



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

Medellín, 6 de agosto de 2020

## PREGUNTAS Y RESPUESTAS

### Solicitud de cotización Número 019-2020 Adquisición de elementos de construcción, ferretería y eléctricos para el programa Séneca de la Universidad de Antioquia.

Para el proceso de la SDC 019-2020 del programa denominado “Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables regionales” –SENECA, se recibieron las siguientes preguntas:

1. Ítems 21 a 24, Bushing, ¿en qué material son?

#### Respuesta

El material que se requiere para los ítems 21 y 24 es acero galvanizado.

2. ¿Ítems 25, 26 y 27 en qué material son?

#### Respuesta

Los ítems 25 y 26 (válvulas) en acero, ítem 27 (niple tuerca) en acero galvanizado

3. Ítem 32, Tee, ¿en qué material es?

#### Respuesta

El material que se requiere para el ítem 32 es acero galvanizado

4. Ítems 40, 41, 50 y 43, cinta, ¿cinta de cuántos metros de largo?

#### Respuesta

Para el ítem 40, cinta de enmascarar de  $\frac{1}{2}$  se requiere de 40 metros.

Ítem 41, Cinta transparente 2" se requiere de 100 metros.

Ítem 43, Rollos cinta gris de 50 metros.

Ítem 50, cinta teflón  $\frac{3}{4}$  x 50 metros.

5. Ítem 57, Niple tuerca, ¿en qué material es?

#### 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>





El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

### Respuesta

El material que se requiere para el ítem 57 es acero galvanizado

6. Ítem 65, juego de brocas, ¿juego de cuantas unidades? ¿Para acero o qué material?

### Respuesta

Para el ítem 65 se requiere juego de brocas en cobalto, entre 16 y 29 unidades.

7. Ítem 72, Aceite lubricante, ¿Alguna referencia? 20W-50? ¿Multiusos? ¿Para motor?

### Respuesta

Para el ítem 72 no se requiere aceite para motor de carro, se necesita aceite lubricante multiuso. No se está solicitando una referencia específica.

8. Ítem 79, Guante nitrilo, ¿desechable? ¿Para manipulación químicos? ¿Largo? ¿Corto? ¿Pueden enviar imagen de referencia?

### Respuesta

Para el ítem 79 son guantes de nitrilo desechables para manipulación de químicos y son cortos.

9. Ítem 81, juego de brocas, ¿juego de cuantas unidades? ¿Para lámina? ¿Muro? madera?

### Respuesta

En el ítem 81 se requiere Set de brocas copa sierra que sirva para plástico y láminas de acero de nueve piezas, con los siguientes diámetros: 3/4", 7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/2", 4".

10. ¿Ítem 89, Pueden enviar imagen de referencia?

### Respuesta

Se adjunta imagen del organizador para llaves que se requiere en el ítem 89.



#### 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>



11. Ítems 19 y 92, Pega PVC, ¿cuál es la diferencia? ¿Ítem 92 en qué cantidad?

**Respuesta**

En el ítem 19 se está solicitando Racores para manguera de poliuretano para aire comprimido de cabeza plástica 1/4" OD - 1/4" NPT y en ítem 92, Pegante de secado rápido, transparente, para uso en materiales de PVC, son ítems muy diferentes.

En cuanto a la pega que se requiere en el ítem 92 se está solicitando un pegante que sea apto para el uso en materiales de PVC, se especificaron cuatro unidades de pegante de 125 mL cada uno.

12. Ítems 105 a 108, Válvulas, ¿en qué material son?

**Respuesta**

Para los ítems del 105 al 108 el material que se requieren es en PVC

13. Ítem 110, temporizador, ¿Voltaje?, Amperaje? ¿Pueden enviar imagen de referencia?

**Respuesta**

Se requiere temporizador programable digital de 125 Voltios AC, 60 hertz, 15 amperios. No se está solicitando una referencia específica.

14. Ítem 111, Set de herramientas, ¿qué debe incluir? ¿Pueden enviar imagen de referencia?

**Respuesta**

El set de herramientas debe contener destornilladores, llaves, alicates y raches. No se está solicitando una referencia específica. Se adjunta imagen.



**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>



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

15. ¿Ítem 112, Medidas? ¿Ancho o diámetro? ¿Calibre? ¿Pueden enviar imagen de referencia?

### Respuesta

El ítem 112 Polietileno de alta densidad (HDPE), se requiere con las siguientes especificaciones: lona de polietileno de alta densidad, se necesita tamaño de 10 metros por 6 metros (o 10 metros por el ancho estándar que venga (entre 4 y 6 metros). Se adjunta imagen.



16. Ítem 116, lentes de seguridad, ¿Pueden enviar imagen de referencia? Antisalpicaduras? ¿Ventilación directa? ¿Protección a partículas? ¿Protección a vapores?

### Respuesta

Se requiere gafas de seguridad de laboratorio, que sean de lente transparente y antiempañante, no se está solicitando una referencia específica. Se adjunta imagen



17. Ítem 139, Gafas de seguridad, ¿Pueden enviar imagen de referencia?

### 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>



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

### Respuesta

Para el ítem 139, son exactamente las especificaciones técnicas que se piden en la solicitud de cotización SDC 019-020, se adjunta imagen.



18. Ítem 140, guantes, ¿tallas? ¿Pueden enviar imagen de referencia?

### Respuesta

Para el ítem 140, Guantes tipo ingeniero no reforzados, generalmente son talla única, en caso de que salga por talla, esta sería M. Se adjunta imagen



19. Ítem 278, juego de brocas, ¿juego de cuantas unidades?

#### 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>



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

### Respuesta

Para el ítem 278 se requiere juego de brocas menores a 3/8", 5 unidades de mampostería y 5 unidades de metal.

20. Ítem 279, juego de copas, ¿juego de cuantas unidades? ¿Pueden enviar imagen de referencia?

### Respuesta

Para el ítem 279 se necesitan Juego de 32 - 38 piezas, copas para raches menores a 1/2". No se está solicitando una referencia específica.

21. Ítem 283, Mascarilla respirador doble filtro, ¿alguna referencia o norma que deba cumplir? ¿Y los repuestos de los filtros? ¿Pueden enviar imágenes de referencia?

### Respuesta

Se está solicitando mascarilla para polvos y vapores inorgánicos. Cartucho químico filtrante A1, para vapores y gases orgánicos. Debe incluir los cartuchos correspondientes por máscara. Se adjunta imagen.



22. Ítems 291 a 293, juegos de brocas, ¿juego de cuantas unidades?

### Respuesta

Para los ítems del 291 al 293 se requiere juego Brocas Hss 1/16"a1/2" 17 Piezas

23. Ítem 295, termómetro de punzón, ¿Rango de temperatura? ¿Largo del punzón?

#### 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>



### Respuesta

El termómetro se necesita con rango de  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $150^{\circ}\text{C}$  y el largo del punzón 12.5cm.

24. Ítem 300, Resistencia, ¿Potencia? ¿Medidas? ¿Forma? ¿Tipo cafetera?

### Respuesta

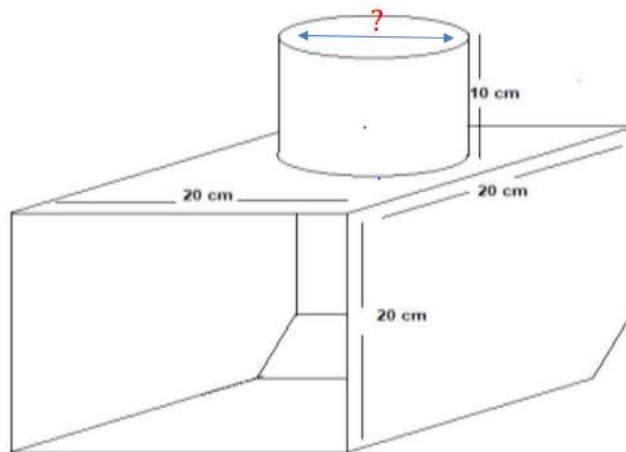
La resistencia se requiere con potencia de 480W y calentamiento de agua sumergible.

25. Ítem 301, Regulador de V, ¿aplicación? ¿Rangos? Cantidad de salidas/Tomas?

### Respuesta

Para el ítem 301, se requiere un regulador 8 tomas a 110V y 450W de potencia

26. Lote 2: Diámetro del tubo de entrada? (ver figura). Se entregan solo las láminas con las medidas necesarias para que ustedes hagan la soldadura o se entrega armado?



### Respuesta

Para el ítem 1 del lote 2, se requiere con un diámetro tobera 10 cm, acero inoxidable cal 18 y se entregan armadas.

27. Por favor indicar para qué tipo de aplicación y para qué equipo son las láminas del lote #2?

#### 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>



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

### Respuesta

Son Láminas en acero inoxidable maquinadas para deflector de calor: 5pulgadasX5pulgadas (para acoplar a cromatógrafos de gases AGILENT 7890A en la parte trasera del equipo, salida de aire caliente), por lo tanto, se requieren las medidas exactas presentadas en la figura.

28. Ítem 119, Caneca plástica de 5 galones, por favor enviar imagen de referencia.

### Respuesta

Para el ítem 119, se requiere caneca plástica para industria (debe ser resistente el material, normalmente son de polietileno de alta densidad) con cierre hermético de tapa tipo aro o rosca (pero debe ser hermético) de 5 galones. Se adjunta imagen.



29. Ítem 164, ¿Machuelo, que quiere decir que el machuelo sea “barra corrediza”? Enviar imagen de referencia.

### Respuesta

Los machuelos que se solicitan en el ítem 164 son estándar para el bandeador corredizo. No se solicita una referencia específica. Se adjunta imagen.

#### 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>





El futuro  
es de todos

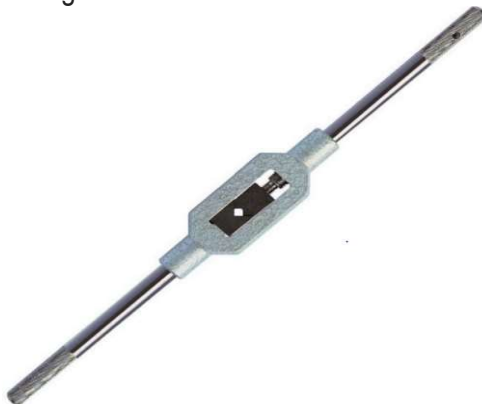
Gobierno  
de Colombia



30. Ítem 165, Bandeador (o volvedor): tipo garrote? ¿Tipo T? corredizo? Enviar imagen de referencia.

#### Respuesta

Para el ítem 165 se requiere para machuelo tipo garrote o truper, para machuelos hasta M12. Se adjunta imagen.



31. Ítems 180 a 195, brocas, dan el diámetro de las brocas, pero no el largo, ¿puede ser cualquiera o algún largo de broca específico?

#### Respuesta

Para los ítems desde 180 a 195 se puede ofertar cualquier largo de broca, las típicas para formar herramientas.

32. Ítem 200, Broca sierra lamina, dice que la medida es 1-1/5 pulgadas, pero esa medida no existe en pulgadas. Por favor especificar la medida correcta.

#### 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>



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

### Respuesta

Para el ítem 200 la medida correcta es 1 - 1/4 pulgadas. En la solicitud de cotización van en orden ascendente de tamaño.

33. Ítem 171, tubería, tubos imc, cual es el material?

### Respuesta

Para el ítem 171 el material es IMC según especificaciones de RETIE. Estos deben cumplir RETIE.

Atentamente,

### SERGIO CRISTANCHO MARULANDA

Vicerrector de Investigación en funciones del Director Científico de la SIU.

Elaboró: Andrea Acevedo.

#### 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>

