



Funded by
the European Union



Implementado por



TÉRMINOS DE REFERENCIA SEGUNDA CONVOCATORIA

Adquisición de bienes: Tostadora semi-automática de granos

1. ANTECEDENTES

EUROCLIMA+ es un programa financiado por la Unión Europea, que ofrece una amplia gama de servicios especializados orientados a apoyar la implementación de los compromisos del Acuerdo de París en el ámbito de la gobernanza climática, del financiamiento y la asistencia técnica para la ejecución de proyectos con los países latinoamericanos en diferentes componentes: a) Bosques, biodiversidad y ecosistemas b) Eficiencia energética c) Gestión del agua con una perspectiva de resiliencia urbana d) Gestión y reducción del riesgo de desastres e) Movilidad urbana y f) Producción resiliente de alimentos.

En el marco del área de Producción resiliente de alimentos, la Fundación Suiza de Cooperación para el Desarrollo Técnico Swisscontact en Bolivia y Fundación para la Promoción e Investigación de Productos Andinos (PROINPA) – Bolivia Asociación Chuyuma de Apoyo Rural (CHUYMA ARU) – Perú, ejecutan el Proyecto promoviendo la herencia de nuestros ancestros: producción resiliente, comercialización y consumo de cañahua y tarwi con recursos asignados por el Programa EUROCLIMA +.

El objetivo de acción del Proyecto: “Las familias campesinas del altiplano boliviano y peruano han aumentado su resiliencia al cambio climático (ecológica, sociocultural y económica) fortaleciendo sus complejos productivos de Cañahua y Tarwi mediante la mejora de la producción, comercialización y consumo de los súper alimentos que son parte del patrimonio alimentario de ambos países”. Dicho objetivo se lograría a partir de la consecución de las siguientes cuatro (4) metas:

- ✓ Familias campesinas del altiplano boliviano y peruano han incrementado el rendimiento de los cultivos de Cañahua y Tarwi, con la ampliación de la base genética y las buenas prácticas, para reducir su vulnerabilidad frente al cambio climático.
- ✓ Pequeñas y medianas empresas han generado innovaciones en productos para Cañahua y Tarwi.
- ✓ Capacidades de las PyME fortalecidas para aumentar el volumen de ventas de productos de Cañahua y Tarwi en mercados locales y circuitos de comercialización.
- ✓ Política Nacional o documento normativo del Estado Plurinacional de Bolivia sobre Granos Andinos y/o Tarwi, formulada y aprobada en un contexto de resiliencia ante los efectos de cambio climático.

En el marco de la consecución de las metas 2 y 3, se ha seleccionado a la empresa PANASERI SRL como beneficiaria del proyecto y dentro del plan de actividades de cooperación se ha visto la necesidad de contar con equipamiento para fortalecer las capacidades de procesamiento en su línea de producción de tostado de tarwi.

En fecha 20 de marzo del 2020, se publicó el requerimiento para adquirir equipamiento para el procesamiento (tostadora) semi-industrial de granos, su instalación y puesta en marcha en instalaciones de la empresa PANASERI SRL en la ciudad de Cochabamba.



Funded by
the European Union



Implementado por



Luego de un análisis reflexivo sobre las necesidades de PANASERI SRL, se realizó una investigación minuciosa sobre la tecnología de tostado de granos encontrando que existe un mayor nivel desarrollo tecnológico en el mercado nacional al cual la empresa desea escalar, por tanto y tomando en cuenta la decisión planteada por la mencionada empresa, el Proyecto determina declarar desierta la primera convocatoria pública correspondiente.

2. OBJETO DE LA ADQUISICIÓN

Adquirir equipamiento para el procesamiento (tostadora) semi-automática de granos, su instalación y puesta en marcha en instalaciones de la empresa PANASERI SRL en la ciudad de Cochabamba.

3. REQUISITOS/PERFIL

Solo se aceptarán propuestas de una persona jurídica. Por lo tanto, la empresa deberá contar con los siguientes requisitos:

- a. Experiencia de al menos 5 años en la construcción de tostadoras de tipo semi automática de granos.
- b. Experiencia demostrada de trabajo con materiales inoxidables.
- c. Utilización de normas industriales en la construcción de equipos para alimentos
- d. Registro ante el Servicio Nacional de Impuestos Nacionales (SIN) y FUNDEMPRESA, así como el respectivo certificado de no adeudo de AFP's (si corresponde).

