

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MINISTERIO DE CULTURA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-/MC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR CON SENSORES LIDAR Y FOTOGRAMA COMPLETO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:48:43

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

Un vehiculo aéreo no tripulado multirotor : velocidad máxima : 18 m/s como mínimo

Se consulta la velocidad horizontal máxima , será considerada como velocidad máxima también ¿?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, el desplazamiento horizontal de 18 m/s hace referencia a una rapidez de 64,8 km/h.

Asimismo, cabe recordar que, las EETT son mínimas y las características de los equipos ofertados pueden superar los requerimientos técnicos mínimos.

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

4.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARÁCTERÍSTICAS

VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR

(¿)

- Velocidad máxima: 18 m/s como mínimo.

Se precisa que, el desplazamiento horizontal de 18 m/s hace referencia a una rapidez de 64,8 km/h

(¿)

Entidad convocante : MINISTERIO DE CULTURA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-/MC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR CON SENSORES LIDAR Y FOTOGRAMA COMPLETO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:48:43

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
Incluye : control remoto, baterías , sistema gps, 2 juegos completos de hélices , 2 memorias de 128 GB , accesorios , manuales

Se consulta , en las baterías están considerando 02 baterias con el equipo ¿?
En el sistema gps , se refiere a que se entregue 01 Estacion Movil RTK marca DJI Modelo RTK 2 High Precision GNSS Mobile Station con el trípode ¿? O a que se refiere ¿?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 4.2 **Literal:** 3.1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, los equipos, deberán ser entregados con todos los accesorios de fábrica. Por ello, en lo que respecta a las baterías, se precisa que el equipo RPAS debe venir con el número de baterías incluidas por el fabricante.

Por otro lado, en lo que respecta al sistema de posicionamiento GPS, en el procedimiento de selección, no se esta solicitando una BASE adicional de posicionamiento GPS.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE CULTURA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-/MC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR CON SENSORES LIDAR Y FOTOGRAMA COMPLETO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:48:43

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
Incluye : control remoto, baterías , sistema gps, 2 juegos completos de hélices , 2 memorias de 128 GB , accesorios , manuales

Se consulta , en las baterías están considerando 02 baterias con el equipo ¿?
En el sistema gps , se refiere a que se entregue 01 Estacion Movil RTK marca DJI Modelo RTK 2 High Precision GNSS Mobile Station con el trípode ¿? O a que se refiere ¿?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, los equipos, deberán ser entregados con todos los accesorios de fábrica. Por ello, en lo que respecta a las baterías, se precisa que el equipo RPAS debe venir con el número de baterías incluidas por el fabricante.

Por otro lado, en lo que respecta al sistema de posicionamiento GPS, en el procedimiento de selección, no se esta solicitando una BASE adicional de posicionamiento GPS.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE CULTURA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-/MC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR CON SENSORES LIDAR Y FOTOGRAMA COMPLETO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:48:43

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
Sensor de fotograma completo
Dimensiones : 180 x 166x 129mm
Se sugiere corregir , ya que no existe equipo con estas dimensiones por tanto se presume que sea error de tipeo , por favor considerar : Dimensiones 198 x 166x 129 mm
Quedando en las bases
Dimensiones 198 x 166x 129 mm

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 4.2 **Literal:** 3.1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme con lo señalado por el participante, las dimensiones del sensor son 198 x 166 x 129 mm., por lo que en las Bases Integradas serán establecidas conforme lo señalado.

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

4.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARÁCTERÍSTICAS
(¿)
SENSOR DE FOROTOGRAMA COMPLETO
(¿)
- Dimensiones: 198x166x129 mm.
(¿)

Entidad convocante : MINISTERIO DE CULTURA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-/MC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR CON SENSORES LIDAR Y FOTOGRAMA COMPLETO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:48:43

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

Sensor de fotograma completo

Velocidad del obturador : mecánica : 1/2000-1s con una apertura de f/5.6 y electrónica : 1/8000-1s

Se sugiere clarificar correctamente la velocidad del obturador a :

mecánica : Velocidad de obturación mecánica: 1/2000-1/8 s ,Velocidad del obturador electrónico: 1/8000-8 s con rango de apertura de f/2.8-f/16

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De lo señalado por el participante, se precisará en las Bases Integradas, lo siguiente:

- Velocidad de obturación mecánica: 1/2000*-1 s
- Velocidad de obturación electrónica: 1/8000-1 s
- Valor de apertura no superior a f/5,6

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

4.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARÁCTERÍSTICAS

(i)

SENSOR DE FOROTOGRAMA COMPLETO

(i)

- Velocidad de obturación mecánica: 1/2000*-1 s
- Velocidad de obturación electrónica: 1/8000-1 s
- Valor de apertura no superior a f/5,6

(i)

Entidad convocante : MINISTERIO DE CULTURA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-/MC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR CON SENSORES LIDAR Y FOTOGRAMA COMPLETO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:48:43

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

Baterías

Cantidad : 12 baterías

Se sugiere aclarar considerando que el equipo debe contar con 02 baterías , el total a entregar considerando las baterías adicionales serían de 14 baterías para el drone ¿?

Acápito de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que el número de unidades de acumuladores de energía por entregar son 12 baterías, lo cual es requerido en la sección de baterías. Además, se debe incluir en la entrega, las baterías de fábrica que vienen con los equipos ofertados.

Cantidad: 12 unidades

-Capacidad de baterías de la aeronave: En el rango de 4500 a 5935 mAh

-Voltaje de batería de la aeronave: En el rango de 22.2 a 52.8 voltios

-Tipo de batería de la aeronave: LiPo 6S ó 12S u Li - Ion

No se consideran las baterías que ya vienen incluidas en el ítem 1

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

4.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARÁCTERÍSTICAS

(¿)

BATERÍAS

(¿)

- Tipo de batería de la aeronave: LiPo 6S ó 12so Li-Ion

(¿)

Entidad convocante : MINISTERIO DE CULTURA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-/MC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR CON SENSORES LIDAR Y FOTOGRAMA COMPLETO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:48:43

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
Software del vehiculo aéreo no tripulado multirotor
Licencia perpetuo
Procesamiento de nube de puntos de color verdadero
Importación de archivos en formato KML
Cartografía 3D en tiempo real
Optimización de precisión de nube de puntos lidar
Importación de datos POS de imágenes

Se sugiere tener en consideración la siguiente observación :
El mapeo en tiempo real solo está disponible cuando se utiliza phantom 4 rtk, phantom 4 pro v2.0 o phantom 4 pro. El mapeo 2D en tiempo real y el mapeo 3D en tiempo real no se pueden habilitar simultáneamente

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, el software solicitado hace referencia al programa de post proceso de información obtenida de campo. Por otro lado, los datos recopilados tanto por el sensor LIDAR o de Fotograma Completo serán procesados con los equipos geodésicos de la Entidad, motivo por el cual no se esta solicitando una BASE GPS para el presente procedimiento de selección.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE CULTURA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-/MC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR CON SENSORES LIDAR Y FOTOGRAMA COMPLETO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:48:43

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

1 juego de baterías que son incluidas por fabrica

Se refieren a 02 baterias para el drone ¿?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que todos equipos solicitados en las EETT, deben incluir la totalidad de accesorios considerados por el fabricante.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE CULTURA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-/MC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR CON SENSORES LIDAR Y FOTOGRAMA COMPLETO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:48:43

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

La fecha de fabricación no debe ser mayor a doce meses

Se sugiere considerar fecha de fabricación 2021, 2022 y 2023

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, es competencia de la Entidad determinar sus requerimientos técnicos mínimos de la forma en que se cautelen mejor sus intereses y objetivos, razón por la cual se requiere que la fecha de fabricación no debe ser mayor a doce meses .

