

Informe de la Valoración de las propuestas recibidas en el Sobre núm. 2 para el expediente CRG01/25 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE FOTOMANIPULACIÓN, CAPAZ DE MANIPULAR FLUJOS MICROSCÓPICOS EN CÉLULAS Y SISTEMAS BIOMIMÉTICOS, PARA LA UNIDAD DE MICROSCOPIA ÓPTICA AVANZADA DE LA FUNDACIÓN CENTRO DE REGULACIÓN GENÓMICA (CRG)

Objeto

Mediante el presente Informe se valora la documentación contenida en el sobre núm. 2 presentado en el procedimiento abierto para contratar el “*Suministro e instalación de un sistema de fotomanipulación, capaz de manipular flujos microscópicos en células y sistemas biomiméticos, para la Unidad de Microscopía Óptica Avanzada de la Fundación Centro de Regulación Genómica*” el cual comprende documentación técnica.

Licitador presentado:

- EVIDENT EUROPE GmbH, sucursal en España

Descripción de los criterios evaluables mediante juicios de valor (hasta 40 puntos)

La empresa que presente la mejor propuesta técnica según el Pliego de Prescripciones técnicas recibirá la máxima puntuación y el resto recibirán una puntuación inferior proporcional a la calidad técnica de la propuesta. En particular, se valorarán los siguientes aspectos:

- 1) Funcionalidades del sistema en el conjunto y grado de adaptación de estas a las necesidades del CRG y a la adaptación a los sistemas ya existentes en el CRG, para así poder obtener los óptimos resultados esperados..... hasta 20 puntos

A la empresa licitadora **EVIDENT EUROPE GmbH, sucursal en España**, única empresa presentada a la presente licitación, se le otorga la puntuación de **20 puntos** ya que cumple con los siguientes requisitos del Pliego Técnico y en detalle, realiza una explicación exhaustiva del sistema, demostrando que se adapta a los sistemas ya existentes en el Centro, tal y como se solicita en el Pliego de Prescripciones técnicas que rige la presente licitación:

El sistema láser FLUCS ofrecido por la empresa licitadora de **EVIDENT EUROPE GmbH, sucursal en España**, permite todas las aplicaciones que nuestro laboratorio necesita obtener, incluyendo:

- Generación de corrientes citoplasmáticas en células.
- Inducción de microflujos en el citoplasma y nucleoplasma de las células o en fluidos viscosos similares al citoplasma en micropocillos.
- Agitación de orgánulos.
- Mediciones de reología local.
- Sondeo de las propiedades materiales de los orgánulos.
- Captura hidrodinámica de orgánulos y medición de fuerza.
- Inducción de gradientes de temperatura localizados.
- Micromezcla de partículas en micropocillos con dimensiones similares a las de las células.

Las características técnicas y el software proporcionado también son compatibles con el sistema de microscopía del CRG, que corresponde al microscopio invertido IXPLORE SPINSR IX83.

La empresa licitadora **EVIDENT EUROPE GmbH, sucursal en España**, detalla cada una de las funcionalidades del sistema ofertado y queda claramente indicado que se adapta e integra totalmente a los sistemas ya existentes en el CRG y, por lo tanto, a las necesidades del Centro. Por ello se acuerda otorgar la puntuación máxima de 20 puntos, en este apartado, a la mencionada empresa.

- 2) Plan detallado propuesto para el suministro, incluyendo la fase de entrega, instalación, configuración y puesta en marcha del equipo, así como duración de la instalación y configuración y desglose de las tareas a efectuar en las diferentes fases indicadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rigen la presente licitación.....hasta 20 puntos

A la empresa licitadora **EVIDENT EUROPE GmbH, sucursal en España**, única empresa presentada a la presente licitación, se le otorga la puntuación de **20 puntos** ya que se confirma que cumple con los siguientes requisitos indicados en el Pliego de Prescripciones Técnicas, y en detalle:

La empresa ofrece un plan de formación, de un día, para el personal técnico de la Unidad de Microscopía Óptica Avanzada del CRG, que incluye lo siguiente:

- Introducción al hardware.
- Procedimientos de calibración.
- Introducción al software.
- Adquisiciones.

La empresa ofrece un plan de instalación de equipos, de media jornada, que incluye:

- Desembalaje de todos los componentes y clasificación antes de la instalación.
- Instalación de los componentes de hardware y verificación de su correcto funcionamiento.
- Cableado y acondicionamiento de cables.
- Instalación del software y configuración del hardware.
- Verificación del correcto funcionamiento entre el hardware y el software.
- Alineación de los componentes ópticos según los protocolos de fábrica.
- Operaciones de calibración.
- Adquisición de imágenes iniciales con muestras de referencia.
- Entrega de la documentación del trabajo realizado.

La empresa ofrece soporte técnico y garantía con la entrega, que corresponde a:

- 1 año de garantía desde la firma del certificado de aceptación.
- Soporte asociado a la garantía para aclarar dudas técnicas o relacionadas con aplicaciones científicas.

La formación, el soporte técnico y la garantía cumplen con todos los requisitos indicados en la documentación que rige la presente licitación.

CRITERIOS DE VALORACIÓN	EVIDENT EUROPE GmbH, sucursal en España	Puntos máximos
Funcionalidades del sistema en el conjunto y grado de adaptación	20	20
Plan detallado propuesto para el suministro	20	20
$Pop = 40 \times \frac{VTop}{VTmv}$		
Pop = Puntuación de la Oferta a Puntuar		
P = Puntuación del criterio		
VTop = Valoración Técnica de la Oferta que se Puntúa		
VTmv = Valoración Técnica de la Oferta Mejor Valorada		
PUNTOS TOTAL	40	40

Por lo tanto, la valoración total obtenida en el **SOBRE 2** por la empresa **EVIDENT EUROPE GmbH, sucursal en España** es de **40 puntos**.

En Barcelona, a 2 de mayo de 2025

Dr. Adel Al Jord
Group Leader
Quantitative Cell Biology Program del CRG