INVITACIÓN A PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS

PARA SERVICIOS DE CONSULTORÍA

|  |  |
| --- | --- |
| País | Paraguay |
| Denominación de la cooperación técnica | Estudio de Viabilidad para la Utilización Productiva del Biogás de los desechos de la Planta Procesadora de Mandioca (yuca) |
| Número | PR-S1006 |
| Sector | Fondo Multilateral de Inversión (FOMIN) & Unidad de Energía Sostenible y Cambio Climático |

El Fondo Multilateral de Inversión (FOMIN) se propone la contratación de servicios de consultoría para apoyar a uno de sus clientes en Paraguay a complementar una operación existente en el sector agrícola productivo.

La planta de producción de almidón inició operaciones en el año 1998. Este proyecto busca expandir su planta industrial para mejorar la eficiencia de proceso y reducir las emisiones efecto invernadero asociadas a la metanización de los desechos bio-degradables.

En la actualidad se estima que la planta ubicada en el Departamento de Caaguazú, Corregimiento de Repatriación, se reciben 30.000 Tons de yuca por año. Consecuentemente se espera el producto del estudio confirme las estimaciones preliminares en torno a la factibilidad de utilizar los residuos de planta para producir calor y/o electricidad para autoconsumo en las instalaciones existentes. Se espera que el proceso sea basado en digestión anaeróbica a partir de desechos bio-degradables.

Calificaciones que debe reunir la firma consultora o consorcio:

1. Haber participado en actividades de asistencia técnica en Latinoamérica y el Caribe en el tema de producción, manejo, y utilización de biogás y sus sub-productos.
2. Haber participado en estudios de pre-inversión e implementación de proyectos de energía a partir de desechos en Latinoamérica y el Caribe, particularmente en Paraguay.
3. Contar con personal calificado en la evaluación financiera de proyectos de eficiencia energética a través de aplicaciones de energía renovable en la industria
4. Contar con personal calificado para realizar auditorías energéticas en industria (grado de inversión).
5. Experiencia en análisis de viabilidad técnica y financiera de proyectos de aprovechamiento de residuos (sólidos o líquidos) en la producción de energía.
6. Experiencia en evaluación económica/financiera de proyectos de eficiencia energética a través de aplicaciones de energía renovable en la industria.
7. Experiencia en implementación de proyectos.

El periodo estimado de ejecución del contrato es de 2 meses y el presupuesto máximo de la contratación es de USD 60,000. Los servicios deberán brindarse como trabajo de escritorio, con al menos una misión de campo que incluya una auditoría energética (grado de inversión) de las actuales instalaciones en la localidad mencionada.

El FOMIN invita a los consultores que reúnan los requisitos anteriormente señalados a expresar su interés en prestar los servicios solicitados. Los consultores interesados deberán proporcionar información que indique que están calificados para suministrar los servicios, incluyendo la descripción de trabajos similares en la región y disponibilidad de personal que tenga los conocimientos y la experiencia pertinentes. Se revisará la información referente a los requisitos arriba mencionados. Los consultores se podrán asociar con el fin de mejorar sus calificaciones.

Los consultores serán seleccionados conforme a los procedimientos indicados en las última versión aprobada de las [Políticas para la Selección y Contratación de Consultores financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo](http://condc05.iadb.org/idbppis?pLanguage=SPANISH&pMenuOption=oMenuPolicies), y podrán participar todos los licitantes de países de origen que sean de origen de países miembros del FOMIN, según se especifica en dichas políticas. El proceso de contratación se realizará aplicando el método de Selección basado en las Calificaciones de los Consultores.

Los consultores interesados pueden obtener más información en la dirección indicada al final de este documento. Las expresiones de interés deberán ser recibidas por vía postal o correo electrónico en la dirección indicada a continuación,a más tardar a las 17:00 de Washington, DC (Estados Unidos) del día 3 de septiembre de 2010.

Banco Inter-Americano de Desarrollo

Fondo Multilateral de Inversiones (FOMIN)

Unidad de Acceso a Servicios Básicos

Attn: Zachary Levey // Alejandro Escobar // Wesly Ureña

1300 New York Ave, NW. Washington, DC 20577, USA

Correos electrónicos: zacharyl@iadb.org, alejandroe@iadb.org y weslyu@iadb.org

Sitio Web: [www.iadb.org/fomin](http://www.iadb.org/fomin); [www.iadb.org/secci](http://www.iadb.org/secci)

- - - - -