

ANEXO NÚM. 2

MODELO DE PROPUESTA ECONÓMICA Y DE REFERENCIAS CUYA VALORACIÓN DEPENDE DE FÓRMULAS AUTOMÁTICAS (SOBRE ÚNICO)

D/D^a....., con DNI, actuando en su propio nombre y derecho, o en representación de la Empresa, con domicilio profesional en c/..... nº, y NIF, en su calidad de y con correo electrónico a efectos de notificaciones.....

Ante el Órgano de Contratación del Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2), para la adjudicación del contrato de “**SUMINISTRO, INSTALACIÓN, INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA INTEGRADO DE AUTOMATIZACIÓN DE MANIPULACIÓN LÍQUIDA Y LECTURA MULTIMODAL DE MICROPLACAS PARA EL INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)**”, con número de expediente 2026-09 ICN2, declara:

A) Oferta económica, hasta un máximo de 40 puntos.

LICITACIÓN	DEFINICIÓN	Presupuesto base de licitación (sin IVA)	Oferta económica (sin IVA)	IVA	Oferta económica (con IVA)
2026-09 ICN2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA INTEGRADO DE AUTOMATIZACIÓN DE MANIPULACIÓN LÍQUIDA Y LECTURA MULTIMODAL DE MICROPLACAS PARA EL ICN2	86.978,50 €			

A.2) Criterios automáticos, hasta un máximo de 60 puntos.

1) Nivel de integración funcional validada (hasta 13 puntos)

- Integración robot–lector mediante sistema de comunicación bidireccional con capacidad de decisión automática condicional basada en resultados de lectura (**8 puntos**)
- Validación documental del flujo completo automatizado (**5 puntos**)

2) Automatización avanzada del movimiento de labware (hasta 10 puntos).

- Transferencia automática entre deck y equipos periféricos externos al área principal de trabajo **(5 puntos)**
- Transferencia secuencial automática entre múltiples módulos y periféricos externos sin intervención manual **(5 puntos)**

3) Capacidades multimodales del lector (hasta 10 puntos)

- Fluorescencia **(4 puntos)**
- Luminiscencia **(4 puntos)**
- Rango espectral >900 nm **(2 puntos)**

4) Configuración dual de pipeteo 1–1000 µL (hasta 8 puntos)

- Inclusión de sistema de pipeteo adicional especializado para volúmenes ≤1 µL o dispensación multicanal de alta precisión **(8 puntos)**

5) Módulos auxiliares avanzados (hasta 6 puntos)

- Control térmico superior al mínimo exigido de 95 °C, o capacidad de ejecutar perfiles térmicos multietapa programables **(4 puntos)**
- Capacidad de ejecutar perfiles de agitación variables asociados a diferentes etapas del protocolo experimental **(2 puntos)**

6) Ampliación garantía (hasta 6 puntos)

- Incremento del plazo total hasta 3 años **(2 puntos)**
- Incremento del plazo total hasta 4 años **(6 puntos)**

7) Interoperabilidad avanzada (hasta 4 puntos)

- Integración nativa con bases de datos, SIL o LIMS mediante conectores dedicados o sincronización automática de resultados y metadatos **(2 puntos)**
- Exportación automática con trazabilidad ampliada, incluyendo versión de protocolo, identificador de muestra, timestamp y parámetros instrumentales asociados **(2 puntos)**

8) Servicios de implantación avanzada (hasta 3 puntos)

- Formación ampliada superior a 6 horas **(2 puntos)**
- Entrega de scripts, ejemplos API y documentación avanzada de integración **(1 puntos)**

Y para que conste y surta los efectos oportunos, se expide y firma la presente declaración,

En , a de de

(Firma y sello del contratista o persona que lo represente)

*Plazo de validez de la oferta.....4 meses
(quedarán excluidas del procedimiento de licitación las ofertas que presenten un importe y/o plazo superior al de licitación)*