitado sea lo siguiente:RTK: H: 8mm + 1 ppm y V: 15mm + 1 ppm y ESTÁTICO DE PRECISIÓN (ESTÁTICO RAPIDO): H:3mm + 0.5 ppm y V: 5mm 0.5ppm. Por lo que apelamos a que permitan participar a otras marcas que les brinde la misma tecnología y calidad en sus trabajos geodésicos. la cual no sería afectado en lo mas mínimo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo informado por el area usuaria el comite de seleccion ACOGE PARCIALMENTE la consulta que aplica como observacion adecuando de la siguiente manera:

SECCION ESPECIFICA

Capitulo III

(..)

5. Descripcion basica de las caracteristicas

¿Receptores GNSS (Base+movil)

¿ Precisión Estático:

o H: 3mm a 5mm + de 0.4ppm a 0.5ppm

o V: 3mm a 5mm + 0.5ppm de 0.2ppm

¿ Estático de precisión

o H: 3mm a 5mm + 0.1ppm a 0.2ppm

o V: 3.5mm a 4.5mm + 0.4ppm a 0.5ppm

¿ RTK:

o H: 5mm a 7mm + 0.5ppm a 0.7ppm

o V: 10mm a 12mm + 0.8ppm a 1.0ppm

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

DICHA PRECISION SE REALIZARA EN LAS BASES INTEGRADAS

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-57-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema global de navegación por satélite (GNSS) en el marco del PI con CUI 2539015

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	16:08:24

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En la parte 3.1 Especificaciones Técnicas. En el punto 7 PLAZO DE ENTREGA: El bien se entregará en un plazo máximo de hasta veinticinco (25) días calendarios contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra. En este punto Si el Postor cuenta con el stock para entregar en un plazo de 15 días calendarios. ¿Ustedes estarían dispuestos a dar una calificación adicional? ¿Como por ejemplo 10 puntos?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

el Comité de selección Aclara que las condiciones y requisitos solicitadas en las bases, se mantienen con la finalidad de generar mayor concurrencia de postores.

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

ninguna

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-57-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema global de navegación por satélite (GNSS) en el marco del PI con CUI 2539015

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	16:08:24

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En la parte 3.1 Especificaciones Técnicas. En el punto 5 DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR. Se indica ITEM 1 / CONCEPTO: Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS) diferencial/ CANTIDAD: 2. Cuando indican que la cantidad es 02, entendemos que ustedes se refieren a 01 Receptor Base y a 01 Receptor Rover. Por lo que solicitamos aclarar lo indicado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo informado por el area usuaria el comite de seleccion ACLARA la consulta: Lo que requiere el área técnica son 2 paquetes. Cada paquete está conformado por 1 base móvil más 1 rover.

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-57-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema global de navegación por satélite (GNSS) en el marco del PI con CUI 2539015

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:10:16

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO - 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - 5. DESCRIPCION BASICA DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR ¿ PAG. 21.

SEÑORES DEL COMITÉ OBSERVAMOS QUE EN LAS CARACTERISTICAS PUBLICADAS SE SOLICITA LO SIGUIENTE:

Precisión estática:

H: 3mm+0.4ppm

V:5mm+0.5ppm

Estático de precisión:

H: 3mm+0.1ppm

V:3.5mm+0.4ppm

RTK:

H: 5mm+0.5ppm

V:10mm+0.8ppm

Lo mencionado corresponde a solo una marca del mercado, lo que evidentemente impide que otras marcas y postores tengan opción de participación. Por ello, para una mayor concurrencia de marcas y postores solicitamos a la entidad acepten los siguientes rangos:

Precisión estática:

H: 3mm+0.4ppm a 2.5 mm + 1 ppm

V:5mm+0.5ppm a 5 mm + 1 ppm

Estático de precisión:

H: 3mm+0.1ppm a 2.5 mm + 0.5 ppm

V:3.5mm+0.4ppm a 5 mm + 0.5 ppm

RTK:

H: 5mm+0.5ppm a 8 mm + 1 ppm

V:10mm+0.8ppm a 15 mm + 1 ppm

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1

Literal: 5

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo informado por el area usuaria el comite de seleccion ACOGE PARCIALMENTE la consulta que aplica como observacion adecuando de la siguiente manera:

SECCION ESPECIFICA

Capitulo III

(..)

