

TÉRMINOS DE REFERENCIA

ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y MATERIALES

1. ANTECEDENTES

El proyecto “Paisajes Sostenibles para la Amazonía Boliviana - PASOS” nace con la intención de enfrentar la problemática ambiental que atraviesa el país, a partir de la experiencia desarrollada por HELVETAS, en colaboración con diferentes actores locales. El proyecto parte de la hipótesis de que una planificación compartida de la gestión sostenible del paisaje, entre todos los actores a nivel local, regional y nacional, permitirá implementar sistemas agroforestales diversificados a la medida del territorio, lo cual mejorará los niveles de restauración del ecosistema y la diversificación en la producción, mejorando sus medios de vida y contribuyendo a una mayor equidad económica y social.

El objetivo general del proyecto es “Contribuir a la gobernabilidad y promover actividades de restauración de paisajes y uso de la tierra con el fin de reducir la deforestación, promover el desarrollo productivo de forma amigable con el medio ambiente y conservar la biodiversidad de especies resistentes al cambio climático y los medios de vida de la población local”.

Los resultados que se esperan lograr, con la ejecución del proyecto, son:

1. Gestión de políticas y gobernanza para fortalecer la producción sostenible: políticas y reglamentos coherentes y de apoyo para reducir la deforestación y fortalecer la producción sostenible y competitiva adaptada al cambio climático.
2. Restauración y conservación del paisaje: promover cultivos con potencialidad de mercado que aumenten el valor de los bosques a través de una gestión forestal sostenible, incluida la gestión comunitaria, para fortalecer la competitividad del sector frente a las actividades que generen deforestación.
3. Incentivos de mercado para promover prácticas de producción sostenibles: acceso a mercados diversificados. El proyecto ayudará a fortalecer los vínculos entre los productores y los compradores potenciales.

Para la implementación de este proyecto, se utilizarán varios enfoques: de Paisaje, Territorial Participativo y de Desarrollo de Sistemas de Mercado¹. Se contará con un equipo nacional para la implementación del proyecto con asistencia técnica de HELVETAS a nivel de Bolivia y de la sede en Suiza, así como del ETH de Zurich.

Las áreas de intervención del proyecto son algunos municipios del departamento de Beni (Magdalena, Riberalta y el área protegida del TIPNIS), así como el departamento de Santa Cruz (región de la Chiquitania), que son las zonas más afectadas por la deforestación, por los incendios forestales y la degradación de suelos debido a su vocación ganadera y la expansión de la frontera agrícola. En ese marco, se plantea una restauración de paisajes reconociendo el potencial productivo de las zonas (cacao, café, miel, asaí, sinini, almendra chiquitana, castaña, cusi, cusucito, isotoúbo, pesoé, copaibo, palmeras aceiteras y especies maderables, entre otros) como medio para mejorar el manejo forestal sostenible, promover el desarrollo productivo amigable con el medio ambiente y reducir la deforestación.

El gran reto de la conservación y el manejo sostenible de los paisajes forestales multifuncionales es integrar los intereses, a menudo contrapuestos, de los diferentes interesados en un paisaje determinado.

En este marco, se requiere la adquisición de los siguientes materiales e insumos:

¹ De manera complementaria, se utilizarán los enfoques de Desarrollo de Capacidades y de Gestión de Proyectos Sensible a Conflictos.

LOTE 1

N°	ITEM	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
1	Rebanadora de plátano (Chipileadora)	1	Obtención de cortes en cilíndricos y longitudinales en láminas finas desde 1.5 mm de espesor a más. Capacidad MAYOR A es 200 plátanos /h. Motor trifásico y variador de frecuencia que modifica la velocidad del motor a lo requerido. El material acero inoxidable.
2	Molino Pulverizador	1	Estructura externa en Acero al carbono. De 24 martillos con tolva de carga. Todo contacto con el alimento construido en acero inoxidable. Salida inferior por compuerta con tamices (3 mallas). Juego de tres zarandas intercambiables muy fino, fino y medio fino. Con Extractor Ciclón y extreustor en acero inoxidable. Motor eléctrico 220v-380v. trifásico aficionado a un motor de 7,5 hp*. Capacidad desde 40 hasta 300 Kg/hora. Que no tenga o pase granos en la zaranda 99% efectividad limpia sin impurezas. Con bonotes de encendido y apagado.
3	Cosedora de Bolsa de yute	2	Energía: Voltaje Monofasico 220 v Para todo tipo de papel, textiles y Bolsas Plásticas: algodón, hessian, yute, PP, PE, PVC, telas y otros materiales. Tipo Encendido (eléctrico/manual) Manual Capacidad 1100 rpm Potencia 220 watts.
4	Fechador digital	1	Energía: Voltaje: 220 v Operación: manual Herramientas /accesorios: cartucho de tinta, juego de correas lisas, Con Batería incorporada, más 1 cargador Impresión automática: Fecha, hora, cambio de número de lote y número de serie, etc. Código de impresión: Código de barras, código QR Impresión de distancia con ajuste mecánico o automático Impresión de número de serie numeral Almacenamiento de USB externo para guarda la transferencia de información. Impresión en: envase producto bolsas de plástico, cartón, producto plástico, papel de aluminio.

- **NOTA LOS PRODUCTOS DEBEN SER ENTREGADOS E INSTALDOS, LISTOS PARA SU FUNCIONAMIENTO, EN RIBERALTA – COMUNIDAD TUMICHUCA.**
- **LA SOLICITUD INCLUYE LA NECESIDAD DE CAPACITAR AL PERSONAL, EN EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE LOS EQUIPOS.**
- **SE DEBE HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.**

LOTE 2

N°	ITEM	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
----	------	----------	--------------------------

1	Cámara Trampa	2	<p>Cámaras de fototrampeo con y sin envío a dispositivo móvil. (con tarjeta de memoria).</p> <p>Detector de Movimiento: PIR, de "Passive Infra Red"</p> <p>Iluminación: Flash incandescente / Leds incandescentes.</p> <p>Resistencia: Alta resistencia al polvo y lluvia intensa.</p> <p>Diseño: con camuflaje con revestimiento anti UV.</p> <p>Autonomía: Cámaras con gran autonomía</p> <p>Conectividad a accesorios para aumentar la autonomía (detallar opciones de aumento de autonomía y cotizaciones correspondientes).</p>
2	Camping	17	<p>CARPA TOLIMA 2 (para clima cálido y húmedo)</p> <p>Capacidad: 2 personas</p> <p>Cantidad puertas: 1</p> <p>Salidas de ventilación: Sí</p> <p>Cantidad varillas: 3 Tipo de varillas (Duraluminio)</p> <p>Impermeabilidad cubre techo: 3000 mm</p> <p>Impermeabilidad suelo: 3000 mm</p> <p>Costuras: Selladas en cubretecho</p> <p>Protección solar: UPF 50+</p> <p>Kit de reparación: Sí</p> <p>Bolso de Transporte: Sí</p>
3	Colchón inflable	16	<p>Colchón Inflable, con inflador de pie incorporado, superficie aterciopelada, cómodo para transportar y fácil de utilizar.</p> <p>Características: 1 plaza (para una persona).</p> <p>Alto: 11,5 cm.</p> <p>Peso: 3,7 kgs.</p> <p>Construcción: Cilindros de aire.</p> <p>Tela frente: Vinilo aterciopelo, antideslizante.</p> <p>Lados y Base: PVC.</p> <p>Válvula: Plástica.</p>
4	Linternas	16	<p>Intensidad: 173 lúmenes</p> <p>Resistente al agua (IPX4)</p> <p>Tecnología LED</p> <p>Medidas: 21,84 x 3,04 cm de diámetro</p> <p>Peso: 408 g con pilas</p> <p>Incluir pilas recargables</p>

- **TODOS LOS PRODUCTOS DEBEN SER ENTREGADOS EN TRINIDAD- OFICINA SERNAP TIPNIS.**

LOTE 3

N°	ITEM	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
1	Vitrina frio exhibidor repostería	1	<p>Temperatura: Los estantes + 5° a + 10° C.</p> <p>Refrigeración frio seco.</p> <p>Control de Temperatura: Termostato.</p> <p>Material: Acero inoxidable.</p> <p>Iluminación: LED internos, con interruptor.</p> <p>Pies ajustables.</p> <p>Longitud: 1170 – 1450 (mm)</p> <p>Profundidad: 632 – 550 (mm)</p>

			Altura: 1170 – 1150 (mm) Tensión de voltaje: 220 v.
1	Balanza Digital	1	Balanza de plataforma para trabajo extremo y larga duración. Balanza fabricada en acero inoxidable macizo. Capacidad de peso 200 Kg. Visor giratorio 360° de gran calidad. Indicador electrónico adaptable a distintas capacidades. Pantallas LCD peso. Función de TARA automática, destare de cualquier objeto. Función de CERO (resetea a cero la balanza). Iluminación automática en los visores. Incluir batería y/o opción a conexión eléctrica 220 v. Pedestal fabricado en acero inoxidable. Teclado tipo membrana. 4 apoyos o patas graduables para una mejor nivelación de la balanza. Nivel en la plataforma para una mejor estabilidad de la balanza. Fácil de desmontar para trasladar de un lugar a otro. Encendido de la balanza con protección antiderrame.

