

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO
Nomenclatura :	LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/07/2025
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	12:52:15

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

La entidad solicita : dron con sensor lidar

Sin embargo en las características técnicas no hacer referencia ,a las características del drones , por ello se sugiere mencionar las características básicas del sensor como :

Sensor lidar compatible con el drone con características mínimas como :
tamaño

Entre rangos mínimos : Largo 150 mm, ancho 120 mm, alto 170 mm

peso

905 ± 5 gramos mínimo

Consumo de energía del sistema

28 W (típico)

58 W (máximo)

Nivel de protección

IP54 mínimo

Temperatura de almacenamiento

-20¿ a 60¿ mínimo

Temperatura de funcionamiento

-20¿ a 50¿ mínimo

Rendimiento del sistema

Rango

450 metros (reflectividad 50 %, 0 klx)

250 metros (reflectividad 10 %, 100 klx)

Tasa de datos de la nube de puntos

Eco único: máximo 240.000 puntos/segundo

Eco múltiple: máximo 1.200.000 puntos/segundo

Precisión del sistema

Precisión del plano: 5 cm a 150

m Precisión de elevación: 4 cm a 150 m

Lidar

Precisión de medición de distancia (RMS 1¿)

2 cm a 150 m

Número máximo de ecos admitidos

Mínimo 5

Modo de escaneo

Escaneo no repetitivo, escaneo repetitivo

sensor

CMOS 4/3, 20 millones de píxeles efectivos

Software de postproceso perpetuo Compatible con el sensor y el drone

Características mínimas Mapeo 2D en tiempo real Aplicación agrícola Importación de archivos KML Reconstrucción 2D

(campo) Reconstrucción 2D (Urbana) Reconstrucción multiespectral 2D Sistema de coordenadas de salida

Reconstrucción de ROI Importación de POS de imagen

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2 Literal: III Página: 21

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente , y se procederá a modificar la EETT respecto al punto III ESPECIFICACIONES TECNICAS pág 21, en el que se incluirá Características principales del sensor : Sensor lidar compatible con el drone con características mínimas como : tamaño
Entre rangos mínimos : Largo 150 mm, ancho 120 mm, alto 170 mm

peso
905 ± 5 gramos mínimo

Consumo de energía del sistema
28 W (típico)
58 W (máximo)

Nivel de protección
IP54 minimo

Temperatura de almacenamiento
-20¿ a 60¿ mínimo
Temperatura de funcionamiento
-20¿ a 50¿ mínimo
Rendimiento del sistema

Rango
450 metros (reflectividad 50 %, 0 klx)
250 metros (reflectividad 10 %, 100 klx)
Tasa de datos de la nube de puntos
Eco único: máximo 240.000 puntos/segundo
Eco múltiple: máximo 1.200.000 puntos/segundo
Precisión del sistema
Precisión del plano: 5 cm a 150
m Precisión de elevación: 4 cm a 150 m
Lidar

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/07/2025
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	12:52:15

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
DRON CON SENSOR LIDAR
Se solicita a la entidad especificar lo que debe incluir la entrega como mínimo , para que así todos los postores tengan claro la entrega de todo lo mencionado , por ejemplo :
El drone con sensor lidar debe contener mínimo :
01 Drone compatible con sensor lidar
01 control remoto
01 Bateria para el control remoto
01 Cables necesarios para el uso del drone
04 pares de hélices
01 Sensor de velocidad de viento, temperatura, altura, presión y clima
01 Estuche de transporte.
01 Tapa de goma para puerto
02 Baterías para el drone
01 Estación de carga para baterías del control y del drone
01 Estacion Movil para correcciones
01 TRIPODE DE ESTACION
01 Sensor Lidar
01 licencia de postproceso perpetuo del mismo fabricante de la aeronave

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2 Literal: III Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente
Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acepta parcialmente , y se procederá a modificar la EETT respecto al punto III ESPECIFICACIONES TECNICAS pág 21, en el que se incluirá :
El drone con sensor lidar debe contener mínimo :
01 Drone compatible con sensor lidar
01 control remoto
01 Bateria para el control remoto
01 Cables necesarios para el uso del drone
04 pares de hélices

01 Estuche de transporte.
01 Tapa de goma para puerto
08 Baterías para el drone
01 Estación de carga para baterías del control y del drone
01 Estacion Movil para correcciones
01 TRIPODE DE ESTACION
01 Sensor Lidar
01 licencia de postproceso perpetuo del mismo fabricante de la aeronave
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/07/2025
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	12:52:15

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

La entidad no solicita:

01 Sensor de velocidad de viento, temperatura, altura, presión y clima

Este accesorio se hace indispensable para el uso seguro de la aeronave ya que garantiza datos en tiempo real del viento , temperatura , altura , presión y clima los cuales son esenciales para la seguridad de vuelos, ya que la velocidad y dirección del viento afectan directamente al despegue, aterrizaje y navegación.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 2 **Literal:** III **Página:** 21

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion , regirse por lo solicitado en las EETT Integradas .

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/07/2025
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	12:52:15

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

La entidad solicita:

Condición de operación :

El dron , deberá ser nuevo y no debe tener partes o sistemas reacondicionados , debe estar listo para ser operado de inmediato , capaces de funcionar en altas y bajas temperaturas .

Al solicitar un dron que sea nuevo y no reacondicionado deben solicitar un documento o aval de que es de fabrica el equipo o en todo caso una carta de distribuidor autorizado en la que certifique y garantice la aprobación de importación y venta del equipo nuevo.

Por ello se sugiere a la entidad que soliciten carta de distribuidor autorizado al postor

Acápíte de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 2 **Literal:** III **Página:** 25

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observacion y se incluye en las bases EETT , VI Garantia comercial , pagina 25

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

el postor y/o ofertante debe contar con una carta de distribuidor de la marca ofertada

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/07/2025
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	12:52:15

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

La entidad solicita:

Garantía comercial:

La garantía del bien adquirido será de 12 meses como mínimo , contra defectos de fabricación .

Se solicita a la entidad que es al ser estos equipos de alta vanguardia y tecnología , deben cubrir una garantía segura por parte del fabricante , por tanto muchas veces al ser revendedores y no contar con carta de distribuidor autorizado se desvinculan de el cumplimiento de la garantía del drone , por ello y en virtud de velar la garantía segura , se solicita exijan una carta de distribuidor autorizado por el fabricante .

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 2 **Literal:** III **Página:** 25

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observacion y se incluye en las bases EETT , VI Garantía comercial , pagina 25

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

el postor y/o ofertante debe contar con una carta de distribuidor de la marca ofertada

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/07/2025
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	12:52:15

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

Persona Natural o jurídica dedicada al rubro de venta de dron y accesorios relacionados y /o equipos de computo .

Se sugiere para avalar que el postor se dedica al rubro que soliciten que cuente con la certificación ISO 9001 :2015 Bajo el siguiente alcance: Venta, Alquiler y Servicios de Mantenimiento, Reparación y Calibración de Equipos de Topografía, Drones RPAS, Radiocomunicación y Medición.

Con ello garantizan no solo que se dedica al rubro sino que también cuentan con un sistema integrado para la venta , soporte , servicio técnico de los drones.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 2 **Literal:** IX **Página:** 25

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, registrarse por lo solicitado en las bases integradas

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/07/2025
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	12:52:15

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

2.2 factores de evaluación facultativos , G Garantia comercial del postor , pagina 32

La entidad solicita : Garantia comercial del postor

Mas de 19 hasta 24 meses 20 puntos

Mas de 13 meses hasta 18 meses 18 puntos

Mas de 06 meses hasta 12 meses 15 puntos

Al solicitar como factor de evaluación la garantía , muchas empresas que no están en el rubro y que son revendedores no podrán asegurar la garantía del equipo al no contar con el apoyo del fabricante para la comercialización del producto , por ello se solicita puedan incluir en los documentos para acreditar la garantía y el cumplimiento no solo la declaración jurada del postor sino también una carta como distribuidor autorizado por el fabricante .