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE CULTURA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-/MC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR CON SENSORES LIDAR Y FOTOGRAMA COMPLETO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:48:43

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

Garantía comercial : 12 meses

En calidad de que se respete la garantía de la mejor manera por el fabricante se sugiere que la entidad exija al postor una carta de distribuidor autorizado por el fabricante , esto para salvaguardar que el postor cuente con el apoyo del fabricante solo en temas de garantía sino también de servicio , soporte técnico durante la garantía del equipo .

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.2 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, de acuerdo a los diferentes pronunciamientos emitidos por OSCE, la exigencia de que el postor presente la carta de distribuidor autorizado por el fabricante, no necesariamente garantiza el cumplimiento de dicho objetivo, pues siempre existirá la posibilidad de que los bienes entregados poseen un origen inadecuado, ya sea por ser adulterados, ingresados indebidamente al territorio nacional, falseados, entre otros.

Adicionalmente, debe tenerse en cuenta que el único obligado a cumplir con sus obligaciones en los términos y condiciones ofertados en el procedimiento de selección es el contratista, independientemente de su calidad de representante, distribuidor, importador, fabricante o dueño de la marca.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE CULTURA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-/MC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR CON SENSORES LIDAR Y FOTOGRAMA COMPLETO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:48:43

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

Instrucción de uso

Hacen referencia que deben instruir en el uso y operación a nivel usuario ,pero no hacen referencia del tiempo , lo ideal es 4 horas de capacitación , asi como deberían exigir que sea dictada por un ingeniero geodesta , agrimensor , con mínimo 02 años de experiencia .

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De lo señalado por el participante, se adicionará en las Bases Integradas, lo siguiente:

...contabilizando 15 horas de capacitación, impartidas por personal calificado que cuente con la licencia transitoria para manejo de aeronaves no tripuladas multirotor.

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

4.4. Instrucción de Uso

Al respecto, una vez internado el bien, el contratista debe instruir en el uso y operación a nivel usuario al Responsable de Topografía de la Secretaría Técnica del Qhapaq Ñan ¿ Sede Nacional del Ministerio de Cultura, previa coordinación con el usuario final. La misma que deberá brindarse dentro del plazo de entrega del bien, contabilizando 15 horas de capacitación, impartidas por personal calificado que cuente con la licencia transitoria para manejo de aeronaves no tripuladas multirotor.

Entidad convocante : MINISTERIO DE CULTURA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-/MC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR CON SENSORES LIDAR Y FOTOGRAMA COMPLETO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	12/09/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:48:43

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

La entidad solicita
Se consideran bienes similares a los siguientes : ecosondas operadas a radio control o equipos UAV de ala fija

Se solicita puedan ampliar y considerar como bienes similares a :
Vehículos aéreos multirrotores , o equipos de ingeniería , estaciones totales .

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3 Página: 25
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, es competencia de la Entidad determinar sus requerimientos técnicos mínimos de la forma en que se cautelen mejor sus intereses y objetivos.

Es preciso señalar que, la adquisición ya hace referencia a una aeronave no tripulada multirroto. Además, las estaciones totales no presentan similitud con los equipos solicitados, ya que su funcionamiento no se orienta a la restitución fotogramétrica a partir de imágenes o obtención de datos masivos por medio de un haz de luz o reflexiones.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE CULTURA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-/MC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR CON SENSORES LIDAR Y FOTOGRAMA COMPLETO

Ruc/código :	20100340438	Fecha de envío :	13/09/2023
Nombre o Razón social :	REPRODATA S.A.C.	Hora de envío :	18:12:47

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

Luego de la revisión hecha al capítulo III referente a las Especificaciones Técnicas del equipo o aeronave solicitada, notamos que se trata de un modelo discontinuado y no tiene circulación en el mercado

A continuación, brindamos detalle de algunas de las características del modelo vigente que puede utilizar los sensores que la entidad requiere:

Peso máximo de despegue hasta 9,2 kg / Velocidad máxima de descenso 6m/s como mínimo / Velocidad máxima de descenso 5m/s como mínimo / Velocidad horizontal máxima 23m/s como mínimo / Resistencia máxima a la velocidad del viento 12m/s como mínimo / Altitud máxima de vuelo 5000 metros como mínimo / Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos) CE: 8Km, FCC: 20Km

Señores del Comité, Observamos las Especificaciones Técnicas para que se amplíen las características técnicas mínimas y se pueda considerar un modelo vigente y con soporte de la marca, para una mayor participación de postores

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, es competencia de la Entidad determinar sus requerimientos técnicos mínimos de la forma en que se cautelen mejor sus intereses y objetivos asimismo, se señala que, lo solicitado en las especificaciones técnicas hace referencia a parámetros mínimos tanto para el equipo RPAS como sus respectivos sensores. Los equipos ofertados pueden superar lo solicitado y ser de actual vigencia tecnológica.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE CULTURA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-/MC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR CON SENSORES LIDAR Y FOTOGRAMA COMPLETO

Ruc/código : 20100862132

Nombre o Razón social : ISETEK S A

Fecha de envío : 13/09/2023

Hora de envío : 18:32:44

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del vehículo aéreo no tripulado multirotor, solicitan el dron, las hélices, el sensor lidar y el sensor de fotograma, ademas de los accesorios que deben tener.

Lo que no se indica si es que necesitan que el dron cuente con un sistema RTK que permita tener precisión centimétrica en las imágenes tomadas y de esa manera se evita tener que colocar puntos de control en tierra, ya que eso haría que el trabajo sea mas largo.

Por lo que consultamos, ¿El dron requiere un sistema RTK (con todas las constelaciones) para poder realizar un trabajo con imágenes con precisión centimétrica?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 4 **Literal:** 4.2 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en lo que respecta al sistema de posicionamiento GPS, no se esta solicitando una BASE adicional de posicionamiento GPS. El equipo solicitado debe contar con todas la características y accesorios de fábrica, tal como figura en los manuales y brouchure del fabricante.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE CULTURA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-/MC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR CON SENSORES LIDAR Y FOTOGRAMA COMPLETO

Ruc/código : 20100862132

Nombre o Razón social : ISETEK S A

Fecha de envío : 13/09/2023

Hora de envío : 18:32:44

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas del vehículo aéreo no tripulado multirotor, indican que la altura mínima sobre el nivel del mar sea de 4500 metros y usando las propelas adecuadas.

En los accesorios que debe contar la aeronave no tripulada multirotor, indican 02 juegos de propelas o hélices, pero no indican si las propelas son para las alturas bajas o son las propelas para alturas desde los 4500 msnm.

Por lo que consultamos, ¿Requieren los 02 juegos de propelas para alturas bajas o en costa y también requieren las propelas para alturas desde los 4500 msnm?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 4 **Literal:** 4.2 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, un juego de propelas (para la totalidad de rotores) debe ser utilizado en operaciones de baja altura y el segundo juego de helices debe ser capaz de permitir oeraciones a mayores alturas como 4500 o 5000 msnm.

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

4.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARÁCTERÍSTICAS

(i)

ACCESORIOS

(i)

- 2 Juegos de propelas o hélices (1 juego para baja altura y 1 juego para operaciones a mayor altura)

(i)

Entidad convocante : MINISTERIO DE CULTURA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-/MC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO MULTIROTOR CON SENSORES LIDAR Y FOTOGRAMA COMPLETO

Ruc/código : 20100862132

Fecha de envío : 13/09/2023

Nombre o Razón social : ISETEK S A

Hora de envío : 18:32:44

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

En el plazo de entrega solicitan que este sea no mayor a 60 días calendario, contabilizados desde el día siguiente de perfeccionado el contrato.

Por lo que solicitamos, nos clarifiquen que el plazo de entrega es al día siguiente de la firma del contrato

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 5

Literal: 5.1

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, al establecer "perfeccionado el contrato" se refiere al momento en el que se produce el consentimiento y las partes no pueden desligarse de sus obligaciones sin incurrir en incumplimiento contractua, por lo tanto, se producirá a la firma de las partes.

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

null