

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN, POR PROCEDIMIENTO ABIERTO, DEL SUMINISTRO DE UN CITÓMETRO DE FLUJO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)

OBJETO DEL CONTRATO

Suministro e instalación de un citómetro de flujo.

INSTALACIÓN, ENTREGA Y PUESTA EN MARCHA

Se considera incluido en el contrato de suministro el transporte, la entrega, instalación y puesta en funcionamiento del equipo en la siguiente ubicación:

Instituto Cajal-CSIC.

Grupo de células madre, Neurogénesis y neurodegeneración

Avda. Dr. Arce 27

28002 Madrid

GARANTÍA

La garantía de este suministro será al menos de un año, incluyendo piezas y mano de obra.

Durante el plazo de garantía, la empresa se compromete a realizar las revisiones temporales protocolarias y suministrar las piezas, recambios, así como las actualizaciones de software que aparezcan durante este periodo.

PLAZO DE ENTREGA

60 días desde la firma del contrato.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

El equipo debe incluir:

- 2 láseres: 488nm y 638nm. De manera opcional puede permitir incorporar un tercer láser de 405nm.
- Posibilidad de adquisición hasta 6 parámetros de fluorescencia (Azul-4, Rojo-2), además del tamaño (FSC) y la granularidad (SSC) con filtros intercambiables por el usuario.

- Toma de muestras no presurizada que permita la adquisición, en al menos, tubos de 1.5 ml, 2 ml, 5ml. De manera opcional puede permitir la adquisición en placa de 96 pocillos (con fondo plano U.V.) de cualquier marca comercial.
- Debe permitir realizar el contaje absoluto de las muestras por volumetría, no haciendo necesario el uso de esferas de contaje.
- Volumen mínimo de adquisición de muestras de 10 μ l.
- Agitación de la muestra individual de cada tubo antes de la adquisición.
- Alta sensibilidad: < 30 MESF para la fluorescencia FITC. < 10 MESF para la fluorescencia PE.
- Totalmente digital con una resonancia de 7 décadas, 24 Bit y 16.777.216 canales.
- Velocidad de adquisición regulable por el usuario.
- Sistema de detección mediante fotodiodos de avalancha que permite que la detección de fluorescencia en todos los canales sea lineal.
- Disponibilidad de un software gratuito para todos los usuarios.

PRESENTACIÓN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.

En el sobre de documentación técnica **se incluirá una copia de dicha documentación en formato electrónico**, en soporte de uso universal. La inclusión de dicho soporte, no exime de la entrega de la documentación tal como requiere el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.