

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA
Nomenclatura :	AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:09

Observación: Nro. 1  
Consulta/Observación:

La entidad solicita :  
01 Aeronave con tecnología RTK/PPK incluida  
Se consulta cuando se refiere a que el aeronave cuente con tecnología RTK/PPK , se debe incluir estacion rtk ¿?  
O se refieren a que las características del drone incluyan para emitir RTK /PPK ¿?

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: 5    Página: 20  
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:  
No se acoge la observación, se indica que se esta haciendo referencia a que el RPA (Drone) tenga la capacidad de recibir correcciones RTK y a su vez registrar data nativa para un posterior procesamiento PPK. No se menciona estación RTK.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:09

**Observación: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita :  
02 software de procesamiento PPK para data del Drone, con licencia permanente y actualización de por vida.

Se observa , ya que solicitan un sensor para fotogrametría para el drone , lo ideal es solicitar un software para el procesamiento de imágenes del sensor . en este caso la licencia sería permanente . Sin embargo las actualizaciones de cualquier software no son permanentes , los fabricantes manejan los costos por año . Por ende no es posible ofrecer un software de procesamiento PPK o de imágenes del drone con actualizaciones de por vida.

Por ello se sugiere a la entidad puedan software de procesamiento PPK o de imágenes del drone , licencia permanente con actualización de un año .

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 20**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Conforme lo dispuesto por el área usuaria, no se acoge la observación realizada por el participante, se indica que dentro del costo para la adquisición del Drone se encuentra contemplada la actualización permanente y actualización de por vida.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:09

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

La entidad solicita :  
02 software de procesamiento PPK para data del Drone, con licencia permanente y actualización de por vida.

Se consulta estarían aceptando un software como RedToolBox o terra ¿?

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: 5    Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica que no se acepta lo solicitado por el participante, solo se requiere que el software pueda realizar las correcciones PPK, de data nativa obtenida por el RPAS, para su posterior importacion en otro software de restitution fotogrametrica.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:09

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

La entidad solicita :  
01 Servicio de capacitación respecto al uso, operación del RPAS (Drone).  
Deberá emitir certificado por mínimo 40 horas.

Por nuestra experiencia en el mercado , podemos sugerir que con 16 o 20 horas de capacitación es tiempo suficiente para ver todo el temario y mas de lo mencionado en las bases . Sugerimos que con un máximo de 20 horas podran tener los conocimientos necesarios para poder manejar y configurar todo lo solicitado . Cabe señalar que con un profesional Ingeniero Geodesta y agrimensor , se tendría las facilidades didácticas para poder enseñar en un máximo de 20 horas . Por ello se sugiere :  
01 Servicio de capacitación respecto al uso, operación del RPAS (Drone).  
Deberá emitir certificado por mínimo 20 horas a cargo de un ingeniero geodesta y agrimensor con mas de 03 años de experiencia en uso y manejo de los drones

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación el postor ganador deberá de cumplir con los requerido en las especificaciones técnicas, la capacitación teórica - practica deberá realizarse bajo condiciones reales de trabajo, sobre gran extension de terreno a catastrar, terrenos en quebrada, con bastante pendiente y otras condiciones que puedan ocurrir en campo. Con la finalidad de brindar una capacitacion idonea es necesario cumplir con lo solicitado. Así mismo el profesional encargado de realizar la capacitación será un ingeniero con conocimiento en materia de la instrucción.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:09

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita :  
Asistencia Técnica presencial y/o remota a solicitud y disposición del área usuaria durante el periodo de duración de la garantía.

Debido a que estos equipos son de alta tecnología , y para que se les de mejor seguridad a los usuarios en caso de tener alguna eventualidad , consultas , etc . Se sugiere exijan al postor contar con la aprobación del fabrica para ser distribuidor y soporte técnico autorizado.

Por ello se sugiere :  
Asistencia Técnica presencial y/o remota a solicitud y disposición del área usuaria durante el periodo de duración de la garantía ( deberán presentar carta de distribuidor autorizado de la marca )

**Acápíte de las bases :    Sección: Especifico        Numeral: 3.1                    Literal: 5                    Página: 20**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge la observación realizada por el participante y con motivo de la integración de bases, se incluirá lo requerido.

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

2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

- (i)  
I) Carta de distribuidor autorizado por la marca

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:09

**Observación: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita :  
La empresa deberá encargarse del trámite de registro e inscripción del RPAS ante la OGAC del MTC, para la obtención de fa tarjeta de registro del RPAS y hacer fa entrega en un plazo máximo de 30 días calendarios desde la firma del contrato u orden de compra.

Se solicita a la entidad , no considerar plazos máximos respecto a estos tramites , ya que el postor depende netamente del MTC y sus tiempos , por lo que no se podría asegurar tiempos específicos , por todo ello se sugiere consideren :  
La empresa deberá encargarse del trámite de registro e inscripción del RPAS ante la OGAC del MTC, para la obtención de la tarjeta de registro del RPAS y hacer la entrega en el plazo de 60 dias calendarios máximo (conforme a los tiempos que demore el MTC) desde la firma del contrato u orden de compra.

**Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: 5    Página: 20**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente, La DGAC del MTC resuelve las solicitudes en maximo 30 dias calendarios, entendiendo la posibilidad de ocurrir retrasos, se acoge parcialmente la observación, hasta por un plazó máximo de 45 días

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

a. Sistema de aeronave piloteada a distancia (RPAS)  
(...)  
La empresa deberá encargarse del tramite de registro e inscripción del RPAS ante la DGAC del MTC, para la obtención de la tarjeta de registro del RPAS y hacer la entrega de un plazo máximo de 45 dias hábiles desde la firma del contrato u orden de compra.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:09

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

La entidad solicita :  
Se incluirá Manual de Usuario del equipo en idioma en español  
Se sugiere a la entidad puedan aceptar manual del usuario en idioma en español en digital .

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:  
Se acoge la observación realizada por el participante y con motivo de la integración de bases, se incluirá lo requerido.

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

a. Sistema de aeronave pilotada a distancia (RPAS)  
(...)  
- Se incluirá manual del usuario del equipo en idioma en español o en digital en español .

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:09

**Observación: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita :

Velocidad angular máxima :cabeceo :300 ° , griñada : 100° /s

Se consulta se refieren también a : Velocidad angular máxima

Inclinación: 300°/s

Guiñada: 100°/s

**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:**

Se acoge la observación realizada por el participante, los terminos tecnicos correctos son: cabeceo (pitch) y guiñada (yaw). Y sobre lo observado por el participante se refiere a la velocidad angular máxima.

Inclinación: 300°/s

Guiñada: 100°/s

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

null



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:09

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

La entidad solicita:

detección de obstáculos:

Sistema de visión: O. 7m -40m en el plano horizontal y 0.6m - 30m en el plano vertical

se consulta se refieren también a :

Rango de detección de obstáculos

Adelante/Atrás/Izquierda/Derecha: 0,7-40 m

Hacia arriba/Abajo: 0,6-30 m

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:

Se aclara al participante que:

El plano horizontal incluye todos los movimientos posibles en el eje X y Y, como ir adelante, atrás, derecha o izquierda. El plano vertical incluye movimientos en el eje Z, como ir arriba o abajo.

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

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura :AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:09

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

La entidad solicita

(1) Control remoto rc + 04 baterias externas

Se consulta en total se debe entregar 05 baterias para el control remoto RC ¿?

Se solicita aclarar

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:

Se acoge la observación realizada por el participante

El postor ganador deberá entregar una bateria interna y debe tener la capacidad de incorporar una bateria externa. Por lo que se esta solicitando 01 batería que viene incluida en el RC y en forma adicional 04 baterias externas para RC.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:09

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

La entidad solicita  
SERVICIO DE CAPACITACION  
el adiestramiento dotara al profesional designado por el Residente del Proyecto (1 O Personas), respecto a los conocimientos necesarios para llevar a cabo operaciones con RPAS, tomando en cuenta la experiencia del proveedor, manual del equipo, u otras que se considere necesariO.  
La capacitación se realizará en 05 dias, 40 horas académicas.  
¿ Normativa de vuelo peruana  
¿ Uso correcto del RPAS, cuidados y consideraciones  
¿ Generaclon planes de vuelo, tiempos máximos por plan de vuelo, modo seguimiento de terreno.

En pro de garantizar una optima capacitación profesional se sugiere exijan que el personal sea capacitado mínimo por un Ingeniero Geodesta y agrimensor que cuente con mas de ¿3 años de experiencia en el manejo de drones .