Acápíte de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 2.2 **Literal:** G **Página:** 32

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente , , se incorpora en las bases EETT , 2.2 factores de evaluación facultativos , G Garantia comercial del postor , pagina 32

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/07/2025
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	12:52:15

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

La entidad solicita:
Capacitación al personal de la entidad contratante , a cinco personas en el uso y manejo de la aeronave (DRONE CON SENSOR LIDAR) , de manera presencial en la ciudad de Tarapoto . El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la entidad contratante .

El uso y manejo de los equipos y en este caso de drones con sensor lidar es complejo , ademas que es de un equipo especializado por ello y para mejor aprovechamiento del equipo se solicita puedan incluir un perfil del encargado en dictar la capacitación como :
La capacitación al personal de la entidad contratante estará a cargo de un personal del postor que cumpla mínimo : Ingeniero geodesta o en Geociencias , con 04 años de experiencia en uso y manejo de drones , sensores lidar , software de postproceso con licencia de piloto de dron autorizada por el MTC .

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: I Página: 32

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observacion, por lo que teniendo en cuenta lo señalado por el participante, se procederá a modificar la EETT respecto al punto I. CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA ENTIDAD CONTRATANTE pagina 33, en el que se incluirá como : Capacitación al personal de la entidad contratante , a cinco personas en el uso y manejo de la aeronave (DRONE CON SENSOR LIDAR) , de manera presencial en la ciudad de Tarapoto . El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la entidad contratante . La capacitación al personal de la entidad contratante estará a cargo de un personal del postor que cumpla mínimo : Ingeniero Geografo, Civil, Electrónico, geodesta o en Geociencias , con 02 años de experiencia en uso y manejo de drones , sensores lidar , software de postproceso con licencia de piloto de dron autorizada por el MTC .

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20100131359	Fecha de envío :	04/07/2025
Nombre o Razón social :	DATACONT S.A.C.	Hora de envío :	17:11:57

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

Considerando que el objeto de la convocatoria es la "ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR...", no se han precisado las características del sensor LIDAR en las especificaciones técnicas del CAPITULO III de las presentes bases. Por lo tanto, solicitamos al Comité PRECISAR las características del sensor LIDAR que requieren.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 02 Página: 21

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

Artículo 5. b) eficacia y eficiencia, j) competencia k) igualdad de trato

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, y se procederá implementar las EETT .
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se agregará en las Bases; III ESPECIFICACIONES TECNICAS pág 21, en el que se incluirá Características principales del sensor : Sensor lidar compatible con el drone con características mínimas como :
tamaño
Entre rangos mínimos : Largo 150 mm, ancho 120 mm, alto 170 mm

peso
905 ± 5 gramos mínimo

Consumo de energía del sistema
28 W (típico)
58 W (máximo)

Nivel de protección
IP54 minimo

Temperatura de almacenamiento
-20¿ a 60¿ mínimo
Temperatura de funcionamiento
-20¿ a 50¿ mínimo
Rendimiento del sistema

Rango
450 metros (reflectividad 50 %, 0 klx)
250 metros (reflectividad 10 %, 100 klx)
Tasa de datos de la nube de puntos
Eco único: máximo 240.000 puntos/segundo
Eco múltiple: máximo 1.200.000 puntos/segundo
Precisión del sistema
Precisión del plano: 5 cm a 150
m Precisión de elevación: 4 cm a 150 m
Lidar

Precisión de medición de distancia (RMS 1¿)
2 cm a 150 m
Número máximo de ecos admitidos
Mínimo 5

Modo de escaneo

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura :LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

