

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:

| | | |
|--|--|---|
| <p>Detectar cambios en la cantidad objetivo de 1.5 veces en reacciones de un solo plex y obtener 10 registros de rango dinámico lineal</p> | <p>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.</p> | <p>Si. Detecta diferencias de 0.6 Ct (aprox 1.5x). Rango dinámico de 10 logs</p> |
| <p>Permitir la gestión de cuentas de usuario, flujo de trabajo bloqueado y funciones de pausa para un mayor control de los experimentos</p> | <p>Si. Sistema de seguridad 21 CFR Part 11. Templates bloqueados, control remoto y pausa.</p> | <p>Si. Gestión avanzada de usuarios, workflow bloqueado y firma electrónica. Pausa de carrera disponible.</p> |
| <p>Vendrá equipado con al menos un kit de calibración del sistema para los fluoróforos FAM™, VIC™, ROX™, TAMRA™, and SYBR™</p> | <p>Si. Sistema calibrado de fábrica.</p> | <p>Si. Sistema calibrado de fábrica.</p> |
| <p>Ordenadores, programas para el control del equipo, procesado y almacenamiento de datos</p> | | |
| <p>El equipo incluirá un ordenador de sobremesa que deberá cumplir con todos y cada uno de los siguientes requisitos técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. | <p>Si. Incluye ordenador, pantalla, teclado y ratón.</p> | <p>Si. Incluye PC Workstation, monitor, teclado y ratón.</p> |
| <p>El software del equipo deberá contar, como mínimo, con todas y cada una de las siguientes prestaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <p>Si. Control completo via software y cloud. Connexion remota. 21 CFR Part 11 Almacenaje hasta 1TB (superior a 2000 ejecuciones).</p> | <p>Si. Software con control completo. Remoto via BR.io. 21 CFR Part 11 Almacenaje de > 2000 ejecuciones combinando equipo y PC.</p> |

Financiado por:

| | | |
|---|--|--|
| 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 y 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:

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 |
| $PV = 100 \times [1 - ((Ov - Om) / IL) \times (1 / VP)]$ | | |
| 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: