

OF-2148_2/0/2022



Título: Selección de materiales y fabricación de dos placas terminales en fabricación aditiva, resistente a 110°C con superficie útil de 100 cm² y dos placas bipolares metálicas y resistentes a la corrosión.

Resumen: Selección de materiales (no metálicos, de bajo peso y alta durabilidad) y fabricación de dos placas terminales en fabricación aditiva, resistente a 110°C con superficie útil de 100 cm² y dos placas bipolares metálicas conductoras y resistentes a la corrosión en pilas de combustible PEM.

Suministro según ayuda recibida en la convocatoria 2020 de incentivos a los agentes del sistema andaluz del conocimiento ayudas a la I+d+i, en el ámbito del plan andaluz de investigación, desarrollo e innovación (PAIDI 2020), de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades. Código Id. Solicitud: PY20-RE-026 AICIA.

PROYECTO COFINANCIADO POR LOS FONDOS FEDER

Referencia del Proy.: PY20-RE-026.



Fecha: 07/12/2022

Preparado por: Christian Suárez Soria

ÍNDICE

1.	OBJETO DEL DOCUMENTO	3
2.	ALCANCE DE LA OFERTA	3
3.	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS	6
4.	CONDICIONES DEL SUMINISTRO	6
5.	CONDICIONES DE PAGO	7
6.	PRESUPUESTO Y PLAZOS	7
7.	CRITERIOS DE VALORACIÓN	7
8.	PRESENTACIÓN DE LA OFERTA	7

1. OBJETO DEL DOCUMENTO

Contrato menor para la selección de materiales (no metálicos, de bajo peso, con características mecánicas de rigidez adecuadas al entorno de funcionamiento, y alta durabilidad) y fabricación de dos placas terminales en fabricación aditiva, resistente a 110°C con superficie útil de 100 cm² y dos placas bipolares metálicas conductoras y resistentes a la corrosión en pilas de combustible PEM, según ayuda recibida en la convocatoria 2020 de incentivos a los agentes del sistema andaluz del conocimiento ayudas a la I+d+i, en el ámbito del plan andaluz de investigación, desarrollo e innovación (PAIDI 2020), de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades. Referencia del Proy.: PY20-RE-026 AICIA.

2. ALCANCE DE LA OFERTA

Las placas se dividen en dos diseños con dos estructuras tridimensionales distintas que se corresponden con las placas terminales (material no metálico, a determinar por el proveedor justificando su selección en base a los requisitos indicados) y las placas bipolares (material metálico de bajo peso y resistencia a la corrosión en pilas de combustible PEM).

El número total de placas requeridas es 4, repartidas de la siguiente manera:

- 2 unidades de las placas terminales mediante fabricación aditiva (ver figuras 1 y 2).
- 2 unidades de las placas bipolares mediante mecanizado de precisión (ver figuras 3 y 4).