	Específico	III	ANEXO 02	21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				
Artículo 5. b) eficacia y eficiencia, j) competencia k) igualdad de trato				
Se acoge				
Análisis respecto de la consulta u observación:				
Escaneo no repetitivo, escaneo repetitivo				
sensor				
CMOS 4/3, 20 millones de píxeles efectivos				
Software de postproceso perpetuo Compatible con el sensor y el drone				
Características mínimas Mapeo 2D en tiempo real Aplicación agrícola Importación de archivos KML Reconstrucción 2D (campo) Reconstrucción 2D (Urbana) Reconstrucción multiespectral 2D Sistema de coordenadas de salida				
Reconstrucción de ROI Importación de POS de imagen				
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:				
null				

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20100131359	Fecha de envío :	04/07/2025
Nombre o Razón social :	DATACONT S.A.C.	Hora de envío :	17:11:57

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En relación con el requerimiento de incluir baterías para el drone se solicita al Comité PRECISAR la cantidad de baterías que requieren dado que las baterías son independientes al drone y se usan de forma par.
Por lo tanto, solicitamos al Comité PRECISAR la cantidad de baterías (par) que re requieren

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 2 **Página:** 24

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente , y se procederá a modificar la EETT respecto al punto III ESPECIFICACIONES TECNICAS pág 21, en el que se incluirá :

El drone con sensor lidar debe contener mínimo :

- 01 Drone compatible con sensor lidar
- 01 control remoto
- 01 Bateria para el control remoto
- 01 Cables necesarios para el uso del drone
- 04 pares de hélices

- 01 Estuche de transporte.
- 01 Tapa de goma para puerto
- 08 Baterías para el drone
- 01 Estación de carga para baterias del control y del drone
- 01 Estacion Movil para correcciones
- 01 TRIPODE DE ESTACION
- 01 Sensor Lidar
- 01 licencia de postproceso perpetuo del mismo fabricante de la aeronave

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20100131359	Fecha de envío :	04/07/2025
Nombre o Razón social :	DATACONT S.A.C.	Hora de envío :	17:11:57

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En referencia a la ESTACION DE BATERÍA INTELIGENTE, indican ¿Artículos almacenados compatibles: Doce baterías en total compatibles con el modelo del dron ofertado¿

Se solicita al Comité PRECISAR que de las 12 baterías solicitadas, se considerarán 8 baterías para la aeronave y 4 baterías para el control remoto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 02 Página: 25

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente , y se procederá a modificar la EETT respecto al punto III ESPECIFICACIONES TECNICAS pág 21, en el que se incluirá :

El drone con sensor lidar debe contener mínimo :

- 01 Drone compatible con sensor lidar
- 01 control remoto
- 01 Bateria para el control remoto
- 01 Cables necesarios para el uso del drone
- 04 pares de hélices

- 01 Estuche de transporte.
- 01 Tapa de goma para puerto
- 08 Baterías para el drone
- 01 Estación de carga para baterias del control y del drone
- 01 Estacion Movil para correcciones
- 01 TRIPODE DE ESTACION
- 01 Sensor Lidar
- 01 licencia de postproceso perpetuo del mismo fabricante de la aeronave

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20100131359	Fecha de envío :	04/07/2025
Nombre o Razón social :	DATACONT S.A.C.	Hora de envío :	17:11:57

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

En las Bases se establece que el postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 171,100.00 (ciento ochenta y dos mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria. Pero, señalan "se consideran bienes similares a las siguientes: Camionetas Pick up 4X4 doble cabina".

En referencia a lo anterior señalado, el objeto de la convocatoria es la "ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR..." por lo que se verifica que las Camionetas Pick up 4X4 doble cabina y lo drones no son bienes similares ni en términos de diseño ni función, entre otros.

