

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793

Ruc/código : 20100340438

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

Fecha de envío : 15/05/2024

Hora de envío : 16:22:07

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

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

e) Descripción de las características técnicas del bien ofertado, marca, modelo, procedencia, cantidad, año de fabricación, nuevo sin uso, acompañado con información complementaria contenida en folletos, instructivos, catalogo u otros similares donde se detalle y sustente el cumplimiento de las especificaciones tecnicas del bien..

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

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1**

**Literal: e**

**Página: 16**

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

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

El Comité de Selección en atención a lo manifestado por los usuarios aclara que es necesario indicar por alguno de esos medios la presencia y característica de los bienes que ofertará, ya sea en la misma marca del dron o de otras compatibles, así mismo las bases indican un anexo para la declaración jurada de cumplimiento, pero se debe anexar algún medio probatorio de existencia del bien ofertado.

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

NINGUNO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793

Ruc/código :	20100340438	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	REPRODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:22:07

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En el detalle de accesorios para los tres modelos de drones se solicitan:

-1x estación de carga de batería de vuelo inteligente para dron (Baterías incluidas).

Consulta: Sres. Del Comité, les solicitamos se sirvan aclarar si las baterías incluidas que piden con la estación de carga son adicionales a las 8 baterías de vuelo inteligente que ya están solicitando en la viñeta anterior.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección en atención al usuario (Laboratorio de Calidad de Aire) aclara lo siguiente, que para la operación del dron se piden 8 baterías recargables, pero también se solicita adicional una estación de carga, la cual pudiera ser de capacidad mayor o menor a 8 baterías, según fabricante, por lo tanto esta tendrá que ser proporcionada con sus propias baterías de manera independiente a las 8 solicitadas.

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

- 1x estación de carga de batería de vuelo inteligente para dron (Baterías incluidas según fabricante), independiente a las 8 baterías solicitadas.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793

Ruc/código :	20100340438	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	REPRODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:22:07

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En el detalle de accesorios para los tres modelos de drones se solicitan:

- 2x pares de hélices de repuesto (por cada rotor)

Consulta: Sres. Del Comité, les solicitamos se sirvan confirmar que están pidiendo 4 hélices de repuesto por cada rotor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección en atención al área usuaria aclara que efectivamente se requiere 4 hélices para cada rotor, por lo que con motivo de la integración de las bases administrativas en los tres tipos de drones en ACCESORIOS Y CONSUMIBLE INCLUIDOS se precisara que se requiere: 4 hélices de repuesto (por cada rotor)

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

4 hélices por cada rotor.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793

Ruc/código :	20100340438	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	REPRODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:22:07

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En el detalle de accesorios para los tres modelos de drones se solicitan:

-Control terrestre portátil reutilizable (10 unidades)

Consulta: Sres. Del Comité, les solicitamos se sirvan aclarar a que se refieren con este accesorio. Hemos consultado con las marcas de drones y no figura en su listado de accesorios algo parecido. Además, La Entidad ya está solicitando un controlador inteligente para el drone.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: a Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección en atención a los usuarios aclara que no se está refiriendo a la antena de control ni al mando, sino a puntos de control terrestres (aeropoint, placas cuadriculadas blanco con negro o similares) que servirán para la ortocorrección de imágenes tomadas por los drones, que facilitarán el procesamiento y generación de modelos 3D.

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

Placas de control terrestre para fotografía aérea según fabricante(10 unidades).

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793

Ruc/código :	20100340438	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	REPRODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:22:07

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Consulta: Sres. Del Comité, por favor, tengan a bien confirmar que no se están solicitando mantenimientos preventivos para los drones, considerando que la adquisición del equipamiento es nuevo.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 6.5 Literal: a Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección aclara que si se precisa en las bases administrativas en especificaciones técnicas de cada tipo de dron que se efectuará mantenimientos preventivos cada 6 meses dentro del tiempo establecido en la garantía, sin embargo por error material no se considero en el numeral 6.5 del numeral 6 ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR, numeral 3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, con motivo de la integración de las bases administrativas se modificara lo consignado.

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

Mantenimientos preventivos cada 6 meses dentro del tiempo establecido en la garantía por cada tipo de dron o vehículo aéreo no tripulado.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793

Ruc/código :	20100340438	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	REPRODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:22:07

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En el literal "c" del numeral 6.7. Actividades para ejecutar, indican que Todos los Vehículos Aéreos No Tripulados deben de contar con su formato de uso.

Consulta: Sres. Del Comité, por favor, sírvanse confirmar que aquí se están refiriendo al manual de usuario de los drones.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.7 Literal: c Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección en atención a los usuarios aclara que el formato de uso esta referido a la lista de verificación de componentes antes de la operación (vuelo).

