

INFORME DE OBERTURA DE LA DOCUMENTACIÓN CONTENIDA EN EL SOBRE UNICO, RELATIVA A LA OFERTA TÉCNICA Y ECONÓMICA, Y CALIFICACIÓN DE LA MISMA, DE LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS AL PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO DE “SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FORMACIÓN DE UN SISTEMA DE RT-qPCR (REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA CON TRANSCRIPCIÓN REVERSA EN TIEMPO REAL) CON DESTINO LA FUNDACIÓN FRAUNHOFER SPAIN RESEARCH”

EXP. 006/2025

Por medio del presente informe, se comunica que, en relación con el expediente 001/2025 relativo al “SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FORMACIÓN DE UN SISTEMA DE RT-qPCR (REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA CON TRANSCRIPCIÓN REVERSA EN TIEMPO REAL) CON DESTINO LA FUNDACIÓN FRAUNHOFER SPAIN RESEARCH”, de acuerdo con los criterios establecidos en el Anexo 3 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rige la presente contratación.

I. Las empresas que se han presentado a esta licitación son las siguientes:

- Life Technologies S.A.
- BIO-RAD Laboratories S.A.

II. Los técnicos han efectuado la valoración de la propuesta técnica presentada, con el resultado que se detalla a continuación:

Cuadro de detalle del cumplimiento de los requisitos técnicos:

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FORMACIÓN DE UN SISTEMA DE RT-qPCR (REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA CON TRANSCRIPCIÓN REVERSA EN TIEMPO REAL) CON DESTINO LA FUNDACIÓN FRAUNHOFER SPAIN RESEARCH	Life Technologies S.A.	BIO-RAD Laboratories S.A.
Sistema de RT-qPCR	QuantStudio 5	CFX Opus 384
Ser un sistema compacto, venir calibrado de fábrica y estar preparado para instalarse rápidamente y permitir su uso de manera inmediata	Si. Equipo compacto, calibrado y con pantalla táctil. Funciona inmediatamente.	Si. Compacto, calibrado y plug-and-play.
Ser compatible con consumibles de 384 pocillos	Si. El equipo se suministrará con el bloque de 384 Pocillos.	Si. Óptica y bloque específicos para 384 pocillos
Permitir el multiplexado con al menos 5 canales de emisión y excitación acoplados a un LED blanco	Si. 5 filtros acoplados. LED blanco	Si. 5 canales de excitación/detección LED

Financiado por:



Generalitat de Catalunya
Departament de Recerca
i Universitats

Barcelona

Detectar cambios en la cantidad objetivo de 1.5 veces en reacciones de un solo plex y obtener 10 registros de rango dinámico lineal	Si. Permite detección y cuantificación de DNA o RNA con una precisión que permite distinguir entre una cantidad y 1,5 veces dicha cantidad. Rango de 10 ordenes.	Si. Detecta diferencias de 0.6 Ct (aprox 1.5x). Rango dinámico de 10 logs
Permitir la gestión de cuentas de usuario, flujo de trabajo bloqueado y funciones de pausa para un mayor control de los experimentos	Si. Sistema de seguridad 21 CFR Part 11. Templates bloqueados, control remoto y pausa.	Si. Gestión avanzada de usuarios, workflow bloqueado y firma electrónica. Pausa de carrera disponible.
Vendrá equipado con al menos un kit de calibración del sistema para los fluoróforos FAM™, VIC™, ROX™, TAMRA™, and SYBR™	Si. Sistema calibrado de fábrica.	Si. Sistema calibrado de fábrica.
Ordenadores, programas para el control del equipo, procesado y almacenamiento de datos		
El equipo incluirá un ordenador de sobremesa que deberá cumplir con todos y cada uno de los siguientes requisitos técnicos: - PC Workstation con la capacidad necesaria para el correcto funcionamiento del equipo; - Monitor de aproximadamente 37.5 pulgadas y 3840x1600 píxeles; - Ratón óptico y teclado.	Si. Incluye ordenador, pantalla, teclado y ratón.	Si. Incluye PC Workstation, monitor, teclado y ratón.
El software del equipo deberá contar, como mínimo, con todas y cada una de las siguientes prestaciones: - Que proporcione todas las funciones adecuadas para el completo control del equipo de PCR; - Permitir la monitorización de forma remota las ejecuciones, rápido análisis de conjuntos de datos sofisticados y su almacenamiento en un espacio seguro. Así mismo, debe permitir compartir los datos en línea de forma segura; - Contar con un software con características integradas para respaldar el cumplimiento de las directrices de 21 CFR Parte 11 (que incluya seguridad, autoría y paquete de firma electrónica); - Capacidad de almacenaje de al menos 2000 ejecuciones; - El adjudicatario debe comprometerse a suministrar sin coste alguno para la Fundación Fraunhofer Spain Research, las actualizaciones de software necesarias para mantener actualizado y mejorar la operatividad del Sistema de	Si. Control completo vía software y cloud. Connexion remota. 21 CFR Part 11 Almacenaje hasta 1TB (superior a 2000 ejecuciones).	Si. Software con control completo. Remoto vía BR.io. 21 CFR Part 11 Almacenaje de > 2000 ejecuciones combinando equipo y PC.