4. ESPECIFICACIONES TECNICAS

La tostadora de granos debe estar fabricada con parámetros estándar para el tostado de granos, por ejemplo: café, maíz, leguminosas, otros.

El equipo debe tener las siguientes capacidades/características:

- Un tambor rotatorio de acero inoxidable AISI 304 DE 2.5mm de espesor con una capacidad de 5 kg/batch.
- Sistema de cocción y control de temperatura automático
- Una capacidad de alcanzar temperaturas de hasta 250 °C
- Una capacidad de procesar 5 kg/batch.
- Un variador de frecuencia para la regulación del volteo del tambor
- Una tolva de recepción de producto y el titulador para el muestreo del tostado y la sonda de temperatura
- Sistemas de seguridad de acuerdo con las normas que requieren los equipos (válvula de presión para gas, soldadura especializada, tablero de control de 220 voltios, cables enchaquetados, aislante de fibra de vidrio de alta densidad, extractor de humos).
- Sistema de control por PLC y HMI touch (tablero de control y potencia con componentes WEG)
- Sistema de extracción de humo y partículas.
- Sistema de enfriado y descarga con tambor y agitadores con control de velocidad.
- Capacitación en mantenimiento y funcionamiento del equipo
- Posibilidad de prestar servicios de reparación con una respuesta máxima de 24 horas (Ciudad de Cochabamba)



Funded by
the European Union



Implementado por



Adicionalmente, la empresa proponente deberá desarrollar la debida capacitación en mantenimiento y funcionamiento del equipo, así como la otorgación de al menos 1 año de garantía.

5. SEGUIMIENTO Y COORDINACION

La empresa coordinará el trabajo con personal de PANASERI SRL y/o SWISSCONTACT en Bolivia.

6. PLAZO DE LA ENTREGA

La empresa deberá entregar el equipo de acuerdo con las especificaciones técnicas en el lapso máximo de 45 días calendario, determinándose una penalidad de 1,5% del valor total por día de retraso en la entrega. Solamente se tomarán en cuenta las propuestas que se remitan en el formato

7. ADJUDICACIÓN, MONTO TOTAL Y FORMA DE PAGO.

La empresa debe hacer llegar su propuesta técnica y económica (en moneda nacional y conforme al Anexo 1 ya que no se tomarán en cuenta las propuestas que tengan otro formato) en versión digital a los correos rodrigo.michel@swisscontact.org y martin.morales@swisscontact.org hasta el día 24/08/2020 a horas 18.30 pm (no se tomarán propuestas presentadas fuera de fecha y hora).

El proceso de adjudicación será realizado a través de criterios de cumplimiento de los requisitos generales, técnicos y menor precio a partir de una decisión consensuada con la PyME beneficiaria.

La forma de pago será de 30% a la firma del contrato y 70% a la entrega e instalación del equipo en la planta, previo a verificar su óptimo funcionamiento. Dicha verificación será principalmente responsabilidad de PANASERI SRL.



Funded by
the European Union



Implementado por



8. ANEXOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Nombre de la Empresa:

Número de Identificación Tributaria:

Registro FUNDEMPRESA:

PROPUESTA TÉCNICA:

Características requeridas	Características propuestas	Observaciones adicionales del proponente
Llenar por cada característica solicitada		

* Adicionalmente anexar un catálogo de los productos que la empresa desarrolla, así como los respaldos de la experiencia de la empresa (contratos, facturas comerciales, otros que permitan la verificación correspondiente).

PROPUESTA ECONÓMICA

El costo total del equipamiento (incluyendo impuestos, gastos de transporte, flete y capacitación en la puesta en marcha) es de: NUMERAL (LITERAL 00/100 BOLIVIANOS).

DECLARACIÓN JURADA

El representante legal _____ de la empresa _____ da fe de la veracidad de la experiencia y de la idoneidad técnica del equipo desarrollado y se compromete a subsanar cualquier falla de fábrica en el marco de la garantía ofrecida.

(FIRMA REPRESENTANTE LEGAL)
ACLARACIÓN DE FIRMA/SELLO

Fecha de la Declaración: