

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE KIT DE ENSAYOS PLEX DE CITOQUINAS PARA LABORATORIO, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE CRITERIO ÚNICO. Expediente: PAS 13-2023. El proyecto PI21/00869 objeto de este contrato está financiado por el Instituto De Salud Carlos III (ISCIII) y la Unión Europea.**

## **ÍNDICE**

### **1. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1.1. Objeto del contrato..... | 2 |
| 1.2. Legislación.....         | 2 |
| 1.3. Plazo de entrega .....   | 2 |

### **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO**

|   |   |
|---|---|
| 2.1. Requisitos y características ..... | 3 |
| 2.2. Unidades.....                      | 3 |

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE KIT DE ENSAYOS PLEX DE CITOQUINAS PARA LABORATORIO, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE CRITERIO ÚNICO. Expediente: PAS 13-2023. El proyecto PI21/00869 objeto de este contrato está financiado por el Instituto De Salud Carlos III (ISCIII) y la Unión Europea.**

## **1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES**

### **1.1-OBJETO DEL CONTRATO.**

El presente contrato tiene por objeto definir las características técnicas y funcionales para el contrato de suministro de kit de ensayos plex de citoquinas, para el desarrollo de la línea de investigación del proyecto PI21/00869, por el Grupo de Investigación Tumorigenología de IdiPAZ, cuyas características se especifican en el presente pliego.

### **1.2- LEGISLACIÓN.**

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

El contratista deberá respetar el carácter confidencial de aquella información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato a la que se le hubiese dado el referido carácter en los pliegos o en el contrato, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal, quedando el contratista sometido a la normativa nacional y europea en materia de protección de datos, siendo ésta una obligación contractual esencial (211.1.f LCSP).

### **1.3.- PLAZOS DE ENTREGA DEL SUMINISTRO.**

- **La duración del contrato** será como máximo de 6 meses, salvo que se complete el suministro con anterioridad a esta fecha, dándose por extinguido a partir de ese momento el contrato.

- **Procede la prórroga del contrato:** No

- **Plazo de ejecución:**

El suministro se solicitará a la empresa proveedora tras la firma del contrato. El **plazo máximo de entrega será de 15 días hábiles** una vez solicitado el pedido al proveedor, que no suministrará la totalidad de los kits en una sola remesa, sino que los investigadores del proyecto los irán solicitando de forma periódica, según necesidades del mismo.

## **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **2.1 REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS**

Es un kit que analiza simultáneamente niveles bajos de biomarcadores de citocinas y quimiocinas con los ensayos multiplex basados en perlas de alta sensibilidad utilizando la tecnología Luminex, en muestras de suero, plasma y cultivos celulares humanos.

Puede medir 21 citoquinas a la vez, Fractalkine GM-CSF IFN $\gamma$  IL-1 $\beta$  IL-2 IL-4 IL-5 IL-6 IL-7 IL-8 IL-10 IL-12 (p70) IL-13 IL-17A IL-21 IL-23 ITAC MIP-1 $\alpha$  MIP-1 $\beta$  MIP-3 $\alpha$  TNF- $\alpha$ . Las citoquinas son polipéptidos inmunomoduladores que desempeñan funciones clave en las respuestas inmunes tanto adaptativas como innatas.

Un término genérico, "citocinas" incluye miocinas (producidas por células musculares), linfocinas (producidas por células Th activadas), interleucinas (que actúan como mediadoras entre las células T) y quimiocinas (responsables de la migración de las células T).

Las citoquinas, uno de los mecanismos reguladores del sistema inmunológico, actúan en las fases de reconocimiento, activación o efectoras de una respuesta inmune, modulando el desarrollo y las actividades funcionales de los subtipos de células T, células B y células mieloides.

En consecuencia, la investigación con citoquinas juega un papel importante para lograr una comprensión más profunda del sistema inmunológico y su respuesta multifacética a la mayoría de los antígenos, especialmente aquellas respuestas que conforman el proceso inflamatorio.

Los niveles bajos de inflamación están implicados en muchas enfermedades clínicas y subclínicas, como enfermedades autoinmunes, enfermedades cardiovasculares, diabetes, trastornos neurológicos y cáncer. Por lo tanto, medir los niveles de picogramos de citocinas es fundamental para comprender la patogénesis de estas enfermedades.

### **2.1. UNIDADES**

| CONCEPTO  | UNIDADES |
|---|----------|
| KIT DE ENSAYOS PLEX DE CITOQUINAS PARA EL LABORATORIO | 3 kit    |



Hospital Universitario La Paz  
Fundación para la Investigación Biomédica  
Comunidad de Madrid



Cofinanciado por  
la Unión Europea

Madrid, a 21 de septiembre de 2023

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Juan José Ríos Blanco

Presidente de la Comisión Delegada de la Fundación

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO  
FECHA Y FIRMA