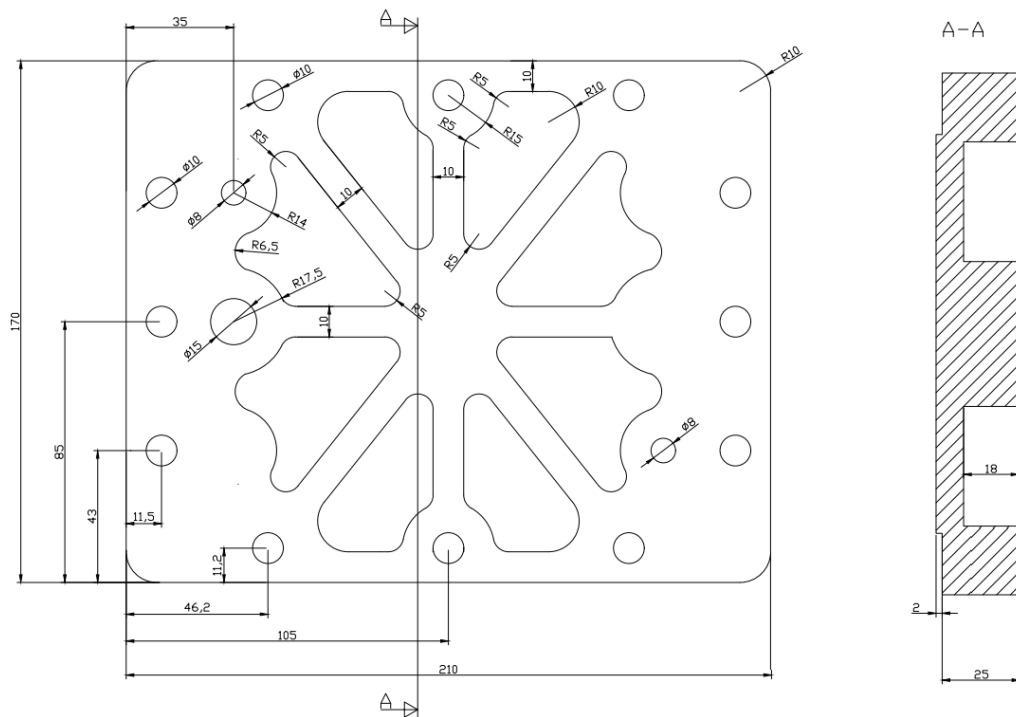


Figura 1. Plano placa terminal 1. Cotas en mm.

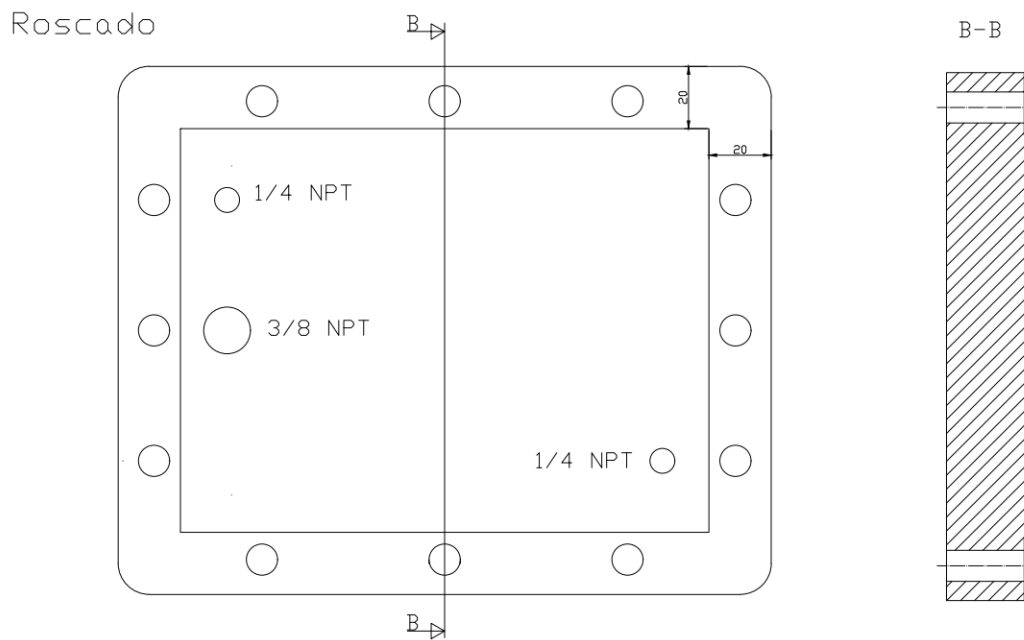


Figura 2. Plano placa terminal 2. Cotas en mm.

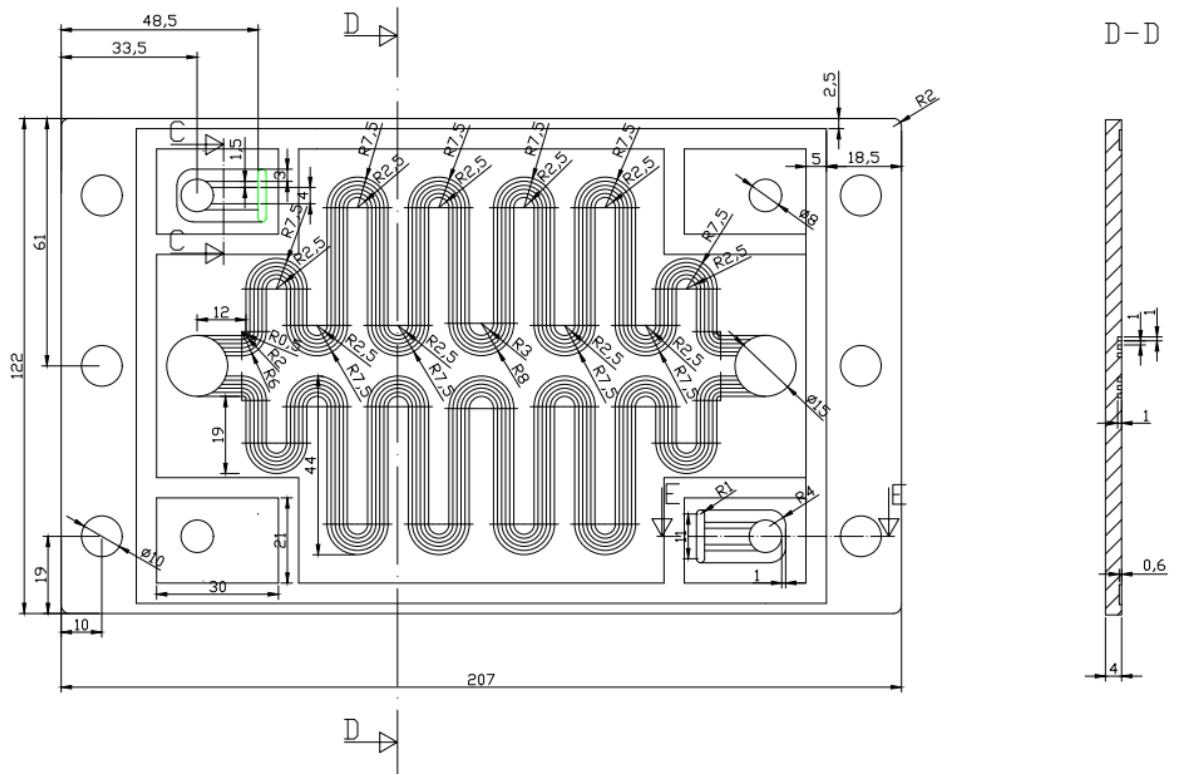


Figura 3. Plano placa bipolar, refrigeración. Cotas en mm.

