

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE KIT DE CUANTIFICACION E INMUNOCHECKPOINT BASADO EN PERLAS FLUORESCENTES EN APC PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, AADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS. El Proyecto PI21/00869 ha sido financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea. Expediente PAS 36-2024.

ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1 Objeto del contrato.....	1
1.2 Legislación.....	1
1.3 Plazo de entrega	1

2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO..... 2

2.1 Partes y componentes del suministro.....	2
--	---

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE KIT DE CUANTIFICACION E INMUNOCHECKPOINT BASADO EN PERLAS FLUORESCENTES EN APC PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS. El Proyecto PI21/00869 ha sido financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea. Expediente PAS 36-2024.

1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1-OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto del presente pliego es definir las características técnicas y funcionales para el suministro de anticuerpos de citometría de flujo para el desarrollo de la línea de investigación del proyecto PI21/00869 por el Grupo de Investigación Tumorinmunología de IdiPAZ.

1.2- LEGISLACIÓN.

Los productos presentados a este procedimiento, deberán cumplir la legislación vigente que sea de aplicación.

1. 3.- PLAZOS DE ENTREGA DEL SUMINISTRO.

- **Duración del contrato:** 3 meses desde la firma del contrato, salvo que se complete el suministro con anterioridad a esta fecha, dándose por extinguido a partir de ese momento el contrato.
- **Plazo de ejecución:** el suministro se solicitará a la empresa proveedora tras la firma del contrato. El plazo máximo de entrega será de una semana una vez solicitado el pedido al proveedor según las necesidades de la FIBHULP.
- **Procede la prórroga del contrato:** No procede.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

LOTE 1: Kit detección de citoquinas.

La respuesta inmune del cuerpo al material extraño ayuda a protegerlo de enfermedades y lesiones a través de los sistemas inmunológicos innato y adaptativo. El sistema inmunológico innato protege de forma no específica contra partículas extrañas mediante el uso de barreras protectoras, la inflamación y el sistema del complemento. Las citocinas y quimiocinas se producen en la respuesta inmune innata para promover la inflamación y

el reclutamiento de células T para desencadenar la respuesta inmune adaptativa. El sistema inmunológico adaptativo protege contra patógenos específicos que conducen a la producción de células B y T de memoria. Las citoquinas producidas en la respuesta inmune adaptativa ayudan a promover la supervivencia de las células B y T y activan las células T efectoras. La medición precisa de estas citocinas es esencial para comprender las respuestas inmunitarias y los procesos patológicos.

El panel de respuesta inmune esencial humana es un panel de ensayo múltiplex basado en perlas que utiliza perlas codificadas por fluorescencia (la aloficocianina) adecuadas para su uso en varios citómetros de flujo. Debe permitir la cuantificación simultánea de 13 objetivos clave esenciales para la respuesta inmune, como IL-4, IL-2, CXCL10 (IP-10), IL-1 β , TNF- α , CCL2 (MCP-1), IL-17A, IL-6, IL-10, IFN- γ , IL-12p70, CXCL8 (IL-8) y TGF- β 1 activo libre. Este panel de ensayo proporciona una mayor sensibilidad de detección y un rango dinámico más amplio que los métodos ELISA tradicionales. El panel ha sido validado para su uso en suero y sobrenadante de cultivos celulares.

LOTE 2: kit detección de inmunocheckpoint.

El panel de puntos de control inmunológico es un panel de ensayo múltiplex basado en perlas que utiliza perlas codificadas por fluorescencia (la aloficocianina) adecuadas para su uso en varios citómetros de flujo. Debe permitir la cuantificación simultánea de 12 proteínas clave de puntos de control inmunológico: sCD25 (IL-2Ra), 4-1BB, sCD27, B7.2 (CD86), TGF- β 1 activo libre, CTLA-4, PD-L1, PD-L2, PD-1, Tim-3, LAG-3 y Galectina-9. Este panel de ensayo proporciona una mayor sensibilidad de detección y un rango dinámico más amplio que los métodos ELISA tradicionales. El panel ha sido validado para su uso en muestras de sobrenadante de cultivos celulares, suero y plasma.

2.1. PARTES Y COMPONENTES DEL SUMINISTRO

LOTE 1: Kit detección de citoquinas basado en perlas fluorescentes.

3 unidades de lote de 79 kits.

LOTE 2: kit detección de inmunocheckpoint basado en perlas fluorescentes

5 unidades de lote de 1 kit.

Madrid, a 30 de septiembre de 2024.

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Francisco García Río

Presidente de la Comisión Delegada
de la Fundación

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA