

SOLICITUD DE PROPUESTAS

ADQUISICIÓN DE un citómetro de flujo con cargador de placas EN EL MARCO DEL EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE ISGLOBAL EN LA NUEVA UBICACIÓN DENTRO DEL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA.

(EXPEDIENTE N.º54/2025)

I. Objeto

El objeto de esta Solicitud de Propuestas es invitar a entidades a presentar propuestas para el suministro de un citómetro de flujo con cargador de placas para equipamiento de los laboratorios ubicados en el Parc Científic de Barcelona.

Todas las especificaciones técnicas contenidas en este documento se consideran parte de los requisitos mínimos y no excluyen cualquier otra necesidad para el cumplimiento del objeto del servicio contratado.

II. Alcance

Antecedentes

Diversos grupos de investigación se trasladarán a laboratorios de nueva ubicación, el equipar correctamente a los laboratorios es vital para la continuidad de las diversas líneas de investigación.

Objeto de la contratación

ISGlobal busca una empresa que pueda suministrar un citómetro de flujo con cargador de placas para equipamiento de los laboratorios ubicados en el Parc Científic de Barcelona.

III. Responsable del contrato

ISGlobal designará un responsable de las relaciones con el proveedor (el "Responsable del Contrato"), que se coordinará con el personal de la entidad y que canalizará las comunicaciones entre ambas partes.

IV. Gestión del trabajo y control de calidad

ISGlobal y el proveedor seleccionado deberán estar en comunicación para garantizar que la entrega del equipo se ejecutará de acuerdo al calendario de finalización de obras de acondicionamiento en los nuevos laboratorios ubicados en el Parc Científic de Barcelona.

V. Cualificaciones requeridas

El equipo deberá ser un citómetro de flujo de última generación con configuración multicanal y multiláser, específicamente debe contar con 5 láseres, e incluir un sistema automático de carga de placas (*plate loader*) que permita un procesamiento de alto rendimiento.

El equipo deberá cumplir con los siguientes requerimientos técnicos:

Sistema de Excitación Láser:

- Configuración con cinco láseres de excitación espacialmente separados:

Láser ultravioleta (UV) de 355 nm.

Láser violeta de 405 nm.

Láser azul de 488 nm.

Láser amarillo-verde de 561 nm.

Láser rojo de 638 nm.

Capacidades de Detección:

- Hasta 19 canales de detección de fluorescencia, distribuidos entre los láseres según la siguiente configuración máxima:

3 canales para el láser UV.

5 canales para el láser violeta.

3 canales para el láser azul.

5 canales para el láser amarillo-verde.

3 canales para el láser rojo.

Filtros Ópticos:

- Incluye un conjunto de filtros de paso de banda reposicionables, con las siguientes especificaciones:

405/10, 450/45 (2), 525/40 (3), 585/42, 610/20 (3), 660/10 (2), 675/30 (2), 690/50, 710/50, 712/25, 763/43 (3), 840/20, 885/40.

Sensibilidad y Resolución:

- Capacidad para detectar partículas de tamaño inferior a 300 nm utilizando dispersión lateral con láser de 488 nm, y partículas de hasta 80 nm con láser de 405 nm.
- Resolución de coeficiente de variación (rCV) inferior al 3%.
- Sensibilidad de detección inferior a 600 MESF para FITC y menor a 300 MESF para PE.

Sistema Óptico y de Flujo:

- Célula de flujo de cuarzo con diseño de óptica integrada sin necesidad de alineación, dimensiones de 150 µm x 450 µm de diámetro interno.
- Sistema de fluidos de baja presión.

Software y Automatización:

- Incluye software de adquisición y análisis de datos compatible con entornos regulados, ofreciendo herramientas para el cumplimiento de normativas como 21 CFR Parte 11.
- Con un módulo de carga automática de placas de 96 pocillos para procesamiento de alto rendimiento.
- Interfaz de programación de aplicaciones (API) disponible para control externo del instrumento y automatización de procesos.

VI. Plazo de ejecución y entrega de los informes

La entrega de los suministros se realizará cuando el equipo de investigación de la indicación de entrega, en este caso, Laura Puyol.

VII. Obligaciones contractuales esenciales

Se considerarán obligaciones esenciales la entrega de los equipos en la fecha establecida por los grupos de investigación.

VIII. Duración y fecha de inicio

La duración del contrato será desde la adjudicación del proveedor hasta la entrega, aproximadamente 6 meses.

La fecha estimada de inicio del contrato es el 18 de junio de 2025.

IX. Valor estimado

El presupuesto del contrato se fija en un importe máximo de 190.000 euros (EUR), impuestos excluidos. El importe no superará en ningún caso dicho presupuesto. En consecuencia, para los proveedores no exentos, el precio final del contrato será el importe del presupuesto más el Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA) correspondiente.

X. Forma de pago

El pago se realizará siempre bajo factura, con un plazo de 30 días fecha factura, mediante transferencia bancaria una vez entregados los equipos.

XI. Publicidad

El presente documento de Solicitud de Propuestas se publicará en la sección Proveedores del sitio web de la entidad contratante: <https://www.isglobal.org/es/contrataciones>.

XII. Procedimiento de contratación

El procedimiento de selección se ajustará a la normativa interna de contratación de la entidad contratante, según lo previsto en los apartados VIII y IX del Manual de Contratación.

XIII. Naturaleza del contrato

El presente contrato tiene la consideración de contrato privado y está sujeto al derecho privado, rigiéndose por el contrato y la documentación anexa, y por la legislación civil y mercantil que resulte aplicable.

XIV. Presentación de propuestas

Se invita a los interesados a enviar una propuesta integral, que aborde las necesidades descritas en el documento de Solicitud de Propuestas, a la siguiente dirección de correo electrónico: contrataciones@isglobal.org.

Es necesario enviar las propuestas en un único documento consolidado y en formato PDF.

Se establece como plazo máximo de presentación de las propuestas el día 17 de junio de 2025, a las 15:00 horas.

Barcelona, 02 de junio del 2025