
Propuesta Técnica y Económica (Opción 2: Sistema Modular) – Proceso UAESP-COT-009-2026

Desde Natalia Ramirez Saavedra <terrapure.biotech@gmail.com>

Fecha Mar 26/05/2026 16:23

Para Helga Johanna Camacho Corzo <Helga.Camacho@uaesp.gov.co>

CC Juan José Osma Pinto <Juan.Osma@uaesp.gov.co>; Jennifer Vanegas Peña <Jennifer.Vanegas@uaesp.gov.co>; Onruizs@ipes.gov.co <Onruizs@ipes.gov.co>

 2 archivos adjuntos (1 MB)

Matriz Cotización 2.xlsx; Carta_Propuesta_Formal_UAESP_Opcion2_Modular.pdf;

No suele recibir correo electrónico de terrapure.biotech@gmail.com. [Por qué es esto importante](#)

Respetada Subdirectora Helga Johanna Camacho Corzo y equipo de la UAESP,

Reciban un cordial saludo.

Como complemento a los estudios de mercado asociados al proceso de referencia para la Plaza de Mercado del Quirigua, y con el propósito de presentar una alternativa orientada a fortalecer la continuidad operativa del sistema, presentamos a consideración la propuesta formal de Terrapure Biotech bajo la configuración denominada **Opción 2: Sistema Modular**.

Esta alternativa incrementa la resiliencia operativa de la planta mediante la distribución del volumen de digestión en una batería de tres (3) reactores independientes. Esta configuración permite realizar actividades de mantenimiento o intervención programada minimizando impactos sobre la continuidad del tratamiento diario de residuos orgánicos. Al igual que nuestra configuración base, el sistema opera bajo un modelo de **Cero Vertimientos Líquidos (Zero Liquid Discharge – ZLD)** e incorpora una arquitectura de automatización **SCADA multi-nodo** para control, monitoreo y trazabilidad operacional.

El valor total de esta oferta bajo modalidad **llave en mano (incluyendo AIU)** corresponde a **\$835.380.000 COP**.

Para facilitar la evaluación técnica y económica por parte del comité, se adjuntan los siguientes documentos:

1. Carta formal de propuesta técnica y económica – Sistema Modular (PDF).
2. Matriz de cotización (Excel).

Agradecemos su atención y quedamos atentos a cualquier aclaración técnica, administrativa o financiera que el comité evaluador considere pertinente.

Cordialmente,

Natalia Ramirez Saavedra
CEO – Terrapure Biotech
Ingeniera Química
soluciones@terrapurebiotech.com

IMPORTANTE: En caso de que su buzón de correo institucional UAESP reciba esta comunicación en horas no hábiles, favor tenerla por recibida a partir del inicio de su jornada laboral ordinaria o de actividades contractuales, y tramitarla en el curso de las mismas, en la forma y plazo que se indique o corresponda normativamente.

ADVERTENCIA:

Este documento, sus anexos y contenidos son propiedad de la UAESP, puede contener información privilegiada, confidencial o sensible. Por lo tanto, su uso indebido o para propósitos ajenos al ejercicio funcional o contractual suscrito con la entidad se encuentra prohibido por la legislación vigente. La UAESP, no asumirá responsabilidad ni su institucionalidad se verá comprometida si la información u opinión(es) contenidos en este correo no están directamente relacionados con las funciones o actividades de quien lo envía, o no están acordes a los mandatos legales y constitucionales que le fueron establecidos. El acceso al contenido de este correo por persona diferente al destinatario no está autorizado por la UAESP. El que de forma irregular o ilícita sustraiga, oculte, extravíe, destruya, intercepte, controle o impida esta comunicación, antes de llegar a su destinatario, estará sujeto a las sanciones penales correspondientes. Los servidores o contratistas del Estado que reciban este mensaje están obligados a cumplir con los deberes de custodia, cuidado, manejo y demás, en cumplimiento con lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, los datos consignados en este correo tienen carácter de reserva y confidencialidad, serán recolectados y utilizados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos a nivel interno y/o distrital, los cuales en cumplimiento del artículo 3, numeral 3, del decreto distrital 371 de 2010, serán registrados en el Sistema Distrital para la Gestión de Peticiones Ciudadanas - Bogotá te escucha. Igualmente, podrá solicitar su actualización o eliminación de estos cuando lo considere necesario escribiendo a uaesp@uaesp.gov.co o por los diferentes canales de atención. Puede consultar nuestra Política para el Tratamiento de Datos Personales. Si por error recibe este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta a la UAESP a la dirección del emisor y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo.