

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PROVISIÓN DE EQUIPOS	Página 1 de 4
		Versión: I
		101/2022

1. IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Nombre de la Solicitud:	210/2022 DRONES
Dirección Funcional:	Dirección de Proyectos
Fecha:	25 de julio de 2022

2. ANTECEDENTES

La Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN), es una organización de la sociedad civil comprometida con la conservación de la naturaleza, que desarrolla, promueve, con sustento técnico científico, caminos innovadores de desarrollo integral y sostenible. La visión de FAN es lograr que la sociedad asuma la conservación de la naturaleza como base fundamental para alcanzar un desarrollo integral y sostenible. En nuestra Teoría de Cambio queremos que Bolivia valore, proteja y conserve su patrimonio natural y las funciones ambientales que sustentan los medios de vida y bienestar de su población para el desarrollo sostenible y la resiliencia climática.

En el marco de la ejecución de los proyectos detallados a continuación, FAN requiere realizar el proceso de cotización, evaluación de propuestas y compra de los equipos y materiales que requiere cada Proyecto:

- “Fortalecimiento de las capacidades de preparación y gobernanza inclusiva de las comunidades indígenas y campesinas y las redes de salud de Chiquitania en riesgo de incendios forestales en el contexto del COVID-19.”, financiado por PNUD.
- “Apoyo a la Planificación Estratégica Institucional 2021 -2026”, financiado por la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (SIDA)

3. OBJETO:

Realizar la provisión de **2 Drones** con las siguientes características técnicas:

DRON 1

- Autonomía de vuelo de al menos 25 minutos por batería
- Dron plegable, de un peso no mayor a 250gr
- Cantidad de baterías inteligentes por dron al menos de 3 unidades (mínimamente 25 minutos de vuelo por batería)
- Resistencia a viento de al menos 27 km por hora
- Funcionamiento en temperaturas mayor a 38 ° centígrados
- Equipado con GPS+GLONASS+GALILEO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PROVISIÓN DE EQUIPOS

Página 2 de 4

Versión: I

101/2022

- Rango de precisión de vuelo estacionario: Vertical: $\pm 0,1$ m (con posicionamiento visual), $\pm 0,5$ m (con posicionamiento GPS) Horizontal: $\pm 0,3$ m (con posicionamiento visual), $\pm 1,5$ m (con posicionamiento GPS)
- Cámara de al menos 12 megapíxeles
- Resolución de videos al menos 4 K
- Cámara con estabilizador físico de tres ejes
- Distancia de vuelo mínima de 6 kilómetros
- Sistema de seguridad de retorno automático a casa en caso de pérdida de señal o poca energía
- Compatible con tarjetas SD para ampliación de memoria
- Garantía mínima de un año del producto.

Accesorios

- 1 cable RC (conector micro USB).
- 1 cable RC (conector USB-C).
- 1 cable RC (conector Lightning).
- 1 barra de control de repuesto (par).
- 18 tornillos de repuesto.
- 1 destornillador.
- 1 soporte para hélices.
- 1 cubo de carga bidireccional.
- 1 cargador USB de 18 W.
- 1 bolso de hombro.

Accesorios extras

- 1 tarjeta de memoria micro SD de 128 GB

DRON 2

- Autonomía de vuelo de al menos 30 minutos por batería
- Dron plegable, de un peso no mayor a 600 gr
- Cantidad de baterías inteligentes por dron al menos de 3 unidades (mínimamente 30 minutos de vuelo por batería)
- Resistencia a viento de al menos 29 km por hora
- Funcionamiento en temperaturas mayor a 38 ° centígrados
- Equipado con GPS+GLONASS+GALILEO
- Rango de precisión de vuelo estacionario: Vertical: $\pm 0,1$ m (con posicionamiento visual), $\pm 0,5$ m (con posicionamiento GPS) Horizontal: $\pm 0,3$ m (con posicionamiento visual), $\pm 1,5$ m (con posicionamiento GPS)
- Cámara de al menos 12 megapíxeles y 48 CMOS

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PROVISIÓN DE EQUIPOS	Página 3 de 4
		Versión: I
		101/2022

- Resolución de videos al menos 4 K
- Cámara con estabilizador físico de tres ejes
- Distancia de vuelo mínima de 10 kilómetros
- Sistema de seguridad de retorno automático a casa en caso de pérdida de señal o poca energía
- Compatible con tarjetas SD para ampliación de memoria
- Garantía mínima de un año del producto.

Accesorios

- 1 cable RC (conector micro USB).
- 1 cable RC (conector USB-C).
- 1 cable RC (conector Lightning).
- 1 barra de control de repuesto (par).
- 18 tornillos de repuesto.
- 1 destornillador.
- 1 soporte para hélices.
- 1 cubo de carga bidireccional.
- 1 cargador
- 1 bolso de hombro.

Accesorios extras

- 2 tarjeta de memoria micro SD de 128 GB
- 2 baterías inteligentes (total de 5 baterías)
- 2 cargadores para auto
- 2 tutores para tablets

4. PERFIL DEL PROVEEDOR

El Proveedor interesado debe cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- Ser una empresa constituida en el territorio nacional y cumplir con todos los requisitos legales vigentes (ya sea Unipersonal o Colectiva).
- Tener al menos 3 años de experiencia en el rubro, realizando la provisión de este tipo de equipos a nivel local y/o nacional
- Contar con NIT, emitir Factura.

DATOS PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

Los oferentes deberán presentar una Cotización o Proforma detallando las características técnicas del equipo que poseen, el precio en bolivianos y forma de pago, la disponibilidad para su entrega, el periodo de garantía otorgado, y la descripción del perfil de su empresa descrito en el punto.

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PROVISIÓN DE EQUIPOS	Página 4 de 4
		Versión: I
		101/2022

Las ofertas deben indicar en el asunto el número de referencia y serán recepcionadas hasta el **miércoles 10 de agosto** al correo contrataciones@fan-bo.org