

D. Federico París Carballo, Investigador del proyecto titulado **Identificación experimental del daño en los nuevos composites de láminas ultradelgadas** con código SR-2023/0/2020 y presidente de la mesa de contratación, constituida además por:

- Secretario-Carlos Larrañeta Gómez-Caminero.
- Vocal- Elena Correa Montoto
- Vocal- María Luisa Velasco López

EXPONE:

Primero.- Que según las instrucciones de contratación internas de AICIA, con fecha 18 de mayo de 2022 se inició expediente mediante procedimiento abierto simplificado para **“Adquisición de equipo de ensayos de sobremesa”** en el marco del proyecto de referencia SR-2023/0/2020 “Identificación experimental del daño en los nuevos composites de láminas ultradelgadas”. A este fin fue publicada en la página web de www.aicia.es la invitación dirigida a todas aquellas entidades a participar en el proceso, haciendo llegar sus ofertas a esta Asociación conforme a las características y criterios de adjudicación definidos en los anexos que acompañaban dicha invitación.

Segundo.- Que habiéndose recibido ofertas de:

- ZwickRoell S.L.
- ITW ESPAÑA S.L.
- Beortek S.A.
- Álava Ingenieros S.A.

Y según los siguientes criterios de valoración:

- Calidad técnica del equipamiento.....30%
- ZwickRoell S.L.: Equipamiento con altas prestaciones globales, destacando su alta velocidad de ensayo a máxima carga de equipo, la inexistencia de

limitación en cuanto a la zona horizontal de ensayo, la aportación de mordazas neumáticas para un cierre sin riesgo de introducción de precargas, la aportación de varias células de cargas para la realización precisa de ensayos en un amplio rango de carga y un software con multitud de funcionalidades, incluida una máquina virtual de ensayos. Puntuación: 30.



- ITW ESPAÑA S.L.: Equipamiento con buenas prestaciones globales; sin embargo, no se detalla específicamente velocidad máxima de ensayo a máxima carga de equipo y dispone de una zona horizontal de ensayo limitada. Puntuación: 26.

- Beortek S.A.: Equipamiento con aceptables prestaciones globales; sin embargo, se detalla una velocidad máxima de ensayo limitada y dispone de una zona horizontal de ensayo muy limitada por las 2 columnas laterales del bastidor. Puntuación: 15.

- Álava Ingenieros S.A.: Equipamiento con buenas prestaciones globales; sin embargo, no se detalla específicamente velocidad máxima de ensayo a máxima carga de equipo y dispone de una zona horizontal de ensayo limitada. Puntuación: 24.

- Mejora de los requisitos mínimos exigidos para el equipamiento25%
 - ZwickRoell S.L.: Aporta una célula de carga con la capacidad máxima del equipo, alta velocidad máxima de ensayo a carga máxima, mordazas neumáticas para capacidad máxima de carga del equipo y un software de programación de ensayos altamente equipado y sin limitación de actualizaciones. Puntuación: 25.
 - ITW ESPAÑA S.L.: Aporta una célula de carga con la capacidad máxima del equipo, mordazas manuales con mayor capacidad de carga y un módulo extra para su software. Puntuación: 15.

- Beortek S.A.: Aporta un incremento mínimo en cuanto a la célula de carga, mordazas manuales con mayor capacidad de carga y un mayor espacio de ensayo. Puntuación: 10.
- Álava Ingenieros S.A.: Aporta una célula de carga con la capacidad máxima del equipo, mayores espesores para las mandíbulas y un módulo extra en su software, junto a un paquete de mantenimiento para el primer año. Puntuación: 14.
- Elementos auxiliares extras para el equipamiento20%
 - ZwickRoell S.L.: Se valora positivamente en relación con el proyecto asociado, la aportación de una segunda célula de carga, un módulo DCSC, un dispositivo de alineamiento, un extensómetro tipo clipable, un dispositivo de flexión a 3 puntos y un dispositivo GIC. Puntuación: 20.
 - ITW ESPAÑA S.L.: Se valora positivamente en relación con el proyecto asociado, la aportación de módulos de señales de entradas y salidas, sistema de protección de probetas, mando integrado en bastidor, sistema de mitigación de colisiones y un sistema de seguridad para el setup de los ensayos. Puntuación: 10.
 - Beortek S.A.: Se valora positivamente en relación con el proyecto asociado, la aportación de un mando portátil en el bastidor del equipo. Puntuación: 3.
 - Álava Ingenieros S.A.: No aportan ningún elemento extra con respecto a los requisitos técnicos mínimos exigibles. Puntuación: 0.
- Garantía y disponibilidad de soporte/ Servicio de Mantenimiento10%
 - ZwickRoell S.L.: Se valora positivamente la ampliación de la garantía, la disponibilidad de personal cualificado, la disponibilidad de repuestos en un periodo muy amplio y un mantenimiento/servicio completo y económico. Puntuación: 10.
 - ITW ESPAÑA S.L.: Se valora positivamente la disponibilidad de personal cualificado y el mantenimiento gratuito tras el primer año. Puntuación: 4.

	<p>OF-0002/2023/2022</p>	
---	--------------------------	---

- Beortek S.A.: Se valora positivamente la ampliación de la garantía, y la disponibilidad de repuestos en un periodo amplio; sin embargo, se valora negativamente la no existencia de mantenimientos preventivos. Puntuación: 5.

- Álava Ingenieros S.A.: Se valora positivamente la disponibilidad de personal cualificado y un mantenimiento/servicio completo; sin embargo, se valora negativamente la no acreditación de las calibraciones en fuerza y carga. Puntuación: 3.

• Precio.....10%

- ZwickRoell S.L. Puntuación: 7.

- ITW ESPAÑA S.L. Puntuación: 6.

- Beortek S.A. Puntuación: 10.

- Álava Ingenieros S.A. Puntuación: 5.

• Plazo de entrega.....5%

- ZwickRoell S.L. Puntuación: 3.

- ITW ESPAÑA S.L. Puntuación: 3.

- Beortek S.A. Puntuación: 5.

- Álava Ingenieros S.A. Puntuación: 2.

Se asigna la siguiente puntuación total:

- ZwickRoell S.L. Puntuación: 95.

- ITW ESPAÑA S.L. Puntuación: 64.

- Beortek S.A. Puntuación: 48.

- Álava Ingenieros S.A. Puntuación: 48.

En atención a lo cual se resuelve asignar la compra a la entidad ZwickRoell S.L. con NIF B64434012.

En Sevilla, a 20 de junio de 2022

Fdo.: Federico París Carballo
Presidente

Fdo.: Carlos Larrañeta Gómez-Caminero
Secretario

Fdo.: Elena Correa Montoto
Vocal

Fdo.: María Luisa Velasco López
Vocal