



Medellín, 23 de septiembre de 2020

## PREGUNTAS Y RESPUESTAS

### Solicitud de cotización Número 030-2020 Adquisición de equipos para fabricación y ensamble de baterías ion-Litio para el proyecto P4 del programa Séneca de la Universidad de Antioquia.

Para el proceso de la SDC 030-2020 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. how many pcs of 18650 produce per day?

**Response:** We require a total of 200 sets of 18650 cases with anti-explosives caps and insulation o-ring, please bundle these pieces in the quotation with the hydraulic sealing machine.

¿Cuántas piezas de 18650 producen por día?

**Respuesta:** Requerimos un total de 200 juegos de 18650 estuches con tapas antiexplosivas y junta tórica de aislamiento, por favor junte estas piezas con la máquina de sellado hidráulico en la cotización.

2. will it adopt winding technology? if, it seems the ultrasonic welding machine you asked 800~2000W is a little big power, it seems 800W is enough.

**Response:** Yes, we will use winding for the cylindrical batteries, we require a minimum of 800 W for that.

¿Adoptará tecnología de bobinado? Si parece que la máquina de soldadura ultrasónica que pidió 800 ~ 2000W tiene una potencia un poco grande, parece que 800W es suficiente.

**Respuesta:** Sí, usaremos bobinado para las baterías cilíndricas, requerimos un mínimo de 800 W para eso.

3. it seems the lab will produce 18650 and pouch cell together, if, this machine can be used for these two type battery.

**Response:** We will focus only on 18650 cylindrical batteries, so all equipment should work for this type of assembly.

Parece que el laboratorio producirá 18650 y una celda de bolsa juntas, si esta máquina se puede usar para estos dos tipos de batería.

#### 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:** Nos centraremos solo en las baterías cilíndricas 18650, por lo que todos los equipos deberían funcionar para este tipo de montaje.

4. De la sección 1. Instrucciones para preparar cotizaciones. En el apartado 1 Calificación del Oferente. Demostrar experiencia en ejecución de al menos tres (3) contratos de similar naturaleza y magnitud al objeto de la presente invitación en los últimos 2 años mediante la declaración suscrita por el Representante Legal del Oferente.

¿Se podrán enviar contratos con las características solicitadas de universidades e instituciones educativas en México?

**Respuesta:** para el proceso SDC 030-2020 se puede enviar contratos de universidades e instituciones educativas de México.

Atentamente,

**CARLOS EDUARDO OSTOS ORTIZ**

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>