

Proyecto:	Conservación y Adaptación al Cambio Climático en el Gran Paisaje Chaco – Pantanal. TEKOVE – Vida.
Especificaciones Técnicas para la Provisión EQUIPOS Y ACCESORIOS APICOLAS	

1. ANTECEDENTES (del proyecto)

El Gran Paisaje Chaco – Pantanal comprende un territorio transfronterizo entre Bolivia y Paraguay, de 20 millones de hectáreas de las cuales 12 millones se encuentran en Bolivia. Está conformado por ecosistemas con alta concentración de biodiversidad: el Gran Pantanal, Chiquitanía y el Gran Chaco Americano. En Bolivia, este Paisaje de conservación integra un conjunto de 11 áreas protegidas: 4 de competencia nacional, 3 de competencia departamental/municipal, 3 indígenas guaraní y 1 reserva privada, mismas que se encuentran en buen estado de conservación y mantienen la conectividad de la Chiquitanía, con el Chaco y el Pantanal. Estos ecosistemas en buen estado de conservación, sostienen diversos medios de vida y una importante riqueza cultural de las naciones guaraní, chiquitano y ayorea (con grupo aun en aislamiento voluntario), cuyas actividades desarrolladas en armonía con la naturaleza han permitido el desarrollo de la sabiduría de manejo y respeto por todas las formas de vida.

La creciente pérdida de la cobertura vegetal, incendios forestales, expansión agropecuaria, asentamientos ilegales, pérdida de calidad de los hábitats, obras de infraestructura y cambio climático, pérdida de calidad de los sistemas de vida local, principalmente de los indígenas, son algunos de los principales desafíos que debe enfrentar el Gran Paisaje Chaco Pantanal y que requieren de atención urgente para establecer mecanismos para frenar la destrucción y pérdida del patrimonio natural. Es precisamente en ese sentido, que se plantea la presente propuesta, bajo un enfoque ecosistémico que busca mantener un complejo de biomas interconectados de bosque-pastizales-humedales, del Chaco y Pantanal, mediante un apoyo continuo e incremental que una los paisajes humanos, biológicos y de conservación, para fortalecer la arquitectura natural de los ecosistemas, en alianza con las necesidades humanas.

Ante esta situación, y gracias al apoyo y cooperación de la delegación de la Unión Europea UE- ASDI, NATIVA y AVSF han aunado esfuerzos para desarrollar un proyecto que busca contribuir a la conservación del Gran paisaje Chaco-Pantanal en Bolivia a través del fortalecimiento de las condiciones necesarias a nivel local y regional para potenciar la conservación de los recursos naturales y las acciones de resiliencia climática sobre los medios de vida, desarrollando capacidades en el manejo integral del fuego y gestión efectiva de las unidades de conservación, que ayuden a mantener su conectividad y seguridad hídrica en el paisaje; así mismo impulsaran el desarrollo e implementación de cadenas productivas sostenibles que permitan mejorar y asegurar los medios de vida de las poblaciones locales apoyando a la seguridad alimentaria y mejorando sus condiciones económicas. Además, se trabajará en el fortalecimiento de la gobernanza ambiental y territorial promoviendo la concertación, formación, investigación, la innovación técnica permanente y fomentando la participación de mujeres, jóvenes, pueblos indígenas y población local en general.

2. OBJETIVO

Realizar la provisión de **EQUIPOS Y ACCESORIOS APICOLAS**, con las siguientes características técnicas:

