



Madrid, a 13 de noviembre de 2025

**Informe técnico emitido por la Unidad de Producción de Medicamentos de Terapias Avanzadas (UP-MTAs) de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM) para la adjudicación del denominado CONTRATO DE SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA LA UNIDAD DE TERAPIAS AVANZADAS (Expediente: FIBHGM PA 11-2025)**

Analizada la información y documentación aportada por la única entidad presentada al citado expediente de licitación en petición de valoración por parte del Órgano de Contratación sobre la documentación incluida en el Sobre nº 2 (Documentación Técnica), referida al citado expediente, desde la Unidad de Producción de Medicamentos de Terapias Avanzadas (UP-MTAs) de la FIBHGM como unidad evaluadora de dicha documentación, se considera lo siguiente:

**Lote 2: Suministro de un Citómetro de Flujo**

**MILTENYI BIOTEC, S.L.:**

- 1) La documentación aportada es suficiente para valorar técnicamente la oferta.
- 2) La oferta cumple con todos los requerimientos técnicos especificados en el pliego de cláusulas administrativas particulares (PCAP) y en el pliego de prescripciones técnicas (PPT). Se ha aportado documentación suficiente que acredita el cumplimiento de todos los requerimientos estipulados en el PPT.
- 3) Atendiendo a los criterios de adjudicación del contrato, en lo referente al apartado de **“Criterios evaluables mediante juicio de valor” (Propuesta Técnica)** del PCAP, cuya ponderación total es de 40 puntos, la puntuación propuesta es de **40 puntos**, ya que cumple en general con los requerimientos, con el siguiente detalle:

- A) Descripción de soportes, software y sencillez en la manipulación: (máximo de 20 puntos): 20 puntos.**

**Justificación de la puntuación:** El citómetro de flujo MACSQuant 10 combina un diseño compacto y ergonómico con un software de control y análisis altamente automatizado, ofreciendo un manejo intuitivo incluso para usuarios sin amplia experiencia previa. El equipo integra en un solo módulo todos los componentes —láseres, óptica, fluidos y electrónica— junto con una pantalla táctil TFT de 15,6” y ordenador incorporado, eliminando la necesidad de estaciones externas. Su software MACSQuantify® permite tanto la adquisición como el análisis de datos en un entorno multiusuario protegido por contraseña, con plantillas predefinidas y modos exprés que automatizan la compensación, el análisis y la generación de informes. El sistema cuenta con autocalibración diaria y limpieza automatizada, reduciendo la intervención manual y minimizando el riesgo de error o contaminación. Además, los soportes robóticos

y racks refrigerados (MACS MiniSampler y Chill Racks) permiten un flujo de trabajo continuo y seguro con tubos o placas estándar. En conjunto, la integración entre hardware, software y automatización convierte al MACSQuant 10 en un instrumento extremadamente accesible, seguro y fácil de operar, plenamente conforme a los criterios de esta categoría.

- B)** Descripción de metodología general del suministro: planificación de entrega de los equipos, definición de entregables y manuales, aplicación de sistemas de calidad, etc: **(máximo de 20 puntos): 20 puntos.**

**Justificación de la puntuación:** El suministro del MACSQuant 10 se estructura bajo un plan integral que abarca transporte, instalación, cualificación, formación y soporte continuo, siguiendo los estándares de calidad certificados ISO 9001 e ISO 13485 de Miltenyi Biotec. La entrega incluye la verificación IQ/OQ y la conexión a la red del centro, asegurando la operatividad total del equipo. Junto al instrumento se proporcionan manuales de uso, guías de software y documentación de control de calidad, tanto en formato impreso como digital. El plan formativo contempla cursos teórico-prácticos impartidos en el propio laboratorio por especialistas de aplicaciones con más de 15 años de experiencia en citometría, además de un curso de actualización posterior centrado en aplicaciones avanzadas. El sistema de soporte incluye asistencia técnica remota, mantenimiento preventivo, actualizaciones de software y respuesta prioritaria ante incidencias. Este modelo de suministro, cuidadosamente planificado y auditado, garantiza una implantación segura, trazable y conforme a normativa, alineada con las mejores prácticas de gestión de equipos científicos.

Puntuación otorgada: **40 puntos.**

Por todo lo anteriormente descrito, la oferta de **MILTENYI BIOTEC, S.L.** se ajusta a lo requerido tanto en el PPT como en el PCAP.

Fdo.: Dra. M<sup>a</sup> Eugenia Fernández Santos  
Investigadora Principal Proyecto CERT22/00029  
Unidad de Producción de Medicamentos de Terapias Avanzadas (UP-MTAs).