

## SOLICITUD DE COTIZACIÓN SIMPLIFICADA

SDC 033-2019

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Señores<br>Invitados a Cotizar | FECHA: 11 de diciembre de 2019   |
|                                | OBJETO: <i>Adquisición de equipos para el desarrollo de controlador de carga</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 equipos para el desarrollo de controlador de carga 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 de los Bienes  |
|------|--------------|----------|------------------|---|------------------------|---|
| 1    | Variac       | 1        | Un               | <b>Variac trifásico</b><br>Corriente máxima: 10 <sup>4</sup><br>Número de fases: 3 fases<br>Tensión de Entrada: 220 VAC<br>Tensión Salida: 0-240 VAC<br>Conexión: Tipo estrella<br>Neutro: No Aplica<br>Tipo de Bobina: Toroidal seco<br>Tipos de Alambre: IVEM ID-200<br>Accionamiento: Manual<br>Tipo de núcleo: Ferrosilicio Grano Orientado<br>Normas técnicas: NM 60317-13, NB R 6991, NEMA MW 35C, NEMA MW 73C, NEMA MW 36C, IEC 60317-13C  | 30 días hábiles        | Calle 62 #52-59 Sede de Investigación Universitaria SIC Torre 2 Lab 228 |
| 2    | Osciloscopio | 1        | Un               | <b>Osciloscopio</b><br>Ancho de banda analógica (-3 dB): 60 MHz<br>Límite inferior de frecuencia (-3 dB) en el acoplamiento de AC: < 8 Hz (medidos)<br>Número de canales: 4<br>Entradas de canal: 4 entradas BNC de osciloscopio<br>Canales de Entrada: Todas las entradas son flotantes y totalmente aisladas entre sí.<br>Aislamiento en canales de entrada: Clasificación de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.<br>Impedancia de entrada: 1 MΩ ± 1 % .. 12 pF ± 2 pF (medida)<br>Tiempo de subida (calculado): < 5.8 ns<br>Máxima velocidad de muestreo en tiempo real: 4 active channels with 1.25 Gsample/s<br>Mediciones automáticas: CH1, CH2, CH3, CH4, math | 75 días calendario     |   |

### ALIANZA SENECA

| Ítem | Descripción              | Cantidad | Unidad de medida | Especificaciones técnica   | Días/tiempo de entrega | Lugar de entrega de los Bienes |
|------|--------------------------|----------|------------------|--|------------------------|--------------------------------|
|      |                          |          |                  | Voltímetro digital (DVM): CH1, CH2, CH3, CH4<br>Trigger sources: CH1, CH2, CH3, CH4<br>Disposición: Portátil   |                        |                                |
| 3    | Estación soldadura       | 1        | Un               | <b>Estación soldadura</b><br>Control temperatura ajustable: Si<br>Rango de temperatura: 200 - 480 °C<br>Estabilidad de temperatura: +/- 1 °C<br>Consumo de la punta: 65 W / 26 AC<br>Alimentación: 110 - 120 V / 60Hz<br>Cautín: FX8801-02<br>Elemento calentador: Cerámico<br>Punta: T18-D16<br>Base porta cautín: FH800-01BY<br>Esponja para cautín: A1559<br>Esponja de alambre para limpiar puntas: A1561<br>Herramienta de calibración: B3466                                   | 75 días calendario     |                                |
| 4    | Pistola de calor         |          |                  | <b>Pistola de calor</b><br>Control temperatura ajustable: Si<br>Rango de temperatura: 150 - 500 °C<br>Capacidad Máxima: 22 L/min<br>Consumo de la punta: 320 W<br>Alimentación: 110 V – 60Hz<br>Control de flujo de aire: Si<br>Requiere estación: No<br>Juego boquillas: 3  | 75 días calendario     |                                |
| 5    | Pinza de corriente AC/DC |          |                  | <b>Pinza de corriente AC/DC</b><br>Rango Nominal: 10 A & 100 A pico<br>Rango de medida: 100mA a 100A pico<br>Relación de transformación: 10A: 100mV/A,<br>100A: 10mV/A<br>Seguridad: EN 61010-2-32<br>Tipo de corriente: AC y DC<br>Rango de Frecuencia: DC a 100KHz<br>Funcionamiento común: 600Vrms<br>Precisión: 3% de la lectura ± 50Ma, ±4% de la lectura ± 50mA, ±15% del máximo<br>Desplazamiento de fase (en rango de 10mV/A): DC a 65Hz 1.5°<br>Indicador de sobrecarga: SI | 75 días calendario     |                                |

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, 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.

#### 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 http://www.udea.edu.co/seneca



|   |  |
|---|--|
| 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 puede enviar la oferta por 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 de la factura 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 del registro presupuestal hasta xxx días más.   |
| Lugar de ejecución y entrega                | Calle 62 #52-59 Sede de Investigación Universitaria SIU, Torre 2, Lab 228  |
| 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. |

Las observaciones, inquietudes o sugerencias se recibirán el día 17 de enero de 2020 a las 16:00 horas a través del correo adquisicionesseneca@udea.edu.co

Agradecemos enviar su cotización vía correo electrónico a: adquisicionesseneca@udea.edu.co hasta el 24 de enero de 2020.

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

VB Antioquia. el 14/1  
Verónica

**ALIANZA SENECA**