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación realizada, con la finalidad de obtener una mayor pluralidad de postores el profesional encargado de realizar la capacitación será un ingeniero con conocimiento en materia de la instrucción.

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

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura :AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:09

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

La entidad solicita

La entidad solicita

SERVICIO DE CAPACITACION

el adiestramiento dotara al profesional designado por el Residente del Proyecto (1 O Personas), respecto a los conocimientos necesarios para llevar a cabo operaciones con RPAS, tomando en cuenta la experiencia del proveedor, manual del equipo, u otras que se considere necesariO.

La capacitación se realizará en 05 días, 40 horas académicas.

¿ Normativa de vuelo peruana

¿ Uso correcto del RPAS, cuidados y consideraciones

¿ Generaclon planes de vuelo, tiempos máximos por plan de vuelo, modo seguimiento de terreno

Se sugiere soliciten que el postor cuente con carta de distribuidor autorizado por el fabricante en calidad de asegurar que el personal sea capacitado por un profesional autorizado por el fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación realizada, con la finalidad de permitir y brindar oportunidad a mayor cantidad de proveedores, no se acoge la sugerencia. No se puede limitar que el capacitador sea un un profesional autorizado por el fabricante.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:09

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

Garantía de mas de 19 meses , en pro de garantizar que la garantía sea segura , se sugiere soliciten mínimo carta de distribuidor autorizado por el fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: B Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación realizada por el participante y con motivo de la integración de bases, se incluirá lo requerido.

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

2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

(¿)

I) Carta de distribuidor autorizado por la marca.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:09

**Observación: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita :

Resistencia al viento máxima de 12 m/s

Sin embargo una herramienta que se ha vuelto indispensable como ayuda en campo , para determinar parámetros importantes antes de ejecutar el vuelo del drone como : velocidad del viento , proyección climatica , entre otros elementos ; que se hacen necesarios determinar antes de efectuar vuelos con el drone, por ello se ve como necesidad primordial que soliciten un altímetro con sensor de velocidad del viento , temporizador y proyección climática mínimo . Se sugiere soliciten esta herramienta como implemento mínimo .

**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:**

No se acoge la observación realizada por el participante, se indica que la Entidad evaluará la adquisición de un anemometro digital de corresponder si fuese necesario.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:09

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

la entidad solicita :

04 helices de repuesto adicionales , se consulta estas helices serian para vuelos en los 7000 m ?? es decir helices de alta altura

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:

No se acoge la observación, se precisa que el ámbito del proyecto no supera los 5'000 m.s.n.m. considerando una altura máxima de vuelo de 300 m.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20601501849	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	WORLD SOLUTIONS GROUP S.A.C.	Hora de envío :	21:22:28

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

En la sección SERVICIO DE CAPACITACIÓN se indica que la capacitación se realizará en 05 días, 40 horas académicas.

Sres. Del Comité, solicitamos tengan a bien aclarar que el plazo para la capacitación se contabilizará a partir de la entrega de los bienes materia de la presente convocatoria.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5      **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 La capacitacion se realizara en 05 dias por 40 horas académicas. El plazo para ejecutar la capacitación teórica-práctica será de 3 días hábiles contados a partir de la entrega del bien en almacén central de Gerencia Regional de Agricultura del Gobierno Regional de Arequipa.

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

B. SERVICIO DE CAPACITACIÓN

(¿) El plazo para ejecutar la capacitación teórica-práctica será de 3 días hábiles contados a partir de la entrega del bien en almacén central de Gerencia Regional de Agricultura del Gobierno Regional de Arequipa.



Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura :AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20608470426	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TECNOLOGICAS EN REDES & SEGURIDAD INFORMATICA E.I.R.L. - SOLUTEC RED E.I.R.L.	Hora de envío :	21:34:39

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En Base dice: Velocidad Angular máxima / Cabeceo: 300°/S  
Si bien es cierto que el área usuaria tiene la responsabilidad de formular las especificaciones técnicas, con la finalidad de contar con una pluralidad de postores y por ende una mayor oferta de precios se solicita: Sírvasse confirmar que el Cabeceo al que hace referencia también toma la denominación de Inclinación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara al participante, los terminos tecnicos correctos son: cabeceo (pitch) y guiñada (yaw). Y sobre lo observado por el participante se refiere a la velocidad angular máxima.  
Inclinación: 300°/s  
Guiñada: 100°/s

