

## SOLICITUD DE COTIZACIÓN SIMPLIFICADA

**SDC 30-2019**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Señores<br>Invitados a Cotizar | FECHA: 10 de diciembre de 2019                                   |
|                                | OBJETO: <i>suministro de materiales e insumos de laboratorio</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 el suministro de materiales e insumos de laboratorio para el programa Séneca de la Universidad de Antioquia. Las cotizaciones deben ser presentadas de acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas:

### LOTE #1

| Item | Descripción              | Cantidad | Unidad de medida | Especificaciones técnica  | Días/tiempo de entrega | Lugar de entrega del Bienes   |
|------|--------------------------|----------|------------------|---|------------------------|---|
| 1    | Crisol gooch             | 2        | Un               | Crisol gooch de 50 mL para filtración. Resistente a altas temperaturas  | 35 días                | Cali<br>Calle 13<br>#100-00,<br>E39, espacio<br>2006.<br>Universidad<br>del Valle |
| 2    | Probeta de vidrio        | 1        | Un               | Probeta de vidrio de 500 mL de Borosilicato   | 35 días                |   |
| 3    | Probeta de vidrio        | 1        | Un               | Probeta de vidrio de 100 mL de Borosilicato   | 35 días                |   |
| 4    | Beaker                   | 2        | Un               | Beaker de 250 mL de Borosilicato  | 35 días                |   |
| 5    | Beaker                   | 3        | Un               | Beaker de 500 mL de Borosilicato  | 35 días                |   |
| 6    | Balón aforado            | 1        | Un               | Balón aforado de 1 litro, de Borosilicato   | 35 días                |   |
| 7    | Balón aforado            | 1        | Un               | Balón aforado de 2 litros, de Borosilicato  | 35 días                |   |
| 8    | Erlenmeyer               | 2        | Un               | Erlenmeyer de 250 mL, de Borosilicato   | 35 días                |   |
| 9    | Crisol porcelana         | 10       | Un               | Crisol porcelana con tapa, de 30mL, resistente a altas temperaturas   | 35 días                |   |
| 10   | Espátula                 | 2        | Un               | Espátula de acero inoxidable pequeña. Sus dimensiones son 32 mm por 15 mm, su longitud es de 200 mm de punta a punta. | 35 días                |   |
| 11   | Aspirador                | 1        | Un               | Aspirador manual para pipetas Plástico  | 35 días                |   |
| 12   | Bureta graduada          | 1        | Un               | Bureta graduada para análisis de titulación de 50 mL. Material de Borosilicato.                                       | 35 días                |   |
| 13   | Balón para destilaciones | 1        | Un               | Balón para destilaciones de 500 ml  | 35 días                |   |

### ALIANZA SENECA



**LOTE #2**

| Item | Descripción          | Cantidad | Unidad de medida | Especificaciones técnica   | Días/tiempo de entrega | Lugar de entrega del Bienes   |
|------|----------------------|----------|------------------|--|------------------------|---|
| 1    | Batas de Laboratorio | 142      | Un               | Batas de laboratorio con 2 logos (Universidad del Valle y proyecto Séneca), manga larga y con tela anti fluido | 35 días                | Cali<br>Calle 13<br>#100-00,<br>E39, espacio<br>2006.<br>Universidad<br>del Valle |

**LOTE #3**

| Item | Descripción                  | Cantidad | Unidad de medida | Especificaciones técnica   | Días/tiempo de entrega | Lugar de entrega del Bienes   |
|------|------------------------------|----------|------------------|--|------------------------|---|
| 1    | Ferrosilicio                 | 8        | KL               | Aleación base de hierro y silicio Granulado con más de 60% de Si   | 60 días                | Universidad de Antioquia<br>Calle 67 #<br>53-108<br>Bloque 19<br>Primer piso<br>Ala norte<br>Laboratorio de<br>Materiales |
| 2    | Ferrocromo                   | 24       | KL               | Aleación base de hierro y cromo Bajo carbono 0,1 % de carbono, con más del 60% en Cro  | 60 días                |   |
| 3    | Ferroníquel                  | 14       | KL               | Aleación base de hierro y níquel, aleación con más de 50% de Ni  | 60 días                |   |
| 4    | Ferromanganeso               | 3        | KL               | Aleación base de hierro y manganeso, Aleación con más de 60 % de Mn  | 60 días                |   |
| 5    | Ferromolibdeno               | 2        | KL               | Aleación base de hierro y molibdeno, aleación con más de 60% de Mo   | 60 días                |   |
| 6    | Cobre electrolítico          | 25       | KL               | Lamina de cobre de 1mm de espesor, pureza del 99.9% de cobre (laminas de 600mm*1000mm*1mm)   | 45 días                |   |
| 7    | Estaño                       | 3        | KL               | Lingote de estaño de 500 gramos, con 99% de pureza   | 60 días                |   |
| 8    | Plomo                        | 4        | KL               | Lingote de plomo con 99% de pureza   | 60 días                |   |
| 9    | Zinc                         | 4        | KL               | Lingote de zinc con 99% de pureza  | 60 días                |   |
| 10   | Níquel                       | 2        | KL               | Laminas de níquel con 99% de pureza (laminas de 1inc*1inc*1,5mm)   | 60 días                |   |
| 11   | Magnesio                     | 8        | KL               | Magnesio metálico con 99% de pureza (lingote de 8kg de magnesio de alta pureza)  | 60 días                |   |
| 12   | Aleación aluminio serie 1100 | 30       | KL               | Aleación comercial de aluminio (platinas de 68Mmm*100mm*100mm composición química Si (0,4 max) Fe(0,5 max) Cu(0,1) Mn(0,7) Mg(0,45) Cr(0,25) Al(balance) | 45 días                |   |
| 13   | Fundente                     | 5        | KL               | Fundente para fundir aluminio  | 60 días                |   |
| 14   | Desgasificante               | 20       | UN               | Pastilla para desgasificación paquete de 10 pastilla   | 60 días                |   |
| 15   | Refinador                    | 2        | KL               | Refinador de grano para fundición de aluminio (aleaciónT1-B)   | 60 días                |   |

**ALIANZA SENECA**

| Item | Descripción | Cantidad | Unidad de medida | Especificaciones técnica  | Días/tiempo de entrega | Lugar de entrega del Bienes |
|------|-------------|----------|------------------|---|------------------------|-----------------------------|
| 16   | PLA         | 8        | RL               | Carrete de filamento D para impresora 3D x 1kg de 1.75mm de diámetro. | 70 días                |                             |

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.

|   |  |
|---|--|
| 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 podrá cotizar por lotes. Solo para el lote 3 los proveedores podrán ofertar 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 90 días más.  |
| Lugar de ejecución y entrega                | Calle 13 #100-00, E39, espacio 2006. Universidad del Valle. Calle 67 # 53-108 Bloque 19 Primer piso Ala norte Laboratorio de Materiales, 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 17 de enero de 2020 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 24 de enero de 2020.

*Carlos E. Ostos*

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

*VB Luthaus  
Jesús*

**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>