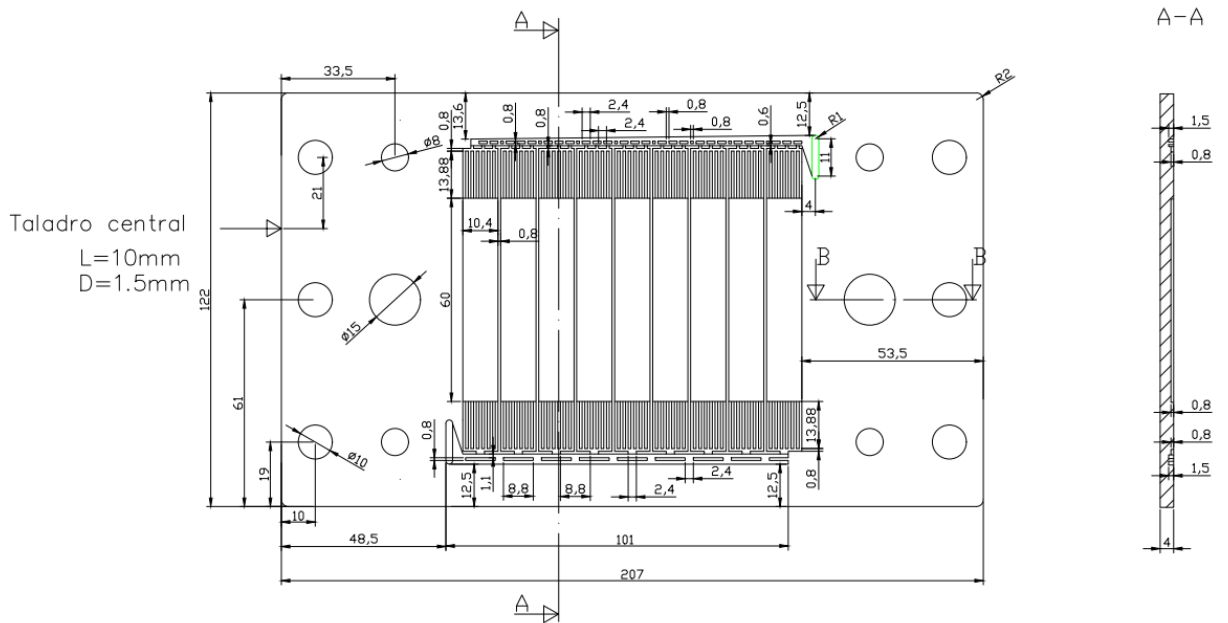


Figura 4. Plano placa bipolar, canales. Cotas en mm.

3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS


El suministro de las placas suministradas mediante fabricación aditiva debe cumplir como mínimo las siguientes prescripciones técnicas:

- Material de las placas terminales no metálico, de bajo peso, y resistente a 110°C.
- Material metálico para las placas bipolares, de bajo peso, de buenas propiedades conductoras y resistente a la corrosión en pilas de combustible PEM.
- Superficie útil de las placas bipolares de 100 cm².
- Dimensiones exteriores de las placas terminales: 210 mm x 170 mm x 27 mm
- Dimensiones exteriores de las placas bipolares: 207 mm x 122 mm x 10 mm
- Informe en el que se recoja la información de la selección de material no metálico, los procesos fabricación, y el análisis dimensional realizado a las placas fabricadas.
- Los planos de detalle de los diseños se suministrarán a la empresa adjudicataria del contrato menor.

4. CONDICIONES DEL SUMINISTRO

Todos los gastos derivados del transporte hasta punto de entrega establecido, carga y descarga, así como toda la tramitación administrativa que se precise para realizar estas actuaciones, correrán a cargo del adjudicatario y estarán incluidos.

El adjudicatario indicará la persona de contacto para resolver las cuestiones que se planteen relativas al suministro de las placas.

	OF-2148_2/0/2022	
--	------------------	---

5. CONDICIONES DE PAGO

El proveedor emitirá la factura correspondiente a los trabajos prestados.

En la factura deberá constar como mínimo la siguiente información:

- Proyecto SR-2148_2/0/2022
- Datos de facturación de AICIA

La forma de pago, así como el modelo de factura a presentar por parte del adjudicatario se realizará de acuerdo con el procedimiento y protocolo interno establecido.

6. PRESUPUESTO Y PLAZOS

Presupuesto: 12000 € (sin IVA)

Plazos: Entrega 15 días después de aceptación de oferta.


7. CRITERIOS DE VALORACIÓN

- Precio 50 %
- Capacidad Técnica 50 %

8. PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

Enviar en formato pdf a las direcciones de correo electrónico a D. Christian Suárez Soria (christian.suarez@aicia.es) y a Guillermo Gutiérrez (soporte@aicia.es).

Esta solicitud de oferta tiene una validez de 5 días desde su publicación.

	OF-2148_2/0/2022	
--	------------------	---

Esta oferta queda revisada desde el punto de vista técnico-comercial en sus aspectos correspondientes por el abajo firmante.

Christian Suárez Soria

Investigador principal



07 de Diciembre de 2022

PROYECTO COFINANCIADO POR LOS FONDOS FEDER

Referencia del Proy.: PY20-RE-026.



"Una manera de hacer Europa"