



Medellín, 25 de noviembre de 2021

## PREGUNTAS Y RESPUESTAS

### **Solicitud de cotización Número 131-2021 Adquisición de un equipo Ultrasonido necesario para homogenizar muestras.**

El Director Científico de la SIU, ordenador del gasto del programa denominado “Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables regionales” –SENECA, ha recibido las siguientes observaciones:

1. Por favor aclarar a que se refieren con “Número de vibrador ultrasónico: 2 hojas”.

#### **Respuesta**

Hace referencia al tipo del sensor ultrasónico que se requiere que tenga el equipo. En este caso un sensor de dos hojas.

2. ¿Aceptan equipos con capacidad de 2,75L o en su defecto 5,75L?

#### **Respuesta**

También se aceptan ofertas de equipos con capacidad de 2.75.L, no se acepta de 5,75L debido a que se busca un equipo compacto que no sobrepase los 3 L de capacidad.

3. Solicitamos por favor permitir ofertar equipo con las siguientes características:

- Capacidad del tanque de mínimo 2.8 litros (0.7 gal), debido a que la diferencia es insignificante.
- Rango de temperatura de 20 a 69°C
- Frecuencia de mínimo 35 KHz, debido a que la diferencia es insignificante.
- Quitar la especificación “Numero de vibrador ultrasónico: 2 hojas”, debido a que la mayoría de los equipos del mercado realizan la cavitación con un transductor ultrasónico piezoeléctrico.
- Temporizador de 1 a 99 minutos.
- Potencia de calentamiento de mínimo 100 W.
- Potencia requerida de máximo 240 W

#### **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

También se aceptan ofertas para el equipo ultrasonido con las especificaciones técnicas sugeridas, dado que técnicamente sirve para el objetivo del proyecto.

4. Solicitamos por favor aclarar la especificación “rejilla sumergible en el tanque”. Aclarar si se refieren al rack de soporte o a la canasta.

### Respuesta

Se requiere rack de soporte.

Atentamente,

**CARLOS EDUARDO OSTOS ORTIZ**

Director Científico.  
vs liston?

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>