Por lo anterior señalado, se solicita al Comité CONSIDERAR como bienes similares a los siguientes: VEHICULOS ÁEREOS NO TRIPULADOS Y/O DRONES

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.5.1 **Literal:** B **Página:** 29

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

Artículo 5. b) eficacia y eficiencia, k) igualdad de trato

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta, por lo que teniendo en cuenta lo señalado por el participante, se procederá a modificar la EETT respecto al punto B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD pág 28, en el que se incluirá como VEHICULOS ÁEREOS NO TRIPULADOS Y/O DRONES

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

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura :LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20555422441	Fecha de envío :	04/07/2025
Nombre o Razón social :	GEOINGENIEROS CONSULTORES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:32:51

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Estimados miembros del Comité de Selección,
En el Capitulo III REQUERIMIENTO, Anexo N°2 TERMINOS DE REFERENCIA, numeral III. ESPECIFICACIONES TECNICAS.
Se ha identificado que no se detallan las especificaciones técnicas específicas requeridas para el sensor LIDAR (ej. precisión, rango, densidad de puntos, longitud de onda, tipo de escáner, etc.).
-CONSULTAMOS:
Con el objetivo de asegurar la homogeneidad y compatibilidad de los equipos, solicitamos respetuosamente se aclare si el sensor LIDAR será de la misma marca del dron o podría ser una diferente a la marca del dron propuesto, debido a que no se han detallado parámetros técnicos específicos para el sensor en las Bases.

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

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, y se procederá implementar las EETT .
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se agregará en las Bases; III ESPECIFICACIONES TECNICAS pág 21, en el que se incluirá Características principales del sensor : Sensor lidar compatible con el drone con características mínimas como :
tamaño
Entre rangos mínimos : Largo 150 mm, ancho 120 mm, alto 170 mm

peso
905 ± 5 gramos mínimo

Consumo de energía del sistema
28 W (típico)
58 W (máximo)

Nivel de protección
IP54 minimo

Temperatura de almacenamiento
-20¿ a 60¿ mínimo
Temperatura de funcionamiento
-20¿ a 50¿ mínimo
Rendimiento del sistema

Rango
450 metros (reflectividad 50 %, 0 klx)
250 metros (reflectividad 10 %, 100 klx)
Tasa de datos de la nube de puntos
Eco único: máximo 240.000 puntos/segundo
Eco múltiple: máximo 1.200.000 puntos/segundo
Precisión del sistema
Precisión del plano: 5 cm a 150
m Precisión de elevación: 4 cm a 150 m
Lidar

Precisión de medición de distancia (RMS 1¿)

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO
Nomenclatura :	LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

General	III	III	21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):			

Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

- 2 cm a 150 m
- Número máximo de ecos admitidos
- Mínimo 5
- Modo de escaneo
- Escaneo no repetitivo, escaneo repetitivo
- sensor
- CMOS 4/3, 20 millones de píxeles efectivos
- Software de postproceso perpetuo Compatible con el sensor y el drone
- Características mínimas Mapeo 2D en tiempo real Aplicación agrícola Importación de archivos KML Reconstrucción 2D (campo) Reconstrucción 2D (Urbana) Reconstrucción multiespectral 2D Sistema de coordenadas de salida Reconstrucción de ROI Importación de POS de imagen
- Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**
- null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20555422441	Fecha de envío :	04/07/2025
Nombre o Razón social :	GEOINGENIEROS CONSULTORES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:32:51

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Estimados señores del comité de selección,
En el Capítulo III REQUERIMIENTO, Anexo N°2 TERMINOS DE REFERENCIA, numeral III. ESPECIFICACIONES TECNICAS.

-SOLICITAMOS:

Estimados señores del comité de selección. Solicitamos se permita participar tanto a los proveedores que son DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DEL FABRICANTE Y DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS POR EL REPRESENTANTE DEL FABRICANTE EN EL PAÍS, debido que en los 2 casos los proveedores tienen la capacidad suficiente de brindar garantía de los productos ofertados, brindar soporte técnico especializado (Capacitaciones) y brindar Servicio Técnico tanto para mantenimiento, reparación y repuestos originales de los equipos y accesorios de la marca DJI.

