

**INFORME TÉCNICO DE VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS SUJETOS A JUICIO DE VALOR
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE MICROSCOPÍA DE
FUERZA ATÓMICA ADECUADO PARA EXPERIMENTOS FOTOVOLTAICOS PARA EL INSTITUT
CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)
(EXP. 2025-34 ICN2)**

Una vez abierto, por parte de la Mesa de Contratación, el Sobre 2 de la licitación de referencia, en relación con los criterios de adjudicación ponderables sobre la base de juicios de valor, previstos en el Anexo III del Pliego de Condiciones Particulares, y recibida la propuesta técnica contenida en dicho sobre, se procede a la evaluación de la documentación por parte del equipo técnico del ICN2 correspondiente.

Se valora la propuesta técnica recibida por parte de la siguiente empresa que ha sido admitida al proceso de licitación 2025-34 ICN2:

LICITADOR	CIF
IRIDA IBERICA S.L.	B86015872

Valoración de la oferta técnica presentada por IRIDA IBERICA S.L. en relación con los criterios evaluables mediante juicio de valor (Sobre 2):

B) Criterios evaluables mediante juicio de valor, hasta 10 puntos (Sobre 2)

B.1) Se valorará la flexibilidad del equipo para futuras mejoras y/o modernizaciones. En particular, se considerará la posibilidad de intercambio del scanner por parte del usuario, que permita realizar medidas de ultra alta resolución o medidas en áreas superiores a 10 µm.

Las empresas deberán presentar una memoria en la que se describa de manera detallada la forma en que el equipo podrá ser objeto de la integración indicada. **(Se otorgarán hasta 10 puntos).**

IRIDA IBERICA S.L.:

El licitador ha aportado en su propuesta técnica una memoria descriptiva detallada sobre las capacidades de ampliación y actualización del equipo ofertado, modelo FX40, en línea con los requerimientos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas. En dicha documentación

se especifica que el equipo incorpora de serie un escáner de 100x100 μm , con una resolución lateral (XY) de 0.1nm.

Asimismo, el licitador acredita la posibilidad de integrar opcionalmente un escáner adicional de 5x5 μm (Referencia 010-0225-1), con una resolución XY de 0.01nm, lo que permite realizar mediciones de ultra alta resolución cuando resulte necesario. Se destaca además que la sustitución entre ambos escáneres puede ser realizada directamente por el usuario, sin necesidad de asistencia técnica externa, en un tiempo estimado de 5 minutos. Disponer de él permitiría hacer barridos de áreas grandes o barridos de muy alta resolución, ofreciendo así una plataforma plenamente adaptable a futuras necesidades de investigación, modernización tecnológica o ampliación de capacidades.

Conclusión:

Tras analizar la documentación técnica presentada por el licitador IRIDA IBERICA S.L., se concluye que la propuesta satisface la integración definida en el pliego. Por ello, se otorga al licitador la puntuación máxima prevista: **10 puntos**.

En Bellaterra, a 25 de noviembre de 2025

Fdo: Gustavo Ceballos
Head of Research Support Division
Instrumentation Unit ICN2