

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) DRONE MULTIROTOR PARA LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO

Ruc/código : 20100340438

Nombre o Razón social : REPRODATA S.A.C.

Fecha de envío : 03/05/2023

Hora de envío : 16:09:02

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

"En la sección Conformidad y Recepción del Bien se indica que la conformidad del producto está a cargo de UOF Gestión de Información de la Dirección de Desarrollo Estratégico.

Consulta: Sres. Del Comité, solicitamos se sirvan indicar si para obtener la conformidad se requerirá capacitación en el uso de los equipos ofertados, y también precisar los detalles que tendría esta capacitación (cantidad de participantes, horas lectivas, lugar en donde se dará, etc)."

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 11 **Literal:** a **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración el Memorándum N° 328 -2023-SERNANP-DDE, recibido el 11.05.23, este comité de selección señala lo manifestado por el area usuaria:

Se precisa, que para la emisión de la conformidad del bien NO se requiere capacitación.

Sin embargo, es facultad de los postores ofertar capacitación, sin que esta involucre un gasto adicional para la Entidad de ser así (Los detalles de la capacitación serán definidos por el contratista, Lugar - Lima)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) DRONE MULTIROTOR PARA LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO

Ruc/código :	20100340438	Fecha de envío :	03/05/2023
Nombre o Razón social :	REPRODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:09:02

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

"Como parte de los documentos para la admisión de la oferta se pide: e) Ficha técnica, encarte, brochure, página web oficial o medio donde se pueda verificar la marca y modelo del bien y poder verificar fehacientemente el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Es necesario indicar que no todas las características de los bienes se encuentran detallados en los documentos solicitados, por lo cual solicitamos que se permita presentar también una carta del fabricante o distribuidor autorizado para acreditar el cumplimiento de estas especificaciones técnicas. "

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración el Memorándum N° 328 -2023-SERNANP-DDE, recibido el 11.05.23, este comité de selección señala lo manifestado por el area usuaria:

Es preciso señalar, que en caso de presentarse ofertas cuyas Fichas técnicas, encarte, brochure, página web oficial o medio donde se pueda verificar la marca y modelo del bien ofertado no señale alguna característica solicitada en las EETT, los postores tendrán que presentar carta del fabricante o distribuidor autorizado para acreditar el cumplimiento de estas especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) DRONE MULTIROTOR PARA LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO

Ruc/código :	20100340438	Fecha de envío :	03/05/2023
Nombre o Razón social :	REPRODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:09:02

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

"En el cuadro de Características Mínimas del bien se solicita:

Peso máximo al despegar: Hasta 20 Kg.

Consulta: Sres. Del Comité, les solicitamos se sirvan confirmar que se está solicitando que el peso máximo del dron al despegar sea igual o menor a los 20 Kg. "

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: c Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración el Memorándum N° 328 -2023-SERNANP-DDE, recibido el 11.05.23, este comité de selección señala lo manifestado por el area usuaria:

Se confirma, que el Peso máximo al despegar se refiere a que sea menor o igual a 20kg

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

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) DRONE MULTIROTOR PARA LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO

Ruc/código :	20100340438	Fecha de envío :	03/05/2023
Nombre o Razón social :	REPRODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:09:02

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

"En el cuadro de Características Mínimas del bien se solicita:

Baterías Extra: 3 juegos de baterías extra.

Consulta: Sres. Del Comité, les solicitamos se sirvan confirmar que estas baterías extras serán adicionales a las que el dron incluya como parte de su kit básico de funcionamiento. Es decir, si el dron trabajara con dos baterías, se dedarán entrega esas dos y las seis adicionales (03 juegos extras). "

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: a Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración el Memorándum N° 328 -2023-SERNANP-DDE, recibido el 11.05.23, este comité de selección señala lo manifestado por el area usuaria:

Se confirma, que los tres (03) juegos de baterías son adicionales (Extras), más las dos (02) baterías que trae el DRONE

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) DRONE MULTIROTOR PARA LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/05/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:14:54

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
Carga de peso : mínimo 900 gr

Debido a que el drone va sostener un sensor lidar , se sugiere solicitar que el drone sostenga una carga mínima de 2,5 kg o superior , además que al tener mayor capacidad de soporte , pueden configurarse otros sensores o cargas para el drone, siendo de mayor utilidad de esta manera .
Por todo ello se sugiere
Carga de peso : mínimo 2,5 kg mínimo

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 24
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración el Memorándum N° 328 -2023-SERNANP-DDE, recibido el 11.05.23, este comité de selección señala lo manifestado por el area usuaria:

Se precisa, que el requerimiento mínimo es 900gr (0.9kg), en ese sentido eso implica que la carga de peso puede ser superior.