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

NINGUNO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793

Ruc/código :	20100340438	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	REPRODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:22:07

**Observación: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

En la sección de Plazos se especifica que el período de entrega o cumplimiento de la prestación es de treinta (30) días calendario, el cual incluye la entrega de los Vehículos Aéreos No Tripulados, su instalación, puesta en funcionamiento y capacitación:

El plazo de entrega de los equipos en el almacén central de la UNAS es de 25 días calendario.  
El plazo de instalación y puesta en funcionamiento de los equipos es de 03 días calendario.  
El plazo de capacitación es de 02 días calendario.

Los Vehículos Aéreos No Tripulados solicitados por la entidad son equipos especializados que incluyen sensores Lidar, térmicos y detectores de gas, los cuales requieren procesos de importación y autorizaciones que demandan más tiempo que los equipos convencionales. Consideramos que el plazo de entrega solicitado es demasiado corto y no tiene en cuenta el tiempo necesario para la importación de los equipos especializados mencionados. Sin intención de ello, se estaría otorgando una ventaja al oferente que ya posee estos equipos en stock y se estaría limitando la libre concurrencia de la mayoría de los participantes.

Observación: Respetados miembros del Comité, en cumplimiento de los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato, hemos observado el plazo de entrega solicitado y solicitamos que se extienda a sesenta (60) días calendario, lo cual contempla la entrega de los Vehículos Aéreos No Tripulados, su instalación, puesta en funcionamiento y capacitación:

El plazo de entrega de los equipos en el almacén central de la UNAS es de 50 días calendario.  
El plazo de instalación y puesta en funcionamiento de los equipos es de 06 días calendario.  
El plazo de capacitación es de 04 días calendario.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** a    **Página:** 26

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones con el Estado.

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

El Comité de Selección en atención a los usuarios acoge parcialmente la observación y con el fin de promover la mayor participación de postores se ampliara el plazo de entrega o prestación a 60 dias calendario contabilizados desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

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

**7.3. Plazo**

El plazo de entrega o cumplimiento de la prestación es de sesenta (60) días calendarios contabilizados desde el día siguiente de la suscripción del contrato, el cual contempla la entrega de los Vehículos Aéreos No Tripulados, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación al personal del área usuaria.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793

Ruc/código :	20100340438	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	REPRODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:22:07

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Como Otros Factores de Evaluación se está solicitando: cobertura de concesionarios y/o talleres autorizados con capacidad de suministro de repuestos que oferte el postor en la ciudad de Lima, por un período de cinco (05) años.

Consulta: Sres. del Comité, Considerando que los equipos que está solicitando la entidad son productos tecnológicos especializados, ¿El concesionario y/o taller autorizado que oferte el postor debe contar con el certificado de Centro Autorizado de Servicio otorgado por el fabricante de los drones?.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV Literal: B Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección aclara que solo se está solicitando una declaración jurada, la cual tiene que estar referida a la misma empresa que vende y/o hace mantenimiento o a alguna empresa externa en el rubro de mantenimiento de drones.

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

NINGUNO.



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:50:45

**Observación: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

3.1. Especificaciones técnicas, 6. ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES TECNICAS ¿ ITEM PAQUETE N°1. PAG. 21

Indica:

a. 1x estación de carga de batería de vuelo inteligente para dron (Baterías incluidas)

Obs: indican baterías incluidas, dentro lo que incluyen ya se solicitan 8 baterías. Consulta: ¿al indicar que el cargador venga con baterías es que la entidad considera en total 16 baterías a entregar?

b. 1x Estuche rígido para estación base móvil

Obs: la estación móvil compatible con este tipo de equipos no cuenta con estuche rígido en Perú, tampoco existen modelos definidos que se puedan importar dentro del tiempo solicitado. Solicitamos a la entidad ampliar esa solicitud de la siguiente manera: 1x Estuche rígido o mochila de lona adaptable a la estación móvil.

c. 1 combo de mantenimiento

Obs: Indicar si se refiere al combo de herramientas internas del equipo: tornillos, jebes de repuesto y desarmador. De no ser así, se solicita especificar los componentes del combo de mantenimiento.

d. Panel de calibración de sensores

Obs: ninguno de los sensores (cámaras) solicitadas para este ítem necesitan un panel de calibración, el mismo es útil para sensores multispectrales. Solicitamos retirar del requerimiento al no tener lógica con los demás componentes.

e. Control terrestre portátil reutilizable (10 unidades)

Obs: Se solicita aclarar a que se refiere este requerimiento, no guarda relación con el resto de características y sensores.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 21