- **TODOS LOS PRODUCTOS DEBEN SER ENTREGADOS EN LA PAZ (ESPECIFICAR LUGAR).**

LOTE 4

N°	ITEM	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
1	Moldes para Chocolate	100	Molde para tabletas de chocolate de 150gr. Material: Policarbonato Medida: 14cm x 7cm. Con divisiones internas. El molde debe incluir el diseño de logo de la Asociación.

- **TODOS LOS PRODUCTOS DEBEN SER ENTREGADOS EN LA PAZ (ESPECIFICAR LUGAR).**

LOTE 5

N°	ITEM	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
1	Uniformes	21	20 camisas (tela para clima cálido y húmedo) 20 pantalones (tela para clima cálido y húmedo) 3 logotipos bordados (7x10 cm) Talla de la M a la XL Tallas serán entregadas al momento de la adjudicación.

TODOS LOS PRODUCTOS DEBEN SER ENTREGADOS EN TRINIDAD – OFICINA TIPNIS.

LOTE 6

N°	ITEM	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
1	Botas	21	Botas caña alta. Repelente al agua Suela táctica antideslizante (VIBRAM) Plantilla acojinada ergonómica y anti bacterial.

			Diseño para clima cálido y húmedo (para hombre). Tallas Disponibles: 37 – 43. (hombre) Especificar cantidades por tallas.
--	--	--	--

- **TODOS LOS PRODUCTOS DEBEN SER ENTREGADO EN TRINIDAD – OFICINA SERNAP TIPNIS.**

LOTE 7

N°	ITEM	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
1	Impresoras	6	Tecnología de impresión: Tinta Funciones: Impresión, copia, escaneado Tipo de impresión: Negro Conexiones: 1 Hi-Speed USB 2.0 Contenido: paquete de tinta negra.
2	Computadora	6	Procesador: Intel® Celeron® N4120 Memoria: 4GB (1x4GB) DDR4 2400 Almacenamiento: Unidad de estado sólido SATA 3 TLC M.2 de 128 GB Gráficas: Integrada: Gráficos Intel® UHD 600 Sistema Operativo: Windows 11 Home Velocidad Procesador: Frecuencia de velocidad de hasta 2,6 GHz, 4 MB de caché L2, 4 núcleos, 4 subprocesos Tamaño Pantalla: 14" Básico incluir versiones actualizadas. Dependerá del uso y el objetivo que se le dará a cada equipo.
3	Cámara Trampa	2	Cámaras de fototrampeo con y sin envío a dispositivo móvil. (con tarjeta de memoria). Detector de Movimiento: PIR, de "Passive Infra Red" Iluminación: Flash incandescente / Leds incandescentes. Resistencia: Alta resistencia al polvo y lluvia intensa. Diseño: con camuflaje con revestimiento anti UV. Autonomía: Cámaras con gran autonomía Conectividad a accesorios para aumentar la autonomía (detallar opciones de aumento de autonomía y cotizaciones correspondientes).

- **TODOS LOS MATERIALES DEBEN SER ENTREGADO EN TRINIDAD – OFICINA SERNAP TIPNIS.**

LOTE 8

N°	ITEM	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
1	Uniformes	50	Camisa (hombre y mujer) tela para clima cálido Pantalón (hombre y mujer) tela para clima cálido Cofia de tela Color Blanco para ingreso a planta procesadora Bordado con 2 logos (7x8) Talla de la M a la XL, LAS Tallas serán entregadas al momento de la adjudicación.
2	Crocs	50	Pares para hombre y mujer Color blanco Especificar cantidades por tallas.

- **TODOS LOS PRODUCTOS DEBEN SER ENTREGADO EN LA PAZ (ESPECIFICAR LUGAR).**

NOTA: Todos los materiales e insumos deben incluir precios con factura, además ser entregados e instalados en la ciudad según detalle en cada LOTE, incluyendo la garantía correspondiente.

3. TIEMPO DE ENTREGA

Los proveedores tendrán 15 días, a partir de adjudicación, para hacer entrega de los materiales e insumos.

4. FECHA DE PRESENTACIÓN

Los candidatos deberán presentar sus ofertas al correo electrónico: jorge.aliaga@helvetas.org, con todas las especificaciones solicitadas, hasta el 25 de octubre 2023, a horas 22:00.

La Paz, 16 de octubre de 2023.