

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES - IOARR

Ruc/código :	20601844916	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	10:37:28

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Solicitamos al comité de selección incluir en las bases que el postor ofertante entregue una corra o soporte de la misma marca para el radio control.

Este accesorio permite a los usuarios contar con las manos liberadas y concentrarse en maniobrar la aeronave.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara al participante lo siguiente:

No es prioridad el accesorio mencionado, porque durante las actividades de vuelo que realizan los pilotos, estos están exclusivamente dedicados al uso del radiocontrol, motivo por el cual la correa de vuelo es un accesorio útil, pero no indispensable.

No se harán ajustes a las EETT.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES - IOARR

Ruc/código :	20601844916	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	10:37:28

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Observamos que el comité de selección no solicita Carta de Distribuidor del Fabricante.

Solicitamos al comité que Exija al proveedor ser distribuidor autorizado del fabricante, para respaldar la garantía De los Equipos Ofertados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 25
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación:
Algunas marcas que se venden Perú presentan pocos distribuidores, además, la garantía de los productos depende de la marca, no por el distribuidor, por ese motivo, no se hará cambio al respecto en las EETT.

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

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES - IOARR

Ruc/código :	20601844916	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	10:37:28

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

Observamos que el comité de selección no solicita Carta de Servicio Técnico Autorizado por el Fabricante

Solicitamos al comité que Exija al proveedor contar con un servicio técnico autorizado por el fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 25
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación:
Al tratarse de la adquisición de un bien y no del mantenimiento del mismo no se considera necesario requerir tal documento.
Adicionalmente, el mercado se reduciría a una cantidad mínima de proveedores.
No se harán ajustes a las EETT.

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

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES - IOARR

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:00:28

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

e)Ficha técnica, folleto, instructivo, catalogo o similar, del producto ofertado. Con el documento mencionado, se deberán acreditar las características o requisitos funcionales detallados en el anexo A, adjunto al presente, que forman parte de las presentes bases.

Muchas de las características del equipo no están en las fichas técnicas, folletos , instructivos , catálogos o similar del producto ofertado, sin embargo otra de las maneras de poder justificar estas características generalmente es con declaraciones juradas del postor , siempre y cuando los postores estén autorizados por los distribuidores oficiales de la marca.

Por ello se sugiere que se tome en consideración la siguiente observación , en calidad de no quedar desierto el proceso.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.2 **Literal:** 3 **Página:** 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación:

Considerando que, el área usuaria mantiene el Anexo A.

Las características solicitadas pueden ser verificadas en distintos productos de la página web de los drones, sin embargo, los proveedores pueden generar sus propios folletos, cartas u otro documento, que sustente el cumplimiento de las características solicitadas. Se modificará en la integración de bases el enunciado del literal e) de los documentos para la admisión de oferta.

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

e) Ficha técnica y/o folleto y/o instructivo y/o catalogo y/o otro documento, de generación propia o del fabricante, del producto ofertado. Con el documento mencionado, se deberán acreditar las características o requisitos funcionales detallados en el anexo A, adjunto al presente, que forman parte de las presentes bases.

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES - IOARR

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:00:28

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

2.4 REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO , pagina 19

La entidad solicita :

K) Documentación sustentatoria del personal técnico propuesto especializado en la programación del vuelo del drone , montaje , configuración , registro de datos , pruebas de rendimiento , procesamiento de datos obtenidos , seguridad de vuelo , y normativas de drone y cámara LIDAR , para brindar la capacitación .

Se consulta la documentación sustentaría del personal técnico , deberá ser validada únicamente con certificados en uso y manejo del drone por mínimo 02 años , licencia de piloto autorizado por el MTC ?.

Se sugiere que aclaren que documentación seria la sustentatoria ¿?

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.4 **Literal:** e **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación:

Se acreditará con certificados de capacitación del personal técnico del proveedor en Operaciones de Drone y Procesamiento de datos LiDAR.