Financiado por:



Generalitat de Catalunya
Departament de Recerca
i Universitats

Barcelona

PCR durante la duración del periodo de garantía.		
Manuales		
Se incluirá una versión, en inglés y español en formato electrónico, y/o en papel de todos los manuales del equipo y de sus diferentes modos de funcionamiento.	Si. Manuales electrónicos en inglés y castellano.	Si. Manuales electrónicos en inglés y castellano.

Se constata que los equipos ofertados cumplen con todas las especificaciones técnicas que se recogen en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rige la presente contratación.

A continuación, se detalla la valoración obtenida de acuerdo con los criterios de adjudicación/negociación que se establecen en el Anexo 3 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Las ofertas económicas presentadas no exceden el importe base de la licitación (37.439,00.-€), por lo tanto, se valoran sus puntuaciones.

Life Technologies S.A.

-Criterios de apreciación automática: 100 Puntos.

Concepto: QuantStudio 5 de 384

Precio ofertado (sin IVA): **37.439,00€**

Importe IVA: 7.862,19€

Precio total ofertado (IVA incluido): 45.301,19€

	Puntuación máxima	Puntuación obtenida Life Technologies S.A.
Descripción	100	84,99
PV = $100 \times [1 - ((Ov - Om) / IL) \times (1 / VP)]$		
Om: Oferta económica menor NO desproporcionada		31.820,81 €
Ov: Oferta económica a valorar		37.439,00 €
VP: Valor de ponderación será 1		1
IL: Importe de licitación		37.439,00 €

Financiado por:



Generalitat de Catalunya
Departament de Recerca
i Universitats

Barcelona

BIO-RAD Laboratories S.A.

-Criterios de apreciación automática: 100 Puntos.

Concepto: CFX Opus 384 Real- Time PCR System

Precio ofertado (sin IVA): 31.820,81 €

Importe IVA: 6.682,37 €

Precio total ofertado (IVA incluido): 38.503,18 €

	Puntuación máxima	BIO-RAD Laboratories S.A.
Descripción	100	100
PV = 100 x [1 - ((Ov - Om)/IL) x (1/VP)]		
Om: Oferta económica menor NO desproporcionada		31.820,81 €
Ov: Oferta económica a valorar		31.820,81 €
VP: Valor de ponderación será 1		1
IL: Importe de licitación		37.439,00 €

Por tanto, se propone adjudicar el contrato a **BIO-RAD Laboratories S.A..**

En Barcelona, a fecha de la firma electrónica.

Financiado por:



Generalitat de Catalunya
Departament de Recerca
i Universitats

Barcelona