5. Descripcion basica de las características

¿

¿ Precisión Estático:

o H: 3mm a 5mm + de 0.4ppm a 0.5ppm

o V: 3mm a 5mm + 0.5ppm de 0.2ppm

¿ Estático de precisión

o H: 3mm a 5mm + 0.1ppm a 0.2ppm

o V: 3.5mm a 4.5mm + 0.4ppm a 0.5ppm

¿ RTK:

o H: 5mm a 7mm + 0.5ppm a 0.7ppm

o V: 10mm a 12mm + 0.8ppm a 1.0ppm

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

DICHA PRECISION SE REALIZARA EN LAS BASES INTEGRADAS

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-57-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema global de navegación por satélite (GNSS) en el marco del PI con CUI 2539015

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:10:16

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO - 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - 5. DESCRIPCION BASICA DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR ¿ PAG. 21.
SEÑORES DEL COMITÉ OBSERVAMOS QUE EN LAS CARACTERISTICAS PUBLICADAS SE SOLICITA LO SIGUIENTE:

Actualmente los equipos GNSS cuentan con tecnología superior que hace más eficiente el trabajo en campo, facilitando a los operadores aplicaciones innovadoras que facilitan la jornada laboral. Con la finalidad de que como entidad publica obtengan la mejor tecnología posible sin incrementar el costo de su presupuesto actual, consideramos pertinente sugerirles adicionar las siguientes características a los términos de referencia:

Las antenas GNSS deberán contar con sistema IMU sin restricciones de uso, inmune a perturbaciones magnéticas.
Las antenas GNSS deberán contar con Panel frontal OLED para visualización de estados de trabajo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo informado por el area usuaria el comite de selección ACLARA, que el tipo de levantamiento que se va a realizar en el campo, no seria necesario contar con dicha tecnología.

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-57-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema global de navegación por satélite (GNSS) en el marco del PI con CUI 2539015

Ruc/código :	20603185391	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	INDICON PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:33:31

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se solicita al comité de selección, ampliar rango de la característica ¿Precisión Estático¿ de los Receptores GNSS a:
Horizontal: ±2.5mm + 0.5ppm
Vertical: ±5mm + 0.5ppm
Con la finalidad de obtener mejor precisión y aumentar el universo de postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo informado por el area usuaria el comite de seleccion ACOGE PARCIALMENTE la consulta que aplica como observacion adecuando de la siguiente manera:

SECCION ESPECIFICA

Capitulo III

- (..)
5. Descripcion basica de las características
- ¿Receptores GNSS (Base+movil)
- ¿ Precisión Estático:
- o H: 3mm a 5mm + de 0.4ppm a 0.5ppm
 - o V: 3mm a 5mm + 0.5ppm de 0.2ppm
- ¿ Estático de precisión
- o H: 3mm a 5mm + 0.1ppm a 0.2ppm
 - o V: 3.5mm a 4.5mm + 0.4ppm a 0.5ppm
- ¿ RTK:
- o H: 5mm a 7mm + 0.5ppm a 0.7ppm
 - o V: 10mm a 12mm + 0.8ppm a 1.0ppm

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

DICHA PRECISION SE REALIZARA EN LAS BASES INTEGRADAS

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-57-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema global de navegación por satélite (GNSS) en el marco del PI con CUI 2539015

Ruc/código :	20603185391	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	INDICON PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:33:31

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Se solicita al comité de selección, ampliar rango de la característica ¿RTK¿ de los Receptores GNSS a:

Horizontal: ±8mm + 1ppm

Vertical: ±15mm + 1ppm

Con la finalidad de obtener mejor performance durante las lecturas en campo (velocidad de lectura) y aumentar el universo de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo informado por el area usuaria el comite de seleccion ACOGE PARCIALMENTE la consulta que aplica como observacion adecuando de la siguiente manera::

SECCION ESPECIFICA

Capitulo III

(..)

5. Descripcion basica de las caracteristicas

¿Receptores GNSS (Base+movil)

¿ Precisión Estático:

o H: 3mm a 5mm + de 0.4ppm a 0.5ppm

o V: 3mm a 5mm + 0.5ppm de 0.2ppm

¿ Estático de precisión

o H: 3mm a 5mm + 0.1ppm a 0.2ppm

o V: 3.5mm a 4.5mm + 0.4ppm a 0.5ppm

¿ RTK:

o H: 5mm a 7mm + 0.5ppm a 0.7ppm

o V: 10mm a 12mm + 0.8ppm a 1.0ppm

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

DICHA PRECISION SE REALIZARA EN LAS BASES INTEGRADAS

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-57-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema global de navegación por satélite (GNSS) en el marco del PI con CUI 2539015

Ruc/código :	20603185391	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	INDICON PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:33:31

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Se solicita al comité de selección, mejorar la protección contra polvo y agua a IP68 como mínimo de los Receptores GNSS; ya este nivel de protección garantiza la durabilidad del equipo en climas de polvo, lluvia y humedad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo informado por el area usuaria el comite de selección ACLARA, que de acuerdo al tipo de levantamiento, que se va realizar en campo, no sería necesario contar con dicho complemento.

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

ninguna

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-57-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema global de navegación por satélite (GNSS) en el marco del PI con CUI 2539015

Ruc/código :	20603185391	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	INDICON PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:33:31

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se solicita al comité de selección, mejorar la protección contra polvo y agua a IP68 como mínimo de la Libreta Controladora; ya este nivel de protección garantiza la durabilidad del equipo en climas de polvo, lluvia y humedad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo informado por el area usuaria el comite de selección ACLARA,que de acuerdo al tipo de levantamiento, que se va realizar en campo, no sería necesario contar con dicho complemento.

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

ninguna

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-57-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema global de navegación por satélite (GNSS) en el marco del PI con CUI 2539015

Ruc/código :	20603185391	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	INDICON PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:33:31

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se solicita al comité de selección, considerar que los equipos GNSS tenga una Radio Externa para mejorar la cobertura de comunicación entre dispositivos.

Ya que las radios internas tienen una cobertura de comunicación de hasta 3km y una radio externa maximiza esta cobertura a 8km.

Por ende, es un dispositivo de gran ayuda para todo trabajo a realizarse en zonas de costa, sierra y selva.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo informado por el area usuaria el comite de selección ACLARA, que de acuerdo al tipo de levantamiento, que se va realizar en campo, no sería necesario contar con dicho complemento (radio).

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

ninguna

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-57-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema global de navegación por satélite (GNSS) en el marco del PI con CUI 2539015

Ruc/código :	20603185391	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	INDICON PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:33:31

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se solicita al comité de selección, considerar como accesorios adicionales a los mínimos solicitados por cada GNSS los siguientes:

- Trípode de madera
- Bípode de 3 pies
- Bastón de fibra de carbón
- Cargador de batería electrónico

Con la finalidad que los equipos cuenten con todos sus accesorios para los diferentes trabajos a ejecutar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo informado por el area usuaria el comite de selección ACOGE la consulta que aplica como observacion agregando los accesorios siguientes:

SECCION ESPECIFICA

Capitulo III

(..)

5. Descripcion basica de las características

¿receptores GNSS (Base+Movil) bastón de fibra de carbón y trípode de aluminio

... ya que el de madera es más frágil y pesado, y el equipo estará en constante movimiento por todas las EEA del país. En el caso del bípode no será necesario ya que la mayoría de los predios se encuentran en campo abierto.

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

DICHA PRECISION SE REALIZARA EN LAS BASES INTEGRADAS

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-57-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema global de navegación por satélite (GNSS) en el marco del PI con CUI 2539015

Ruc/código :	20603185391	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	INDICON PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:33:31

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se solicita al comité de selección, considerar como ¿personal clave¿ para la Capacitación y/o Entrenamiento a: 01 Ing. Civil Colegiado y Habilitado con una experiencia mínima de 4 (cuatro) años en la ejecución de trabajos topográficos con GNSS y/o estaciones totales.

Ya que este perfil de profesional capacitara al personal de manera efectiva tanto en la operatividad de los equipos GNSS; como también en los distintos procedimientos de trabajos topográficos que se pueden realizar en campo; lo cual es un valor muy importante a considerar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo informado por el area usuaria el comite de selección ACOGE la consulta que aplica como observacion adecuando de la siguiente manera:

SECCION ESPECIFICA
Capitulo III

(..)
5. Descripcion basica de las características

¿CAPACITACION Y/O ENTRENAMIENTO

¿El Proveedor deberá brindar capacitacion y entrenamiento por medio de un personal sea Geodesta, topógrafo Ing. Geografo, civil, agricola o afines.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
DICHA PRECISION SE REALIZARA EN LAS BASES INTEGRADAS