Posted on: 2021-04-20T00:00:00.00-04:00

DB Reference N°: IDB-P721898-04/21

Country: Mexico

Institution: Inter-American Development Bank

Sector: Engineering and Architectural Services, Waste Management

Deadline: 2021-05-10T00:00:00.00-04:00

Status: Published

Loan N°./Financing: GRT/FM-16409-ME

Project: Programa del Fondo para el Medio Ambiente Mundial para implementar proyectos prioritarios en tres ciudades mexicanas. Componente 1: Biodigestor para el sistema de gestión de residuos sólidos de Xalapa, Veracruz.

Title: Construcción y Puesta en Marcha de la Planta de Biodigestión para el Municipio de Xalapa, Veracruz

---

Borrower/Bid No:

ANUNCIO ESPECÍFICO DE ADQUISICIONES

Institución: H. Ayuntamiento de Xalapa, Veracruz

País: Estados Unidos Mexicanos]

Proyecto: Programa del FMAM para Implementar Proyectos Prioritarios en Tres Ciudades Mexicanas en el Marco de la ICES

Sector: Construcción. Administración de residuos

Resumen: Construcción y Puesta en Marcha de la Planta de Biodigestión para el Municipio de Xalapa, Veracruz

Donación no.: GRT/FM-16409-ME

Licitación no.: BIODIGESTOR XALAPA 01-21

Fecha límite: 10 de mayo de 2021

Los Estados Unidos Mexicanos han recibido financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), y se propone utilizar parte de los fondos para efectuar los pagos correspondientes a Programa del FMAM para Implementar Proyectos Prioritarios en Tres Ciudades Mexicanas en el Marco de la ICES, para la Construcción de la Planta de Biodigestión para el

Municipio de Xalapa, Veracruz.

El H. Ayuntamiento de Xalapa, Veracruz, a través de la Dirección de Medio Ambiente y Sustentabilidad invita a los licitantes elegibles a presentar ofertas selladas para la Construcción y Puesta en Marcha de la Planta de Biodigestión para el Municipio de Xalapa, Veracruz.

La presente licitación tiene por objeto la provisión, instalación y puesta en marcha de un sistema de biodigestión para el tratamiento de los residuos sólidos urbanos generados en el municipio de Xalapa, Veracruz. Deberá incluir la provisión de un generador que permita convertir el biogás generado en energía eléctrica, a partir de la valorización energética mediante el citado generador. La Planta de Biodigestión dará tratamiento al Residuo Orgánico Recuperado (ROR) procedente de los RSU del municipio de Xalapa. Se considera atender una demanda del orden del 50% de los residuos sólidos producidos en el municipio de Xalapa.

Deberá tener capacidad para la disposición de un volumen de biodigestión y de almacenamiento de biogás para una capacidad de 21,900 t/año de ROR, así como de un pretratamiento mecánico previo para una capacidad de 73,000 t/año de RSU.

El proceso de biodigestión estará compuesto por las siguientes etapas: Recepción y descarga de RSU, retratamiento mecánico simple (recuperación de materiales y separación de impropios), biodigestión anaerobia, estabilización aerobia del digestato, almacenamiento y valorización energética del biogás para autoconsumo de la Planta de Biodigestión y exportación del excedente.

El proceso de biodigestión que se plantea se basará en la tecnología por vía seca en discontinuo y horizontal, desarrollado durante un tiempo de residencia que garantice su correcta fermentación, minimizando la generación de aguas residuales o lixiviados.

El licitante realizará todos los trabajos de ingeniería necesarios para la adaptación del diseño, fabricación, montaje, puesta en servicio y explotación de todos los equipos y sistemas incluidos en la Planta de Biodigestión requerida por el Municipio de Xalapa.

El licitante deberá acreditar experiencia laboral en trabajos de similar naturaleza y magnitud, en las que sea comprobable su participación, anotando el nombre de la contratante, descripción de los trabajos, el lugar donde se realizaron, importes totales, importes ejercidos o por ejercer y las fechas previstas de terminaciones, incluyendo copias de contratos, actas de finiquito y de extinción de derechos y obligaciones o sus equivalentes en el extranjero, que acrediten la experiencia y capacidad técnica en trabajos similares.

El licitante deberá disponer de un equipo de ingeniería y arquitectura, con los soportes especialistas que sean necesarios, estables y dirigidos por técnicos competentes. El técnico que dirija el equipo de ingeniería será, a su vez, Director del Proyecto, por lo que coordinará, integrará y supervisará todos los componentes de la Planta de Biodigestión del Municipio de Xalapa incluyendo todas las tecnologías utilizadas. En la fase de pruebas previa a la puesta en marcha, se deberá verificar el cumplimiento de las especificaciones del proyecto en la infraestructura, los equipos e instalaciones para dar inicio de la Puesta en Marcha. Todos estos costos serán incluidos la oferta. El plazo para la entrega/construcción es de: 325 días incluyendo el período de puesta en marcha.

La licitación se llevará a cabo conforme al procedimiento de licitación pública (LPN) indicado en las *Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo* (GN-2349-9, marzo 2011), y podrán participar en ella todos los licitantes de países de origen que sean elegibles, según se especifica en dichas políticas.

Los licitantes elegibles que estén interesados podrán obtener información adicional e inspeccionar los documentos de licitación del H. Ayuntamiento de Xalapa, Veracruz en la dirección indicada al final de este documento, durante horas de oficina de 9:00 a 15:00 Horas. Los licitantes interesados podrán comprar, descargar o retirar un juego completo de documentos de licitación en español, previo envío de una solicitud por escrito a la dirección indicada abajo. Los documentos serán enviados por correo y/o pueden ser descargados en CompraNet en la dirección electrónica https://compranet.funcionpublica.gob.mx., y/o retirados en la dirección indicada al final del documento.

Todas las ofertas deberán ser entregadas en la dirección indicada abajo, a más tardar a las 15:00 hrs. del 10 de mayo de 2021. Las ofertas serán abiertas a las 15:00 Hrs del 10 de mayo de 2021, en presencia de los licitantes que deseen asistir, en la misma dirección. Las ofertas que se reciban fuera de plazo serán rechazadas. No se requiere presentar garantía de seriedad

de la oferta.

Dirección de Medio Ambiente y Sustentabilidad

At.: Dr. Juan Carlos Olivo Escudero

Dirección: Hidalgo No. 98, Colonia Centro, Xalapa, Veracruz, C.P. 91000, México

Tel: 52 2288182140

E-mail: medioambiente@xalapa.gob.mx