



REPÚBLICA DOMINICANA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO

**CONVOCATORIA PARA PRESENTACIÓN
DE MANIFESTACIÓN DE INTERÉS**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPO FOTOBIOREACTOR – FBR QUE INCLUYE
RECIPIENTE DEL FBR, DISPOSITIVO DE CONTROL AUTOMÁTICO,
PIEZAS DE REPUESTOS Y COMPONENTES**

Santo Domingo, Distrito Nacional
República Dominicana
Septiembre del 2023

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE EQUIPO FOTOBIOREACTOR – FBR QUE INCLUYE RECIPIENTE DEL FBR, DISPOSITIVO DE CONTROL AUTOMÁTICO, PIEZAS DE REPUESTOS Y COMPONENTES.

OBJETIVO GENERAL

Convocatoria e Manifestación de Interés para contribuir con el Desarrollo del potencial del cultivo de microalgas en República Dominicana para obtener biomasa de un elevado nutricional para alimentación humana y animas. (NUTRIALGAS).

TIEMPO DE ENTREGA E IMPLEMENTACIÓN

Todos los bienes y servicios deben ser entregados en un plazo no mayor de 45 días contados a partir de la fecha de la formalización del contrato.

LUGAR DE ENTREGA

Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS (FotoBioreactor – FBR que incluye recipiente del FBR, dispositivos de control automático, piezas de repuesto).

Especificaciones del Equipo FotoBioreactor – FBR para cultivo de MICROALGAS:

- Capacidad de recipiente de cultivo – 3 Litros.
- El material del recipiente debe ser de vidrio de borosilicato con posibilidades de autoclavarse. Se debe descontaminar después de cada experimento.
- El equipo debe poseer 4 dosificadores automáticos para el flujo de diferentes tipos de gases (Aire CO2 u otros de interés).
- El equipo debe poseer sensores de temperatura, Ph, O2 disuelto, etc.
- Doble camisa para lograr que sea termoregularable.
- Dispositivos de control automático de los experimentos (entre 10 – 14 días).
- Sistema de luces Led con posibilidades de programar varios regímenes de iluminación con parámetros tales como: Intensidad de la luz, periodos de claridad- oscuridad, etc.
- Piezas de repuestos de las partes gastables como sellos, juntas, etc.

DOCUMENTO A PRESENTAR PARA LA MANIFESTACIÓN DE INTERÉS

1. Carta de Manifestación de Interés y/o Propuesta.
2. Copia del Registro de Proveedores del Estado (RPE), emitido por la Dirección General de Contrataciones Públicas.

La Carta de Manifestación de Interés, junto a los documentos requeridos debidamente encuadrados, serán recibidas el **miércoles (20) de septiembre del 2023 hasta las 11:00 am**, en la Consultoría Jurídica de la institución.