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

Documentación sustentatoria del personal técnico a cargo de la capacitación, debe contar con: Licencia DRONE vigente otorgada por el MTC y capacitación y/o curso en: Procesamiento de datos LiDAR, con un mínimo de 12 horas.

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES - IOARR

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:00:28

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

La entidad solicita : FORMAS DE PAGO

El contratista deberá presentar al INAIGEM un informe que contendrá mínimo : la siguiente información

- ¿ Manuales de operación y mantenimiento en formato digital y o físico
- ¿ Certificado de homologación

Se sugiere , los manuales en su mayoría de aeronaves o drones son netamente manuales de operación , ningun fabricante comparte información del mantenimiento , a menos que sea personal calificado por fabrica , por eso se sugiere puedan considerar solo Manual de operación .

Certificado de homologación

Se sugiere aclarar , se refieren al certificado de homologación para el drone

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.6 **Literal:** 2 **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación:

Considerando que el manual de mantenimiento no es un documento que se entrega estrictamente al usuario final, se retira dicho requerimiento de lo solicitado en las EETT, solicitando solo los manuales de operación en formato digital y/o físico.

Se retirará el certificado de homologación al considerarse que cualquier equipo que se importe debe estar homologado

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

El contratista deberá presentar al INAIGEM un informe que contendrá mínimo la siguiente información:

Manuales de operación en formato digital y/o físico.

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES - IOARR

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:00:28

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
Software de planificación
¿ Para planificación y simulación de vuelos
¿ Permite configurar el grado de superposición , altitud, velocidad , parametros de camara y otros parametros para la correcta operación de la nave
¿ Muestreo del estado natural de la aeronave
¿ Para monitorear vuelos y misiones en tiempo real
¿ Definir áreas de misión de geometría diversa desde formatos en KML o similar
¿ Permite definir puntos de despegue y aterrizaje
¿ Licencia indefinida por la aeronave y actualizaciones de firmware .

En nuestra experiencia podemos decir que todas las opciones no están habilitadas en el software del propio fabricante del planeamiento del vuelo , por ello se consulta aceptaran software externos permanentes como por ejemplo : UgCS EXPERT software de planeamiento compatible con DJI y que cumpliría con todo lo solicitado .
Se sugiere que soliciten muestras en fotografías del software donde indique el cumplimiento de todas las características enunciadas .
En pro de garantizar que los postores ofrezcan todo lo que se necesita .
Quedando :
Software de planificación (evidenciar con fotos o imágenes las funciones del software)
¿ Para planificación y simulación de vuelos
¿ Permite configurar el grado de superposición , altitud, velocidad , parametros de camara y otros parametros para la correcta operación de la nave
¿ Muestreo del estado natural de la aeronave
¿ Para monitorear vuelos y misiones en tiempo real
¿ Definir áreas de misión de geometría diversa desde formatos en KML o similar
¿ Permite definir puntos de despegue y aterrizaje
¿ Licencia indefinida por la aeronave y actualizaciones de firmware

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** 5 **Página:** 24
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación:
Observación 1: ¿por ello se consulta aceptaran software externos permanentes como por ejemplo: UgCS EXPERT software de planeamiento compatible con DJI y que cumpliría con todo lo solicitado?
Respuesta 1: No se aceptará software externo diferentes al paquete de software incluido en el DRONE, debido a las mejoras que ofrecen la integración de software nativo y/o propietario, lo cual contribuye en la reducción de posibles errores de incompatibilidad.
Sugerencia 2: Se sugiere que soliciten muestras en fotografías del software donde indique el cumplimiento de todas las características enunciadas.
Respuesta 2: Se añadirá un texto donde se indique la aceptación de imágenes referenciales del software de planificación de vuelo.

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

La entidad solicita:
Software de planificación
Compatibilidad nativa y/o propietaria con el DRON.
Para planificación y simulación de vuelos.
Permite configurar el grado de superposición, altitud, velocidad, parámetros de cámara y otros parámetros

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES - IOARR

para la correcta operación de la nave.
Muestreo del estado actual de la aeronave.
Para monitorear vuelos y misiones en tiempo real.
Definir áreas de misión de geometría diversa desde
formatos en kml o similar.
Permite definir puntos de despegue y aterrizaje.
Licencia indefinida por la aeronave y actualizaciones
de firmware.