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

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) DRONE MULTIROTOR PARA LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/05/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:14:54

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
Peso de estructura /frame hasta 5 kg
Se consulta se refieren a Peso (con cardán único hacia abajo) (sin pilas), se sugiere considerar hasta 5 kg , sin considerar (pilas) del equipo.
Se sugiere confirmar si será aceptado el drone bajo estas características .

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración el Memorándum N° 328 -2023-SERNANP-DDE, recibido el 11.05.23, este comité de selección señala lo manifestado por el area usuaria:

Se precisa, que El Peso de estructura /frame hasta 5kg, es con un solo cardan hacia abajo y sin batería.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) DRONE MULTIROTOR PARA LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/05/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:14:54

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
Posicionamiento RTK
Cuando el RTK este habilitado mínimo 3 cm (horizontal) y 3.5 cm (vertical)
Están solicitando valores de menor precisión, se sugiere considerar Cuando RTK está habilitado y fijo:
1 cm + 1 ppm (horizontal) minima
1,5 cm + 1 ppm (vertical) minima

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 24
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración el Memorándum N° 328 -2023-SERNANP-DDE, recibido el 11.05.23, este comité de selección señala lo manifestado por el area usuaria:

Se precisa, que en las EETT se está solicitando: Posicionamiento RTK Cuando el RTK esté habilitado mínimo 3 cm (horizontal) y 3.5 cm (vertical)

Por otro lado, los Postores también podrán ofertar DRONES, con posicionamiento RTK Cuando el RTK está habilitado y fijo:
1 cm + 1 ppm (horizontal) minima
1,5 cm + 1 ppm (vertical) minima

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

Por otro lado, los Postores también podrán ofertar DRONES, con posicionamiento RTK Cuando el RTK está habilitado y fijo:
1 cm + 1 ppm (horizontal) minima
1,5 cm + 1 ppm (vertical) minima

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) DRONE MULTIROTOR PARA LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/05/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:14:54

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
LIDAR mínimo 200.000 puntos / segundo

Se sugiere considerar más características relevantes del sensor LIDAR como :

Peso : 900 gramos mínimo
Precisión de rango : 3 cm a 100 m mínimo
Protección IP : 44

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 24
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración el Memorándum N° 328 -2023-SERNANP-DDE, recibido el 11.05.23, este comité de selección señala lo manifestado por el area usuaria:

Se precisa, que en las EETT, se está solicitando LIDAR: mínimo 200.000 puntos / segundo,

Por otro lado se precisa que el peso mínimo desde: 900 gramos, con precisiones centimétricas, protección para agua, nieve y hielo.

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

Por otro lado se precisa que el peso mínimo desde: 900 gramos, con precisiones centimétricas, protección para agua, nieve y hielo.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) DRONE MULTIROTOR PARA LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/05/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:14:54

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
3 Juego de batería extra
Se consulta cada juego consiste en 2 baterías , en su totalidad estarían solicitando 6 baterías como accesorios , mas las 2 baterías que vienen con el drone ¿? , en total serian 8 baterías ¿?
Se sugiere aclarar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 24
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración el Memorandum N° 328 -2023-SERNANP-DDE, recibido el 11.05.23, este comité de selección señala lo manifestado por el area usuaria:

Se confirma, que en las EETT se estan solicitando tres (03) juegos de baterías extras, que serían un total de seis (06) baterías, más las dos (02) baterías que trae el DRONE serían un total de ocho (08) baterías.