Cabe resaltar que esta solicitud la realizamos debido a que hay un postor que suele consultar con la intención de auto beneficiarse, restringir y limitar la pluralidad y libre participación de postores, solicitando que uno o varios requisitos sean con un documento emitido sólo por el fabricante. Perjudicando así, al concurso con la menor cantidad de ofertas y mejores precios.

Bien es de conocimiento que las garantías, soporte técnico y servicio técnico son asumidos por el postor (empresa) que participa en los concursos (debido a ello se presenta una Declaración Jurada asumiendo total responsabilidad por los equipos y garantías ofertadas) y no una empresa extranjera o externa al concurso.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: III Página: 21

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, por cuanto se les invita a regirse por lo solicitado en las bases integradas .

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20601844916	Fecha de envío :	04/07/2025
Nombre o Razón social :	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:32:56

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Respecto al criterio de "bienes similares" establecido en las bases, se ha indicado que se considerarán como tales las camionetas Pick-Up 4x4 de doble cabina. Sin embargo, consideramos que esta definición no guarda relación técnica ni funcional con el objeto del procedimiento, el cual está vinculado a la adquisición de drones u otras aeronaves no tripuladas.

Nuestra empresa cuenta con experiencia comprobada en la comercialización y suministro de drones (RPAS), tecnología con aplicaciones específicas en vigilancia, topografía, monitoreo, respuesta a emergencias y otras actividades de interés para la entidad. Equiparar esta experiencia con la venta de vehículos automotores terrestres desvirtúa el principio de especialidad previsto en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, y podría restringir injustificadamente la participación de postores especializados en el rubro tecnológico correspondiente.

En tal sentido, solicitamos se reformule el concepto de "bienes similares", considerando como tales a:

Drones (RPAS), aeronaves no tripuladas o productos tecnológicos de observación y monitoreo aéreo, de características técnicas equivalentes o superiores a las requeridas.

Esta precisión contribuirá a garantizar una evaluación más objetiva, técnica y coherente con el objeto de la contratación, en cumplimiento del principio de competencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.5.1. Literal: B Página: 29

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta, por lo que teniendo en cuenta lo señalado por el participante, se procederá a modificar la EETT respecto al punto B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD pág 28, en el que se incluirá como VEHICULOS ÁEREOS NO TRIPULADOS Y/O DRONES

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20601844916	Fecha de envío :	04/07/2025
Nombre o Razón social :	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:32:56

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

Dentro de las especificaciones técnicas no indican características de la camara Lidar
Sugerimos a los evaluadores considerar un sensor Lidar de la misma marca del bien ofertado con las siguientes características técnicas:

- 1. Alta precisión posicional
 - o Precisión vertical: 4 cm
 - o Precisión horizontal: 5 cm (con RTK y posprocesamiento)
- 2. Rango de detección de hasta 450 metros
 - o Capaz de detectar objetos con 50% de reflectividad a gran distancia.
- 3. Alta densidad de puntos
 - o Hasta 1.200.000 puntos por segundo en modo de múltiples retornos.
- 4. Sensor LiDAR de clase 1
 - o Seguro para los ojos, cumple con IEC 60825-1:2014.
- 5. Cobertura eficiente
 - o Cubre hasta 2,5 km² en un solo vuelo (según condiciones).
- 6. Cámara RGB integrada de 20 MP (CMOS 4/3")
 - o Compatible con fotogrametría y colorización de nubes de puntos.
- 7. Escaneo no repetitivo y repetitivo
 - o Ofrece flexibilidad para distintos escenarios de terreno y densidad.
- 8. 5 retornos por pulso láser
 - o Mejora la penetración en vegetación y estructuras.
- 9. IMU de alta precisión integrada
 - o Mejora la precisión sin depender completamente del GNSS.
- 10. Coloreado de nubes de puntos en tiempo real
 - ¿ Por RGB, altura, distancia o reflectividad.
- 11. Temperatura operativa extendida
 - ¿ Funciona de ¿20 °C a +50 °C, ideal para entornos exigentes.
- 12. Compatibilidad con DJI Terra
 - ¿ Flujo de trabajo integral desde captura hasta procesamiento.
- 13. Sistema compacto y ligero
 - ¿ Peso: 905 ± 5 g, ideal para vuelos largos con drones .

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 21

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, y se procederá implementar las EETT .
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se agregará en las Bases; III ESPECIFICACIONES TECNICAS pág 21, en el que se incluirá Características principales del sensor : Sensor lidar compatible con el drone con características mínimas como :
tamaño
Entre rangos mínimos : Largo 150 mm, ancho 120 mm, alto 170 mm

peso
905 ± 5 gramos mínimo

Consumo de energía del sistema
28 W (típico)
58 W (máximo)

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO
Nomenclatura :	LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

	Específico	3	3	21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Nivel de protección
IP54 mínimo

Temperatura de almacenamiento
-20¿ a 60¿ mínimo
Temperatura de funcionamiento
-20¿ a 50¿ mínimo
Rendimiento del sistema

Rango
450 metros (reflectividad 50 %, 0 klx)
250 metros (reflectividad 10 %, 100 klx)
Tasa de datos de la nube de puntos
Eco único: máximo 240.000 puntos/segundo
Eco múltiple: máximo 1.200.000 puntos/segundo
Precisión del sistema
Precisión del plano: 5 cm a 150
m Precisión de elevación: 4 cm a 150 m
Lidar

Precisión de medición de distancia (RMS 1¿)
2 cm a 150 m
Número máximo de ecos admitidos
Mínimo 5

Modo de escaneo
Escaneo no repetitivo, escaneo repetitivo
sensor
CMOS 4/3, 20 millones de píxeles efectivos
Software de postproceso perpetuo Compatible con el sensor y el drone
Características mínimas Mapeo 2D en tiempo real Aplicación agrícola Importación de archivos KML Reconstrucción 2D (campo) Reconstrucción 2D (Urbana) Reconstrucción multiespectral 2D Sistema de coordenadas de salida Reconstrucción de ROI Importación de POS de imagen
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura :LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20601844916	Fecha de envío :	04/07/2025
Nombre o Razón social :	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:32:56

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

Al revisar las especificaciones técnicas del bien a contratar, se ha identificado que no se ha precisado la cantidad de baterías requeridas para el funcionamiento del equipo (dron). Dado que este componente es esencial para garantizar la operatividad y autonomía del sistema durante las misiones de vuelo, resulta necesario que se indique explícitamente el número de unidades o pares de baterías exigidos por cada dron solicitado.

Esta omisión podría generar interpretaciones dispares entre los postores, afectando la uniformidad de las propuestas técnicas y económicas, así como la comparabilidad de las ofertas.

En tal sentido, solicitamos se precise en las bases la cantidad mínima de baterías requeridas por unidad

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: 3Literal: 3Página: 21

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente , y se procederá a modificar la EETT respecto al punto III ESPECIFICACIONES TECNICAS pág 21, en el que se incluirá :
El drone con sensor lidar debe contener mínimo :
01 Drone compatible con sensor lidar
01 control remoto
01 Bateria para el control remoto
01 Cables necesarios para el uso del drone
04 pares de hélices

01 Estuche de transporte.
01 Tapa de goma para puerto
08 Baterías para el drone
01 Estación de carga para baterías del control y del drone
01 Estacion Movil para correcciones
01 TRIPODE DE ESTACION
01 Sensor Lidar
01 licencia de postproceso perpetuo del mismo fabricante de la aeronave

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20601844916	Fecha de envío :	04/07/2025
Nombre o Razón social :	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:32:56

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

Respecto a los requisitos del personal clave (soporte técnico), solicitamos se considere incluir como condición que dicho personal cuente con licencia vigente de piloto de RPAS emitida por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC).

Asimismo, proponemos que dicha licencia consigne expresamente el modelo de dron o clase de aeronave no tripulada sobre el cual se brindará capacitación o soporte, conforme a lo establecido en la normativa nacional vigente sobre operación de RPAS (Resolución Directoral N.º 068-2020-MTC/12).

Esta solicitud se fundamenta en la necesidad de que el personal asignado a la ejecución del servicio no solo tenga conocimientos técnicos generales, sino que esté debidamente acreditado y autorizado por la autoridad competente para operar y capacitar sobre el modelo específico del dron. Esto garantiza la seguridad operativa, la conformidad regulatoria y una transferencia de conocimientos adecuada a los usuarios finales de la entidad.

Consideramos que esta medida contribuirá a elevar el estándar de calidad del servicio y asegurar el cumplimiento normativo durante la implementación del proyecto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 21

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observacion, por lo que teniendo en cuenta lo señalado por el participante, se procederá a modificar la EETT respecto al punto I. CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA ENTIDAD CONTRATANTE pagina 33, en el que se incluirá como : Capacitación al personal de la entidad contratante , a cinco personas en el uso y manejo de la aeronave (DRONE CON SENSOR LIDAR) , de manera presencial en la ciudad de Tarapoto . El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la entidad contratante . La capacitación al personal de la entidad contratante estará a cargo de un personal del postor que cumpla mínimo : Ingeniero Geografo, Civil, Electrónico, geodesta o en Geociencias , con 02 años de experiencia en uso y manejo de drones , sensores lidar , software de postproceso con licencia de piloto de dron autorizada por el MTC .

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

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura :LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20501969924	Fecha de envío :	04/07/2025
Nombre o Razón social :	VARA & VARA TRADING S.A.C.	Hora de envío :	21:15:17

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

En el cuadro de Especificaciones Técnicas no se precisa cuántos juegos de baterías se están requiriendo para el drone.

Solicitamos que se aclare este punto, a fin de presentar la oferta más acorde a lo requerido.

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

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente , y se procederá a modificar la EETT respecto al punto III ESPECIFICACIONES TECNICAS pág 21, en el que se incluirá :

El drone con sensor lidar debe contener mínimo :

01 Drone compatible con sensor lidar

01 control remoto

01 Bateria para el control remoto

01 Cables necesarios para el uso del drone

04 pares de hélices

01 Estuche de transporte.

01 Tapa de goma para puerto

08 Baterías para el drone

01 Estación de carga para baterias del control y del drone

01 Estacion Movil para correcciones

01 TRIPODE DE ESTACION

01 Sensor Lidar

01 licencia de postproceso perpetuo del mismo fabricante de la aeronave

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN-SUB REGION BAJO MAYO-TARAPOTO

Nomenclatura : LP-ABR-7-2025-GRSM/GTBM-T/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRON CON SENSOR LIDAR PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: ¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL EN LA GERENCIA TERRITORIAL BAJO MAYO - TARAPOTO DISTRITO DE TARAPOTO DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN¿, CUI N° 2655280.

Ruc/código :	20501969924	Fecha de envío :	04/07/2025
Nombre o Razón social :	VARA & VARA TRADING S.A.C.	Hora de envío :	21:15:17

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

Se está considerando como bienes similares para acreditar experiencia del postor a: Camionetas Pick Up 4 x 4 doble cabina. Este producto no tiene ninguna relación con el objeto de la convocatoria, que es Adquisición de Dron con sensor Lidar. En tal sentido, sugerimos que se consideren como bienes similares a: venta de drones en general.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.5.1. **Literal:** B **Página:** 29

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

Artículo 5 de la Ley General de Contrataciones Públicas.

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta, por lo que teniendo en cuenta lo señalado por el participante, se procederá a modificar la EETT respecto al punto B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD pág 28, en el que se incluirá como VEHICULOS ÁEREOS NO TRIPULADOS Y/O DRONES

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

null