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

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura :AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20608470426	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TECNOLOGICAS EN REDES & SEGURIDAD INFORMATICA E.I.R.L. - SOLUTEC RED E.I.R.L.	Hora de envío :	21:34:39

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

En Base dice: Control Remoto + Baterías Externas / Almacenamiento Interno: 64 GB con posibilidad de expandir vía microSD

Si bien es cierto que el área usuaria tiene la responsabilidad de formular las especificaciones técnicas, sin embargo algunos fabricantes no consignan esta información en sus fichas técnicas, es por ello que con la finalidad de contar con una pluralidad de postores y por ende una mayor oferta de precios se solicita: Sírvasse confirmar que este punto será considerado como opcional siempre y cuando el Control Remoto se compatible al 100% con el RPAS (Drone) ofertado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indicado por el área usuaria no se acepta lo requerido por el participante, se indica que lo consultado por la empresa SOLUTEC RED E.I.R.L., siendo un requisito mínimo requerido consignar en forma completa las especificaciones técnicas del bien solicitado.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20608470426	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TECNOLOGICAS EN REDES & SEGURIDAD INFORMATICA E.I.R.L. - SOLUTEC RED E.I.R.L.	Hora de envío :	21:34:39

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

En base dice: En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/35,000.00 (Treinta y cinco mil con 00/100 soles)., por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria.

Buscando se brinde el principio de oportunidades en la participación y con la finalidad de contar con una pluralidad de postores y por ende una mayor oferta de precios; se solicita que se tenga a bien reducir el monto solicitado a S/ 25,000.00 (Veinticinco mil con 00/100 soles) para la micro y pequeña empresa considerando su condición.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo requerido por el participante la entidad busca obtener una empresa que cuente con experiencia en venta al objeto de la convocatoria y/o los similares descritos en la experiencia del postor en la especialidad.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA - AGRICULTURA

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-GRA/GRAG-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTEADA A DISTANCIA (RPAS) PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CATASTRO, TITULACIÓN Y RIESGO DE PREDIOS RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Ruc/código :	20608470426	Fecha de envío :	18/06/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TECNOLOGICAS EN REDES & SEGURIDAD INFORMATICA E.I.R.L. - SOLUTEC RED E.I.R.L.	Hora de envío :	21:34:39

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En Base dice: Se consideran servicios similares a los siguientes Venta de drones para cartografía/topografía y receptores GNSS

Al respecto, cabe precisar que de acuerdo a la Dirección Técnico Normativa del OSCE, mediante la Opinión N° 001-2017/DTN establece que se entiende como bienes similares, a aquellos que guarden semejanza o parecido, es decir que compartan ciertas características esenciales, referidas a su naturaleza, uso, función entre otras.

De ello se desprende que los bienes similares deben entenderse a aquellos de naturaleza semejante, no iguales, que reúnan alguna o algunas de las características que definen la naturaleza del bien materia del proceso.

Por otro lado, considerando que existen diferentes pronunciamientos del OSCE que indican: "...la experiencia es entendida como la destreza adquirida por la práctica reiterada de una conducta durante un período determinado."; en este caso, se busca que el postor tenga experiencia en venta de bienes al estado.

De acuerdo a lo antes descrito y en atención al principio de oportunidad y con la finalidad de contar con una pluralidad de postores y por ende una mayor oferta de precios se solicita: Sírvase confirmar que también se aceptará como bienes similares:

¿¿SUMINISTRO Y/O ADQUISICIÓN Y/O DE EQUIPOS ELECTRÓNICO Y/O INFORMÁTICOS.¿

¿TRASLADO E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE RED E INFORMÁTICA¿

Teniendo en cuenta que guardan relación directa con el bien solicitado compartiendo características eléctricas esenciales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo requerido poor el participante, se indica que la empresa estaría dando una mala interpretación a la OPINION N° 001-2017/DTN, Si bien un RPAS contiene muchos componentes electronicos, como cualquier otro producto tecnológico, es necesario que el proveedor pueda demostrar su experiencia con bienes similares y relacionados a cartografía, topografía, geodesia. Los propuestos como similares del participante no guardan similitud o semejanza con el objeto de contratación.

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

null