ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE SEMILLAS DE CANAVALIA, CHICHARRILLA E HIJUELOS DE PLÁTANO Y BANANO PARA SISTEMAS AGROFORESTALES EN LA REGIÓN DE LOS YUNGAS DE LA PAZ

Las Especificaciones Técnicas corresponden a la adquisición de semillas de las especies canavalia y chicharrilla, además de hijuelos de plátano de la variedad Guayana, e hijuelos de banano de la variedad Grand Nain, que serán destinadas a productores de sistemas agroforestales de los municipios de Coroico y Yanacachi de Los Yungas del departamento de La Paz, en el marco del proyecto AGRONATUR.

1. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto **AGRONATUR** "Agroecología y seguridad alimentaria para comunidades indígenas que aprovechan y gestionan sus recursos para generar empleo sostenible" es una iniciativa de la Fundación CODESPA en colaboración con la Fundación Ser Familia, financiado por el Ayuntamiento de Madrid. Se fundamenta en tres principios esenciales: el cuidado de la Tierra, el cuidado de las personas y la distribución justa y equitativa de los recursos.

La intervención se localiza en la región de Los Yungas (municipios de Coroico y Yanacachi), una zona crítica de transición andino-amazónica afectada por la degradación de suelos debido al monocultivo de coca, el desmonte agresivo y la contaminación hídrica por mercurio ocasionada por la minería. El proyecto busca implementar Soluciones basadas en la Naturaleza para fortalecer la soberanía alimentaria de 150 familias indígenas aimaras agrupadas en cinco asociaciones.

1.1. OBJETIVO Y ALCANCE

El proyecto busca contribuir a la seguridad y soberanía alimentaria y mejorar las condiciones socioeconómicas de 150 familias indígenas aimaras (agrupadas en 5 asociaciones) en los municipios de Coroico y Yanacachi, mediante la adecuada gestión de sus recursos naturales, la diversificación de su producción bajo los principios de la agroecología y los sistemas agroforestales, y la transformación de sus productos aplicando economía circular , para obtener beneficios económicos directos y empleos sostenibles.

1.2. PROBLEMÁTICA QUE ABORDA

AGRONATUR surge como una respuesta a los desafíos ambientales y sociales que enfrenta la zona de transición entre los Andes y la Amazonía boliviana, tales como:

- Degradación acelerada de los suelos debido al monocultivo de la coca y la acelerada deforestación.
- Contaminación hídrica por mercurio ocasionada por la minería.
- Inseguridad alimentaria y vulnerabilidad económica de las familias indígenas.
- Escasa innovación tecnológica y limitado presupuesto municipal destinado al incentivo de prácticas agroecológicas.
- Seguridad alimentaria vulnerable por el acceso limitado a alimentos sanos.

1.3. RESULTADOS ESPERADOS

El proyecto se estructura en tres ejes de resultados principales:

- **Resultado 1.** Implementación de sistemas agroecológicos y agroforestales resilientes al cambio climático. En este resultado, el trabajo está centrado en la identificación de cultivos como ser frutales, tubérculos, hortalizas, miel, café y otros que favorezcan la recuperación de suelos y tengan un perfil nutricional que responda a las necesidades de la población.

  Se implementará con apoyo técnico y asistido, asegurando resiliencia ante externalidades climáticas y antrópicas, garantizando la diversificación productiva y la seguridad alimentaria de las familias y asociaciones involucradas.

- **Resultado 2.** 150 familias participan de estos sistemas agroecológicos y adoptan un enfoque de economía circular para el aprovechamiento y transformación de residuos agrícolas. En este resultado, se trabajará en el aprovechamiento y transformación de los residuos agrícolas, impulsando la generación de valor agregado con innovación y tecnología de bajo coste para que las familias del proyecto puedan incrementar sus ingresos económicos, en complementación a otras alternativas responsables con el medio ambiente como ser el ecoturismo.

- **Resultado 3.** Dos Gobiernos Autónomos Municipales fortalecen su gobernanza para el impulso de los sistemas agroecológicos y agroforestales. En coordinación con los gobiernos municipales, se impulsarán los sistemas agroecológicos y agroforestales, a través del fortalecimiento de técnicos municipales del área agropecuaria y medio ambiental, para garantizar la sostenibilidad y continuidad del proyecto. Asimismo, se apoyará a las asociaciones en el acceso a mercados a través de ferias municipales. Los encuentros de intercambio de experiencia darán vida al proyecto para la motivación y apoyo de iniciativas de otras entidades o de servicios complementarios ambientalmente responsables que quieran enriquecer al proyecto.

1.4. ENFOQUES TRANSVERSALES

- **Género.** El proyecto otorga una prioridad estratégica a la participación femenina, asegurando que el 60 % de los beneficiarios directos sean mujeres. Se busca romper ciclos de desigualdad e invisibilización, empoderando a las mujeres como agentes principales de su propio desarrollo.

- **Derechos Humanos e Interculturalidad.** Se basa en un enfoque de derechos, respetando los saberes ancestrales y las costumbres locales, y protegiendo los intereses de las comunidades indígenas frente a externalidades no planificadas.

2. OBJETIVO GENERAL DEL CONTRATO

Proveer semillas de canavalia, chicharrilla e hijuelos de plátano y de banano, utilizados como abono verde, cultivo de cobertura, fijadores de nitrógeno y control natural de plagas como la hormiga arriera, para complementar y fortalecer los sistemas agroforestales de los productores de Charobamba (17), Santiago Grande (15) y Santa Bárbara (12) del municipio de Coroico y a las comunidades de Mocori (24), Piwaya (20), Quisno y Sacawaya (12) del municipio de Yanacachi, con el objetivo de nutrir los suelos, servir como fuente alternativa para la seguridad alimentaria de las familias e incrementar la productividad del sistema agroforestal.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La provisión se realizará de acuerdo a los siguientes Lotes:

Lote 1. Provisión de 500 kilogramos de semilla de canavalia. Al momento de la entrega, el proveedor deberá garantizar que las semillas de canavalia estén debidamente fragmentadas en 5 kg cada empaque, para facilitar la entrega a 100 productores.

Lote 2. Provisión de 300 kilogramos de semilla de chicharrilla. Al momento de la entrega, el proveedor deberá garantizar que tanto las semillas de chicharrilla estén debidamente fragmentadas en 3 kg cada empaque, para facilitar la entrega a 100 productores.

Lote 3. Provisión de 1.000 hijuelos de plátano (comúnmente denominado plátano maduro o macho); de la variedad Guayana preferentemente. Provisión de 1.000 hijuelos de banano (para consumo directo) de la variedad Grand Nain. Al momento de la entrega, el proveedor deberá garantizar la fácil manipulación de los hijuelos de plátano y banano, garantizando que no sean maltratados en el proceso de entrega a los productores, estableciendo la dotación de 10 hijuelos de plátano y de 10 hijuelos de banano por productor.

El o los proveedores podrán entregar uno, dos o los tres lotes solicitados, siempre que se cumplan los siguientes requerimientos:

- Al momento de la entrega, el proveedor deberá garantizar que los insumos entregados estén libres de:
  - Plagas visibles, huevos, larvas, hongos o síntomas de alguna enfermedad.
  - Hojas con clorosis intensa, necrosis o marchitez irreversible.
  - Raíces podridas, cortadas en exceso o deformadas.
  - Cepellón desintegrado o sustrato excesivamente compactado.
  - Tallos quebrados, bifurcaciones defectuosas o heridas graves.
  - Malezas, especialmente especies invasoras.
  - Algún tipo de residuos recientes de plaguicidas químicos peligrosos para abejas.
- El proveedor debe garantizar el transporte de los insumos solicitados hasta su entrega final en las comunidades de Charobamba, Santiago Grande y Santa Bárbara del municipio de Coroico y a las comunidades de Mocori, Piwaya Quisno y Sacawaya del municipio de Yanacachi.

4. REQUISITOS

- Viveristas con experiencia en producción de semillas y esquejes para sistemas agroforestales y sistemas agroecológicos. Experiencia laboral general de al menos 36 meses.
- Experiencia específica de al menos 18 meses en obtención de semillas, esquejes e insumos en general para cobertura de suelos agroforestales
- Experiencia de manejo de agroecológico y/o agroforestal (deseable).

- Tener registro INIAF (deseable - no excluyente).

5. DURACIÓN DEL CONTRATO

- El tiempo de entrega, lo propone el candidato o empresa candidata, se valorará el tiempo de entrega en la calificación de la postulación.

6. DOCUMENTOS A PRESENTAR

- Carta de presentación:
- Copia de Carnet de Identidad:
- Copia de Registro **NIT** (Con Número de Identificación Tributaria)
- Propuesta (proforma de precios facturados) a detalle, con tiempo de entrega y que incluya gastos logísticos de entrega (transporte, etc.)
- Copia de registro de proveedor INIAF (no excluyente)

7. PROPUESTA ECONÓMICA

Se adjudicará al precio más bajo, que incluya el transporte a las comunidades, previa verificación de los criterios de calidad establecidos.

El proveedor deberá presentar la factura correspondiente antes de cada pago.

Agronatur