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

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

El Comité de Selección acoge parcialmente la observación y en atención a los usuarios indica:

- a. Se aclara lo siguiente, que para la operación del dron se piden 8 baterías recargables, pero también se solicita una estación de carga, la cual pudiera ser de capacidad mayor o menor a 8 baterías, según fabricante, por lo tanto ésta tendrá que ser proporcionada con sus propias baterías de manera independiente a las 8 solicitadas
- b. Puesto que el equipo es delicado y se tiene que trabajar en condiciones adversas un estuche rígido es indispensable para su transporte a largas distancias, por tanto se mantiene el ítem, pero con la precisión que el protector rígido puede ser confeccionado o adaptado por el proveedor pudiendo ser de madera, metal, plástico u otro material que incorpore algún elemento de fijación o protección de golpes como espumas, esponjas entre otro, dicha confección o adaptación tendrá que ser precisada en su carta de fiel cumplimiento y en el anexo 12

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA			
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-UNAS-1			
Nro. de convocatoria :	1			
Objeto de contratación :	Bien			
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793			

	Especifico	3.1	6	21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

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

- c. Efectivamente el combo de mantenimiento está referido a accesorios para montaje y desmontaje, como también a juntas y repuestos, las cuales pueden variar según el proveedor, modelo y fabricante
- d. Panel de calibración, efectivamente está referido a su uso en aplicacones multiespectrales, que complementan el uso actual y futuro del dron, por tanto es un accesorio que debe incluirse
- e. No se está refiriendo a la antena de control ni al mando, sino a puntos de control terrestres (aeropoint,placas cuadradas blanco con negro o similares) que servirán para la ortocorreccion de imágenes tomadas por los drones, que facilitaran el procesamiento y generación de modelos 3D.

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

- 1x estación de carga de batería de vuelo inteligente para dron (Baterías incluidas según fabricante), independiente a las 8 baterías solicitadas.
- 1 combo de mantenimiento (Herramientas internas del equipo: tornillos jebes de repuesto y desarmador, según fabricante).
- Estuche rígido para estación base móvil (de fábrica, confeccionado o adaptado)
- Panel reflectante de calibración multiespectral Según Fabricante.
- Placas de control terrestre para fotografía aérea según fabricante (10 unidades).

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:50:45

**Observación: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

3.1. Especificaciones técnicas, 6. ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES TECNICAS ¿ ITEM PAQUETE N°2. PAG. 22

Indica:

a. 1x estación de carga de batería de vuelo inteligente para dron (Baterías incluidas)

Obs: indican baterías incluidas, dentro lo que incluyen ya se solicitan 8 baterías. Consulta: ¿al indicar que el cargador venga con baterías es que la entidad considera en total 16 baterías a entregar? LO MISMO SE INDICA EN LOS EQUIPOS DEL ITEM2. ACLARAR.

b. 1x Estuche rígido para estación base móvil

Obs: la estación móvil compatible con este tipo de equipos no cuenta con estuche rígido en Perú, tampoco existen modelos definidos que se puedan importar dentro del tiempo solicitado. Solicitamos a la entidad ampliar esa solicitud de la siguiente manera: 1x Estuche rígido o mochila de lona adaptable a la estación móvil. LO MISMO SE INDICA EN LOS EQUIPOS DEL ITEM2. ACLARAR.

c. 1 combo de mantenimiento

Obs: Indicar si se refiere al combo de herramientas internas del equipo: tornillos, jebes de repuesto y desarmador. De no ser así, se solicita especificar los componentes del combo de mantenimiento. LO MISMO SE INDICA EN LOS EQUIPOS DEL ITEM2. ACLARAR.

d. Panel de calibración de sensores

Obs: ninguno de los sensores (cámaras) solicitadas para este ítem necesitan un panel de calibración, el mismo es útil para sensores multiespectrales. Solicitamos retirar del requerimiento al no tener lógica con los demás componentes. LO MISMO SE INDICA EN LOS EQUIPOS DEL ITEM2. ACLARAR.

e. Control terrestre portátil reutilizable (10 unidades)

Obs: Se solicita aclarar a que se refiere este requerimiento, no guarda relación con el resto de características y sensores. LO MISMO SE INDICA EN LOS EQUIPOS DEL ITEM2. ACLARAR.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 22**

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

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

El Comité de Selección acoge parcialmente la observación y en atención a los usuarios indica:

a. Se aclara lo siguiente, que para la operación del dron se piden 8 baterías recargables, pero también se solicita una estación de carga, la cual pudiera ser de capacidad mayor o menor a 8 baterías, según fabricante, por lo tanto ésta tendrá que ser proporcionada con sus propias baterías de manera independiente a las 8 solicitadas

b. Puesto que el equipo es delicado y se tiene que trabajar en condiciones adversas un estuche rígido es indispensable para su transporte a largas distancias, por tanto se

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-UNAS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793

Especifico	3.1	6	22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):			

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

mantiene el ítem, pero con la precisión que el protector rígido puede ser confeccionado o adaptado por el proveedor pudiendo ser de madera, metal, plástico u otro material que incorpore algún elemento de fijación o protección de golpes como espumas, esponjas entre otro, dicha confección o adaptación tendrá que ser precisada en su carta de fiel cumplimiento y en el anexo 1 2 c. Efectivamente el combo de mantenimiento está referido a accesorios para montaje y desmontaje, como también a juntas y repuestos, las cuales pueden variar según el proveedor, modelo y fabricante d. Panel de calibración, efectivamente está referido a su uso en aplicaciones multiespectrales, que complementan el uso actual y futuro del dron, por tanto es un accesorio que debe incluirse e. No se está refiriendo a la antena de control ni al mando, sino a puntos de control terrestres (aeropoint, placas cuadradas blanco con negro o similares) que servirán para la ortocorrección de imágenes tomadas por los drones, que facilitaran el procesamiento y generación de modelos 3D.

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

- 1x estación de carga de batería de vuelo inteligente para dron (Baterías incluidas según fabricante), independiente a las 8 baterías solicitadas.
- 1 combo de mantenimiento (Herramientas internas del equipo: tornillos jebes de repuesto y desarmador, según fabricante).
- Estuche rígido para estación base móvil (de fábrica, confeccionado o adaptado)
- Panel reflectante de calibración multiespectral Según Fabricante.
- Placas de control terrestre para fotografía aérea según fabricante(10 unidades).

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:50:45

**Observación: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

3.1. Especificaciones técnicas, 6.3 DOSPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS ¿ ITEM PAQUETE N°2. PAG. 24

Indica:  
Los servicios y repuestos de preferencia deben de ser adquiridos en el mercado nacional, de lo contrario los proveedores facilitan los anexos y/o contactos para la adquisición de estos.

Para garantizar los servicios y repuestos adecuados para el correcto funcionamiento de lo bienes, es necesario que el proveedor tenga respaldo de los fabricantes de los bienes ofrecidos, por ello creemos necesario que el proveedor o postor deba presentar carta de representación de cada marca ofrecida. Sugerimos a los miembros del comité evaluar la presentación de dicho documento para garantizar el uso en el tiempo de los bienes adquiridos.

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: 6    Página: 24

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

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

El Comité de Selecciona no acoge la observación y manifiesta que los postores presentan una declaración jurada de fiel cumplimiento, por lo tanto la presentación de carta de representación de marca afectaría la pluralidad de postores.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:50:45

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

3.1. Especificaciones técnicas, 6.7 ACTIVIDADES PARA EJECUTAR, pag. 25

Indica:  
Los Vehículos Aéreos No Tripulados de preferencia deben de presentar un forro, cuando estén fuera de uso o durante actividades de limpieza o mantenimiento.

Entendemos que FORRO se refiere al estuche propio de los equipos, el cual sirve justamente para transportar y resguardar el equipo cuando se encuentre fuera de uso. Se pide aclarar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.7 Página: 25

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
El Comité de Selección en atención a los usuarios aclara que se refiere a una funda de protección plástica, tela u otro elemento que sirva para tapar al dron, cuando se encuentre fuera de su caja. Se precisara lo aclarado en la integración de bases administrativas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Se modificara en el numeral 6.7 literal d) de las especificaciones técnicas acuerdo a los siguiente:  
d) Los Vehículos Aéreos No Tripulados de preferencia deben de presentar una funda de protección según fabricante, cuando estén fuera de uso o durante actividades de limpieza o mantenimiento.  
Así mismo se incluirá en las Especificaciones Técnicas de cada vehículo aéreo no tripulado - Dron lo siguiente:  
- Funda de protección según fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:50:45

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Indica:  
Para los Item/paquete N° 1 y 2 Se consideran bienes similares a los siguientes: SENSORES REMOTOS Y EQUIPOS AEREOS NO TRIPULADOS.

Solicitamos se considere como bienes similares a EQUIPOS DE TOPOGRAFIA Y GEODESIA (GNSS).

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.2    Literal: B    Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección en atención al área usuaria aclara que el proceso de compra está referido a equipos aéreos no tripulados con aplicaciones ambientales, no necesariamente vinculados en su totalidad a topografía o geodesia, por lo que no son similares en su totalidad.

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