El postor puede adjuntar imágenes referenciales de la funcionalidad del software nativo y/o propietario.

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES - IOARR

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:00:28

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

Accesorios :

Debe incluir :

01 estacion de carga para las baterías (máximo 8 baterías de vuelo para el drone y 4 baterías de control remoto)

Kit de 6 baterías adicionales de vuelo inteligente

Kit de 6 hélices horarias adicionales

Kit de 6 hélices anti horario adicionales

Kit de 1 batería adicional para el control remoto

Kit de 1 batería adicional para rtk

Cables de alimentación

Estuche /maleta de transporte del equipo

Adaptador para el acople de la cámara LIDAR

Se sugiere puedan aclarar :

01 estacion de carga para las baterías (máximo 8 baterías de vuelo para el drone y 4 baterías de control remoto)

Solicitan que se entregue obligatoriamente en total 08 baterías de vuelo para el drone y 04 baterías de control remoto ¿?

, se debe aclarar ya que indican la palabra maximo

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación:

Observación 1:

Se sugiere puedan aclarar :

01 estacion de carga para las baterías (máximo 8 baterías de vuelo para el drone y 4 baterías de control remoto) , se debe aclarar ya que indican la palabra máximo

Respuesta 1:

Se reconsideró cambiar el rango de máximo a mínimo el número de puertos de la estación de carga. Quedando de la siguiente manera: Mínimo 8 puertos de carga para baterías de vuelo para el drone, y mínimo puertos de carga para 4 baterías de control remoto.

Observación 2

Solicitan que se entregue obligatoriamente en total 08 baterías de vuelo para el drone y 04 baterías de control remoto.

Respuesta 2:

Para una mejor comprensión de lo solicitado en los accesorios, se cuantificó el número de: baterías de vuelo inteligente, baterías de control remoto, baterías para el RTK, hélices horarios y antihorarios.

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

Debe incluir:

01 estación de carga de baterías, mínimo 8 puertos de carga para baterías de vuelo para el drone, y mínimo 4 puertos de carga para baterías de control remoto.

10 baterías de vuelo inteligente

4 baterías para el control remoto

2 baterías para RTK

12 hélices horarias

12 hélices anti horario

Cables de alimentación

Estuche /maleta de transporte del equipo

Adaptador para el acople de la cámara LIDAR

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES - IOARR

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES - IOARR

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:00:28

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
Kit de 6 baterías adicionales de vuelo inteligente
Kit de 6 hélices horarias adicionales
Kit de 6 hélices anti horario adicionales
Kit de 1 batería adicional para el control remoto
Kit de 1 batería adicional para rtk

Se sugiere que puedan aclarar a que se refiere con kit ¿?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación:
La palabra Kit será retirada de las EETT, se hizo la corrección correspondiente

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

Debe incluir:
01 estación de carga de baterías, mínimo 8 puertos de carga para baterías de vuelo para el drone, y mínimo 4 puertos de carga para baterías de control remoto.
10 baterías de vuelo inteligente
4 baterías para el control remoto
2 baterías para RTK
12 hélices horarias
12 hélices anti horario
Cables de alimentación
Estuche /maleta de transporte del equipo
Adaptador para el acople de la cámara LIDAR

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES - IOARR

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:00:28

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
Capacitación : uso , manejo del equipo y procesamiento de datos lidar por un mínimo de 12 horas
Se sugiere puedan considerar 08 horas para la capacitación del equipo drone y del sensor , tiempo suficiente para llevar una capacitación teorica y practica .

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación:
Las horas de capacitaciones solicitadas, las cuales corresponde a 12 horas, son consideradas las necesarias para la operación adecuada del equipo solicitado.
No se hará precisión alguna respecto a lo observado.

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

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES - IOARR

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:00:28

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
Garantía comercial :
Periodo de garantía : los bienes deberán de tener garantía mínima de 12 meses contabilizada a partir del día siguiente de la notificación de los desperfectos o fallas
En pro de garantizar que se cumpla la garantía apropiadamente de los equipos , y en el tiempo correcto se sugiere que soliciten o exijan una carta de distribuidor autorizada por el fabricante

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación:
Al haber pocos distribuidores en el mercado peruano, en la búsqueda de que haya varias ofertas, no se requerirá Carta de Distribuidor Autorizado por el Fabricante, a fin de ampliar la competencia. Además, la garantía es por la marca, mas no por el distribuidor.
No se hará precisión alguna respecto a lo observado.

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

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES - IOARR

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:00:28

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

El contratista brindara el curso practico en campo (subcuenca LLACA)distrito independencia , provincia Huaraz , departamento Ancash

Se sugiere puedan aclarar la capacitación las pruebas de funcionamiento y parte practica será en la misma subcuenca ¿? Cuantas horas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación:

En el numeral 5.3, de las EETT explica que la capacitación será de 5 horas teóricas y 7 prácticas.

No se hará precisión alguna respecto a lo observado.

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES - IOARR

Ruc/código :	20601501849	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLD SOLUTIONS GROUP S.A.C.	Hora de envío :	23:16:44

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Como parte de los documentos para la admisión de la oferta se pide:

e) Ficha técnica, folleto, instructivo, catalogo o similar, del producto ofertado. Con el documento mencionado, se deberán acreditar las características o requisitos funcionales detallados en el anexo A, adjunto al presente, que forman parte de las presentes bases.

Consulta: Es necesario indicar que no todas las características del bien se encuentran detallados en los documentos solicitados. Por lo cual, solicitamos que se permita presentar también una carta del fabricante o distribuidor autorizado para acreditar el cumplimiento de las características que no se mencionen en los folletos, instructivos o catálogos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa al participante lo siguiente:

Considerando que, el área usuaria mantiene el Anexo A.

Las características solicitadas pueden ser verificadas en distintos productos de la página web de los drones, sin embargo, los proveedores pueden generar sus propios folletos, cartas u otro documento, que sustente el cumplimiento de las características solicitadas. Se modificará en la integración de bases el enunciado del literal e) de los documentos para la admisión de oferta.

Se valida la presentación de carta de fabricante o distribuidor autorizado, considerando que las características solicitadas pueden ser verificadas en distintos productos de la página web de los drones, sin embargo, los proveedores pueden generar su propios folletos, cartas o declaraciones juradas con el cumplimiento de las características solicitadas.

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

e) Ficha técnica y/o folleto y/o instructivo y/o catalogo y/o otro documento, de generación propia o del fabricante, del producto ofertado. Con el documento mencionado, se deberán acreditar las características o requisitos funcionales detallados en el anexo A, adjunto al presente, que forman parte de las presentes bases.

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

Nomenclatura : AS-SM-4-2024-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES - IOARR

Ruc/código :	20601501849	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLD SOLUTIONS GROUP S.A.C.	Hora de envío :	23:16:44

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se pide que uno de los temas de la Capacitación sea el Procesamiento y análisis de la información obtenida por el DRONE y cámara LIDAR.

Consulta: Sres. del Comité, solicitamos que tengan a bien indicar si los postores debemos incluir un software de procesamiento de datos en nuestra oferta. Y si esta licencia debe ser anual o perpetua.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: a Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta
Respecto a lo consultado se aclara lo siguiente:
La capacitación en procesamiento de los datos generados por el DRONE deberá ser en el software nativo y compatible con el DRONE, en su versión gratuita y/o trial.
No se requiere una licencia de procesamiento de datos adicional.

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

Capacitación:
Uso, manejo del equipo y procesamiento de datos LIDAR. Por un mínimo de 12 horas.
La capacitación en procesamiento de los datos generados por el DRONE se efectuará en un software nativo con el DRONE, en su versión gratuita y/o trial.
No se requiere una licencia de procesamiento de datos adicional.