

Adquisición de un simulador solar basado en LEDs (clase AAA) para la caracterización de células y submódulos solares, con un área de iluminación elevado (>20x20 cm²), espectro de iluminaciónajustable, en conjunto con un sistema de medidas de corriente/voltaje y un soporte de muestras con temperatura controlada y variable. CONTRATO FINANCIADO POR MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea “NextGenerationEU”/PRTR en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla

CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS Y PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Estos criterios suponen un máximo de 55 puntos sobre 100, repartidos de la siguiente forma: Criterio 1 (hasta 10 puntos) + Criterio 2 (hasta 15 puntos) + Criterio 3 (hasta 4 puntos) + Criterio 4 (hasta 16 puntos) + Criterio 5 (hasta 10 puntos)

Se ha presentado solo una empresa al concurso: ANTARES INSTRUMENTACIÓN S.L., ofreciendo un equipo de WVELABS modelo SINUS-300. Este equipo cumple con los requisitos mínimos exigidos en el Pliego de condiciones técnicas. De acuerdo con el baremo publicado esta empresa obtiene la siguiente puntuación:

CRITERIO 1: La oferta económica es de 149 990 € que es a su vez la mejor oferta. Conforme a la fórmula publicada:

$$V_{\text{Antares}} = 10 \times \text{LOG}(149\,990)/\text{LOG}(149\,990) = \mathbf{10 \text{ PUNTOS}}$$

CRITERIO 2: La empresa ofrece dos años de garantía, que se corresponden con el mínimo legal. Conforme a la fórmula publicada le corresponden **0 PUNTOS**.

CRITERIO 3: La empresa no oferta un sistema de electroluminescencia en su oferta. **0 PUNTOS**.

CRITERIO 4: La empresa ofrece una extensión del espectro de los LEDs en el UV: El sistema ofertado ilumina desde 360 nm, que son 20 nm por debajo de 380 nm. **4 PUNTOS**.

CRITERIO 5: La empresa oferta un aumento del área de Iluminación: El sistema ofertado tiene un área de 220 x 220 mm², 43 cm² más de lo estipulado en el pliego. En consecuencia, en este criterio le corresponde **1 PUNTO**.

Conclusión: En la tabla se muestra el resumen de la puntuación asignada a la oferta presentada en cada uno de los criterios establecidos, así como el total resultante.

Criterio	Máximo	Antares
1	10	10
2	15	0
3	15	0
4	10	4
5	5	1
Total	55	15