

## SOLICITUD DE COTIZACIÓN SIMPLIFICADA

SDC 020-2019

Señores Invitados a Cotizar	FECHA: 22 de noviembre de 2019
	OBJETO: <i>Adquisición de equipo Potencial de biometano – BMP</i>

Estimado proveedor:

La IES Ancla, Universidad de Antioquia ha recibido un financiamiento de COLCIENCIAS (recursos provenientes del Préstamo BIRF 8701-CO) para financiar el costo del Programa Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables regionales-SENECA, en cumplimiento de lo establecido en el Contrato de Recuperación Contingente (CdRC) 218-2018 derivado de la Convocatoria 792 de 2017, en virtud del cual, la IES Ancla Universidad de Antioquia lo invita a presentar cotización para la Adquisición de equipo de evaluación de Potencial de biometano – BMP a utilizar en la evaluación de diferentes sustratos, para el programa Séneca de la Universidad de Antioquia. Las cotizaciones deben ser presentadas de acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas:

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnica	Días/tiempo de entrega	Lugar de entrega del Bienes
1	Potencial de biometano	1	UN	<p><b>Número mínimo de reactores:</b> 6  <b>Volumen de cada reactor:</b> 1.000 a 2.000 mL  <b>Suministro de energía:</b> 110 a 220 VAC.  <b>Método de medición de biogás:</b> Monitoreo de presión y su conversión a mL de biogás o de metano, resolución del sistema de medición de 5 mL.  <b>Materiales:</b> Acero, vidrio, plástico o HDPE de manera que no se presente corrosión ni fugas frente a gases y líquidos incluidos o generados en las pruebas BMP.  <b>Registrador de datos:</b> Sistema registrador de datos integrado al equipo con puerto USB o interfaz para transferencia de resultados y datos al computador.  <b>Software:</b> Para transferir los datos básicos experimentales al computador y procesar la información.</p>	90 días	Bloque 18 Laboratorio 438 Ciudad Universitaria, Universidad de Antioquia

El proveedor deberá ofrecer, además:

- Garantía de doce (12) meses contados a partir de la fecha de entrega. Incluye mano de obra y repuestos por defectos de fabricación. No cubre daños por agentes externos.
- Realizar 2 visitas de revisión técnica preventivas y las revisiones correctivas requeridas.

### ALIANZA SENECA



- El equipo debe ser instalado y calificado operacionalmente de acuerdo a los procedimientos del fabricante en la instalación y al final del término de la garantía.
- Se debe incluir capacitación para el personal encargado de la manipulación del equipo.

Serán por cuenta del proveedor todos los costos directos e indirectos en que incurra para la legalización y ejecución del contrato como: pólizas, personal utilizado, prestaciones sociales, insumos, administración, imprevistos, utilidades y todos los demás gastos que puedan afectar el costo del servicio, incluido el IVA y los demás impuestos vigentes al momento de presentar la propuesta.

#### Transporte

Los bienes adquiridos serán entregados donde se indica en el cuadro anterior, en donde serán revisados y luego verificado el cumplimiento de los requisitos técnicos. El contratista entregará los bienes en la dependencia destino y al funcionario que le sea indicado, de acuerdo con la relación suministrada por el contratante.

Información que debe contener la cotización	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción ítem cotizado</li> <li>• Precio unitario por ítem</li> <li>• Periodo de validez de la cotización (30 días)</li> </ul>
Cotizaciones alternativas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No se aceptan ofertas alternativas. El proveedor deberá cotizar la totalidad de los ítems.</li> </ul>
Criterios de evaluación y adjudicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplimiento de las especificaciones técnicas El Precio evaluado más bajo.</li> </ul>
Tipo de contrato a suscribir	Contrato compra venta
Forma de pago	100% del valor del contrato a los 30 días posteriores a la radicación de la factura en La UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Sede de Investigación Universitaria ubicadas en la Cl. 62 #52-59 con recibo a satisfacción emitido por el supervisor del contrato.
Plazo de ejecución	El plazo será contado a partir de la fecha de la expedición de la póliza hasta 120 días más.
Lugar de ejecución y entrega	Bloque 18 Laboratorio 438 Ciudad Universitaria, Universidad de Antioquia
Periodo de validez de la Cotización	30 días
Fraude y Corrupción	El Banco requiere el cumplimiento de sus Directrices Contra el Fraude y la Corrupción y de sus políticas y procedimientos de sanciones vigentes incluidos en el Marco de Sanciones del Grupo del Banco Mundial, conforme se describe en siguiente anexo.

#### ALIANZA SENECA



COLOMBIA  
CIENTÍFICA  
Conocimiento Global para el Desarrollo

SENECA  
SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA PARA COLOMBIA

Las observaciones, inquietudes o sugerencias se recibirán el día 26 de noviembre de 2019 a las 16:00 horas a través del correo [adquisicionesseneca@udea.edu.co](mailto:adquisicionesseneca@udea.edu.co)

Agradecemos enviar su cotización vía correo electrónico a: [adquisicionesseneca@udea.edu.co](mailto:adquisicionesseneca@udea.edu.co) hasta el 29 de noviembre de 2019.

CARLOS EDUARDO OSTOS ORTIZ  
Director Científico  
Sede de Investigación Universitaria –SIU–  
Universidad de Antioquia

VB [Handwritten initials]  
[Handwritten mark]

ALIANZA SENECA

Correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 Medellín | Dirección: Carrera 53 N.º 61 -30 | Conmutador: [57+4] 219 8332 |  
Teléfono [57+4] 2196415 | Correo electrónico: [coorseneca@udea.edu.co](mailto:coorseneca@udea.edu.co) <http://www.udea.edu.co/seneca>