3. ESPECIFICACIONES			
Nº	CANT.	UNDS.	ESPECIFICACION TÉCNICA BIENES.
1	2	Equipo	TANQUE DESCRISTALIZADOR - Fabricado en acero inoxidable Aisi 304 grado alimenticio. - Des cristalizador de miel de abeja capacidad 60 kg. - Espesor de la plancha 0.80mm. - Tapa cónica a presión con agarraderas. - Tanque de doble capa de baño maria. - Llave / Valvula bola de salida del producto de 1 ½ pulgada en acero inox 304. - Llave / Valvula bola de salida de agua en la parte inferior de 1 pulgada en acero Inox 304. - Niple de ingreso de agua en la parte superior de 1 pulgada en acero inox 304. - Agarraderas en los laterales del tanque. - Dimensiones, acorde a hornillas y secuencia del proceso para envasado.
2	1	Pieza	COCINA DE 2 HORNILLAS - Fabricado en acero inoxidable Aisi 304 grado alimenticio - Cocina semi industrial de 2 hornillas. - Altura 50 cm., ancho 40 cm. y largo 90 cm. - Sistema de Haves de conexión + manguera para gas 1 garrafa.
3	1	Equipo	BATEA PRE-DECANTACION - Fabricado en acero inoxidable Aisi 304 grado alimenticio. - Capacidad 200 kilos. - Espesor de la plancha de 1 mm. - Dimensiones rectangular de 0.70x0.70mts altura 30cm. - Colador/tamiz interno en malla milimétrica en acero inoxidable aisi 304 grado alimenticio. - Llave de paso/ bola de acero inoxidable aisi 304 grado alimenticio de 1 ½ de pulgada. - Estructura de acero inoxidable de 10 cm de altura. - Sistema de ruedas con freno para su facil desplazamiento - Tapa con agarradera, para evitar ingreso de partículas en acero.
4	2	Piezas	COLADOR/TAMIZ - Fabricado en acero inoxidable Aisi 304 grado alimenticio. - Malla milimétrica de doble tamiz en acero inoxidable Aisi 304 grado alimenticio - Para balde de 30 kg. - diámetro 25cm altura 10cm.
5	1	Equipo	TANQUE DECANTADOR PARA ALMACENAR Y FRACCIONAR MIEL - Fabricado en acero Aisi 304 grado alimenticio - Espesor de la plancha de 1 mm con capacidad de 500 kg. - Incluye tapa cónica con agarraderas - Llave de paso/ bola de acero inoxidable aisi 304 grade alimenticio de 1 ½ " de pulgada - Colador / Tamiz, fabricado en acero inoxidable Aisi 304 grado alimenticio, con malla milimétrica de doble tamiz. - Dimensiones del tanque diamtro,0.70mts altura 1 mts. - Agarraderas en los laterales del tanque en acero - Soldado bajo atmosfera a gas argon (tipo de soldadura grado alimenticio).

6	1	Piezas	COLADOR/TAMIZ • Fabricado en acero inoxidable Aisi 304 grado alimenticio. • Malla milimétrica de doble tamiz en acero inoxidable Aisi 304 grado alimenticio. • Para tanque decantador de 500 kg. • Dimensiones diámetro 0.60mts altura 15cm.
7	2	Piezas	CABALLETES/PEDESTAL • Caballete/ pedestal fabricado de angular en acero inoxidable. • Rectangular de altura 0.85 m., ancho 0,7 m. • Para tanque decantador de 500 kg. de capacidad
8	2	Piezas	SISTEMA DE INSTALACION DE RESISTENCIA ORGANICA • 2 Resistencias orgánicas grado alimenticio para calentamiento de tanque decantador de 500 kg. (la 1er. resistencia es para el item 5 y la segunda resistencia es para instalarlo al 2do. tanque decantador, que se tiene en Villa Montes). • Sensor automático de control de temperatura. • Material de instalación en acero inoxidable grado alimenticio. • Tablero de control apagado, encendido y pantalla de control de temperatura. • Sistema de instalación eléctrico para entrada de 220v.
9	1	Equipo	BOMBA ELEVADORA DE MIEL • Motor de 1 hp (móvil con ruedas). • En acero inoxidable Aisi 304 grado alimenticio. • Fase/tension trifasica, monofásica. Sistema de desplazamiento para transportar fluido altamente viscoso sin alterar sus propiedades orgánicas hacia 2 tanques de decantación. • Con entrada y salida de 1 1/4 pulgada. • Altura de aspiración 1.5 o más m. • Altura de elevación: 5 o más m. • Sistema de conexión con grado alimenticio.
10	1	Equipo	SISTEMA DE CONEXIÓN • Implementar el sistema de conexión que garantice el proceso desde los 2 tanques des-cristalizadores, 1 batea pre-decantación, 1 bomba elevadora, 2 tanques decantadores (entre sí), hasta el envasado (carga y descarga independientes). • Materiales de grado alimentario. • Flujograma que garantice, la NO contaminación.
11	1	Piezas	PLATAFORMA/ MESA DE ENVASADO • Fabricado en acero inoxidable Aisi 304 grado alimenticio. • Plataforma para dosificado o fraccionado de miel. • Dimensiones ancho 0.5 m. largo, 1 metro altura 0.85 m.
12	1	Pieza	MESA • Fabricado, en la estructura y plataforma en acero inoxidable Aisi 304 grado alimenticio. • Plataforma para dosificado o fraccionado de miel. • Doble plataforma (1 inferior y otra superior) • Dimensiones ancho 0.9 m., largo 1.8 m., altura 0.8 m.
13	1	Pieza	REFRACTOMETRO • Refractómetro analógico ocular específico para medir humedad de miel de abeja. • Rango de medición alto de 0.90% grados brix

14	1	Equipo	Deshumidificador Para controlar humedad en ambientes. Capacidad de extracción de humedad: 25 litros/día Rango de temperatura ambiente operable: 5 °C a 32 °C Eliminación de humedad (27°C/60% HR): 11 litros/día Eliminación de humedad (32°C/80% HR): 25 litros/día Rango manual de la humedad relativa: (RH) 35 a 85% Garantía de 12 meses.
15	2	Piezas	PALETA • Fabricado en acero inoxidable Aisi 304 grado alimenticio. • Para uso en tanque des cristalizador, decantador.
16	1	Pieza	Centrifuga cosechador de 8 cuadros en acero inox, radial Capacidad: 8 cuadros radial (estándar, 3/4 y 1/2) Tipo: Manual (tren de engranaje) Material: tambor de acero inoxidable Batea de goteo: acero inoxidable Transmisión manual con engranajes válvula de salida, acero inoxidable Patas y tapa de acero inoxidable Peso mayor a 50 kg.
17	1	Equipo	BALANZA DE MESA/ ESCRITORIO • Capacidad de 5 kg. (precisión de 0.01 g.) con batería de reserva de energía. A pilas alta precisión • plástico ABS de alta resistencia • superficie de pesaje en acero inoxidable para facilitar la limpieza. • pantalla retroiluminadas LED. • función tara 8 permite descontar el envase para obtener peso neto. • auto apagado.
18	1	Pieza	TERMOMETRO DIGITAL • Para medir temperatura en presión y rapidez de lectura • Sensores electrónicos de calor para registrar la temperatura • Ofrece lectura rápida entre 1/3 segundos • incluye pantalla LED para visualizar la lectura • Rangos de medición corporales y industriales • batería de pilas

4. PERFIL DEL PROVEEDOR

El Proveedor interesado debe cumplir con los siguientes requisitos mínimos y que deben acompañar a su propuesta:

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

CONSULTAS Y ENVIOS DE CV:

Las empresas interesadas podrán descargar las especificaciones técnicas del link correspondiente y presentar sus propuestas bajo el siguiente rótulo: PROVISION DE MATERIALES/ LOTE # 1 EQUIPOS Y ACCESORIOS APICOLAS .Misma que debe estar acompañada de los requisitos administrativos en sobre cerrado a la siguiente dirección: Calle Avaroa # 462 entre Isacc Attie y Delgadillo, Zona las Panosas, de la ciudad de Tarija o en la ciudad de Santa Cruz en Calle, Gobernador Diego de Trejo casa No. 3560, diagonal del Coliseo del Barrio Magisterio, entre Av. Paraguá y 4to anillo; hasta hrs. 14:30 del 30 de marzo de 2026