

PLIEGO DE CLÁUSULAS TÉCNICAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE UN CITÓMETRO DE FLUJO CON TECNOLOGÍA DE ENFOQUE ACÚSTICO EQUIPADO CON TRES LÁSERES Y CÁMARA DE CAMPO CLARO DE ALTA VELOCIDAD PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS EXPEDIENTE FIB 2024/015

1. OBJETO

El presente pliego tiene por objeto definir las prescripciones técnicas que han de regir el expediente de contratación para el suministro de un equipo de Citometría de Flujo con tecnología de enfoque acústico equipado con tres láseres y cámara de campo claro de alta velocidad, cuya adquisición permitirá el estudio multiparamétrico de poblaciones celulares de interés en la investigación biomédica, con mejora en los tiempos de respuesta y capacidad de recuperación de muestras.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El Citómetro de Flujo deberá reunir las siguientes características técnicas:

2.1 Características generales

- Citómetro con tecnología de enfoque acústico con velocidad de adquisición de hasta 1000 microL/min.
- Láseres de superficie plana espacialmente separados. El sistema debe incluir al menos tres láseres: violeta (405 nm), azul (488 nm) y rojo (637 nm) con al menos tres canales de adquisición para cada uno.
- Cámara de campo claro de alta velocidad, hasta 6000 imágenes/s.
- Dispositivo para la recuperación de muestra no utilizada.
- Software de adquisición y análisis.

2.2 Características específicas

- La empresa dispondrá de servicio técnico con personal cualificado.
- Los equipos se suministrarán con la última versión del software disponible.

2.3 Otros requisitos

- Se actualizarán los programas ofertados, sin coste adicional, durante el periodo de garantía del equipo (incluida ampliación de garantía si ha sido ofertada por el adjudicatario).

3. ACCESORIOS

3.1 - El equipo incluye ordenador de mesa y todos los accesorios necesarios para su instalación y puesta en marcha. Correrá a cargo del contratista la instalación y conexión del equipo con el sistema de gestión de la sala donde se ubicará el equipo, de forma que estos solo se entenderán entregados, cuando la instalación haya sido completada y se haya verificado prueba de su correcto funcionamiento por parte del contratista y en presencia del responsable del contrato o personal técnico en quien el mismo delegue.

3.2 - El adjudicatario deberá entregar el equipo con la siguiente documentación técnica en español:

- Manual de instrucciones y operaciones, en formato electrónico
- Manual de mantenimiento, en formato electrónico.
- Plan de instalación con descripción de todos los pasos de instalación y puesta en marcha del equipo desde la entrega hasta la puesta en marcha y óptimo funcionamiento del mismo.

Se deberán actualizar los manuales en español cuando se incorpore alguna modificación a las características del equipo.

4. PLAN DE FORMACIÓN

El contratista se compromete a facilitar al personal que va a utilizar este equipo la formación necesaria para su funcionamiento. Así, la empresa que presente la oferta debe detallar un plan de formación que habilite al personal técnico para operar tanto las funciones básicas como las avanzadas del equipo. La duración del plan de formación no puede ser inferior a 8 horas ni superior a 12 horas.

5. CONDICIONES DE LA ENTREGA

Para asegurar la viabilidad de la adquisición, el contratista deberá entregar el equipo con todos sus elementos, en perfecto estado y preparados para servir al uso al que se destinan.

Asimismo, se deberán acreditar las comprobaciones o tests realizados en el equipo reflejando el correcto funcionamiento.

El contratista se comprometerá al correcto desarrollo del contrato, con empleo de todos los medios que resulten necesarios para su adecuada calidad.

El contratista colaborará con la Fundación en la inclusión de toda la información necesaria de los equipos en el inventario técnico.

6 SISTEMAS DE CONTROL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

La empresa adjudicataria, antes del inicio del contrato, describirá los sistemas de control que utilizará para garantizar una ejecución correcta del contrato y a la vez asegurar una información específica respecto al desarrollo de los trabajos y de las incidencias que eventualmente puedan producirse: suministro, transporte, instalación y asistencia técnica. Estos sistemas descritos deberán contar con el visto bueno del responsable del proyecto.

Madrid, a fecha de la firma electrónica.

El Órgano de contratación