

Términos de Referencia para misiones de corto plazo valoración CV, precio y concepción para contratos menores a EUR 20.000

1. Breve información sobre el proyecto

El Proyecto Trilateral entre Bolivia, Brasil y Alemania “INNOVACIÓN DE SISTEMAS FORRAJEROS RESILIENTES A LA SEQUÍA EN LOS VALLES MESOTERMICOS DE COCHABAMBA - BOLIVIA, EN EL MARCO DE LA GESTION INTEGRAL DE CUENCAS” - COTRIFOR, tiene el objetivo de: “Mejorar los sistemas de producción forrajera en zonas áridas de los valles mesotérmicos a través del desarrollo de capacidades y transferencia de tecnologías que contribuyan a la mejora de las funciones ecosistémicas y eficiencia hídrica del monte nativo en cuencas hidrográficas”.

El CByNAF es un Centro de Investigación de la UMSS que desarrolla y aplica herramientas biotecnológicas, nanotecnológicas y bioinformáticas, a fin de generar conocimientos, tecnologías, innovaciones y servicios, que contribuyan a fortalecer la seguridad alimentaria con soberanía y mitigar los efectos del cambio climático en Bolivia; además, apoyar los procesos de enseñanza-aprendizaje-evaluación de los estudiantes de pregrado y posgrado, en un ambiente donde se valora el compromiso, la honestidad, la responsabilidad, el respeto, la lealtad, la solidaridad y la vocación de servicio, como componentes esenciales de la práctica científica y profesional

2. Contexto

En el marco de COTRIFOR, el Centro de Biotecnología y Nanotecnología Agropecuario y Forestal de la UMSS, es el responsable de ejecutar los siguientes objetivos: Identificar forrajeras nativas arbustivas promisorias, generación de tecnologías más eficientes para su multiplicación y la implementación de bancos de proteínas con especies forrajeras nativas.

Para cumplir los objetivos planteados en la propuesta del proyecto de investigación aprobado, se requiere incorporar al grupo de trabajo, a un profesional junior, para que realice prácticas de campo en diferentes áreas para testar las investigaciones desarrolladas en laboratorio y preparar condiciones de la transferencia tecnológica a productores.

3. GIZ contratará al consultor/a 70 días desde febrero 2020 hasta junio 2020 (tentative).
4. El consultor/a deberá prestar el siguiente servicio “**Instalación de Bancos de Proteína Forrajeros y Bombas de Semilla**”.

El consultor deberá ejecutar las siguientes actividades:

- Doce viajes para la implementación y seguimiento al banco de proteínas en la zona del proyecto.
- Ensayar diferentes cubiertas para las bombas de semillas y realizar pruebas de prendimiento.
- Preparar una propuesta de proyecto para la restauración ecológica con forrajeras nativas.
- Participar en las reuniones con los municipios de Pasorapa y Aiquile.
- Reunión de coordinación con responsables del proyecto GIZ, Institutos de investigación y universidades, que participen en el proyecto COTRIFOR
- Trabajo en los invernaderos (producción de plántines de *Gochnatia palosanto*, *Gomphrena vaga* y *Capparis speciosa* y ensayos preliminares de bombas de semilla).
- Trabajo de gabinete para procesar información recopilada
- Presentación del trabajo final.

Términos de Referencia para misiones de corto plazo valoración precio para contratos menores a EUR 20.000

5. Idoneidad del concepto sugerido: Comprensión del alcance, Metodología, Cronograma de actividades.

6. Calificación del personal propuesto

Experto 1:

- Experiencia profesional general
Formación: Calificación a nivel universitario: Egresado en Ing. Agronómica.
Experiencia profesional específica: 1 año de experiencia profesional en multiplicación de semillas en laboratorio y campo.
- Experiencia a nivel de la region/ conocimiento del país

7. Especificación de insumos

Producto A) Documento del plan de trabajo aprobado por el responsable del proyecto, máximo a los siete días de iniciado el contrato.

Producto B) Un documento con el alcance de los objetivos de la consultoría, que contenga las siguientes actividades:

1. Establecimiento un banco de proteínas con *Gochnatia palosanto* y *Gomphrena vaga* en el área de intervención del proyecto.
2. Identificación de cubiertas para las bombas de semilla y pruebas de prendimiento en campo de las semillas utilizando las bombas de semillas.
3. Un manual de multiplicación de *Gochnatia palosanto*, *Gomphrena vaga* y *Capparis speciosa*.
4. Una propuesta de proyecto para la restauración ecológica con forrajeras nativas en formato del VRHR como apoyo a viveros municipales en plantaciones madre.

8. Forma de pago

1. Pago No. 1: a la presentación del cronograma de actividades debidamente consensuado con el CByNAF-UMSS a ser cuantificados según corresponda.
2. Pago No. 2: contra presentación de informe de a ser cuantificados según corresponda.
3. Pago No. 3 (final): contra presentación de todos los productos aprobados a ser cuantificados según corresponda.

Honorarios día	Número de días	Comentarios
• Preparacion/instrucciones/consultas	7 días	Preparación cronograma de actividades en coordinación con el CB y NAF.
• Implementación	39 días	Trabajo de gabinete
• Días de viaje	24 días	Trabajo de campo en Pasorapa
Gastos de viaje	Número de días/noches hasta	Comentarios
• Por día	24 días	
• Asignación para hospedaje	12 noches	
Otros gastos de viaje		Comentarios
• Gastos de transporte terrestre	12 viajes	Viajes al área rural.