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

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) DRONE MULTIROTOR PARA LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/05/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:14:54

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

La entidad no solicita :

Capacitación : se sugiere considerar capacitación presencial de al menos 4 horas , a cargo de un ingeniero geodesta con al menos 2 años de experiencia en manejo de equipos topográficos .Asi mismo se solicita puedan especificar lugar de entrega ¿?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración el Memorándum N° 328 -2023-SERNANP-DDE, recibido el 11.05.23, este comité de selección señala lo manifestado por el area usuaria:

Respecto a la capacitación, es preciso señalar que en las EETT no se está solicitando capacitación, sin embargo es facultad de los postores ofertar gratuitamente capacitación para el personal del SERNANP, sin que esto incurra en un gasto adicional para la Entidad, (de ser el caso el lugar será Lima)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) DRONE MULTIROTOR PARA LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/05/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:14:54

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

La entidad solicita 1 año de garantía

Con la finalidad de asegurar que los equipos cuenten con la garantía directa por parte del fabricante , se sugiere que soliciten que el postor cuente con carta de distribuidor autorizado por la marca , asi como también cuente con servicio técnico autorizado por la marca.

En pro de ello se sugiere :

Garantía de 12 meses :

-Postor deberá presentar carta como distribuidor autorizado por la marca asi como servicio técnico autorizado por el fabricante.

-Certificación ISO9001 :2015 del postor en Venta, Alquiler y Servicios de Mantenimiento, Reparación y Calibración de Equipos de Topografía, Drones RPAS, Radiocomunicación y Medición.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración el Memorándum N° 328 -2023-SERNANP-DDE, recibido el 11.05.23, este comité de selección señala lo manifestado por el area usuaria:

Es preciso señalar, que en el numeral 10 de las EETT, se requiere garantia comercial por un (01), en ese sentido no se acoge su observación

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) DRONE MULTIROTOR PARA LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	03/05/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:14:54

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

La entidad no solicita software de postproceso para el análisis de datos con el sensor lidar ni el drone , por ello se consulta no se considerara el software de postproceso??
De ser necesario el software de postproceso se sugiere mínimo :
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
Reconstrucción de múltiples GPU
Reconstrucción 3D
Planificación de misiones 3D
Representación de nube de puntos 3D
GCP"

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3 **Página:** 24
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración el Memorándum N° 328 -2023-SERNANP-DDE, recibido el 11.05.23, este comité de selección señala lo manifestado por el area usuaria:

Se precisa, lo siguiente que en las EETT no se está solicitando Software Postproceso para el análisis de datos.

En ese sentido no se considerará Software

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) DRONE MULTIROTOR PARA LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO

Ruc/código :	20374019865	Fecha de envío :	03/05/2023
Nombre o Razón social :	BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA	Hora de envío :	19:12:22

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas solicitan temperatura de operación de -10°C a 45°C solicitamos amablemente al comité si aceptarían un drone con el rango de operación de -20°C a 50°C

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 6 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración el Memorándum N° 328 -2023-SERNANP-DDE, recibido el 11.05.23, este comité de selección señala lo manifestado por el area usuaria:

En las EETT se están solicitando Temperatura de operación: Minimo entre -10°c a 45°C.

Por otro lado también los postores podrán ofertas equipos con temperatura de operación: minimo entre -20°C a 50°C

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

Por otro lado también los postores podrán ofertas equipos con temperatura de operación: minimo entre -20°C a 50°C

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : AS-SM-7-2023-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) DRONE MULTIROTOR PARA LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO

Ruc/código :	20374019865	Fecha de envío :	03/05/2023
Nombre o Razón social :	BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA	Hora de envío :	19:12:22

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En las bases del proceso solicitan que el smart control rango de temperatura de operación de -10°C a 45°C
Solicitamos amablemente al comité si aceptaría el Smar control el rango de -20°C a 40°C de

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 6 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tomando en consideración el Memorándum N° 328 -2023-SERNANP-DDE, recibido el 11.05.23, este comité de selección señala lo manifestado por el area usuaria:

En las EETT se están solicitando que el SMART CONTROL Temperatura de operación: Minimo entre -10°c a 45°C.

Por otro lado también los postores podrán ofertas equipos con temperatura de operación: Minimo entre -20°C a 50°C

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

Por otro lado también los postores podrán ofertas equipos con temperatura de operación: Minimo entre -20°C a 50°C