

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN DE POBLACIONES CELULARES, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE CRITERIO ÚNICO. Expediente PAS 02-2023. El proyecto PI21/01178 objeto de este contrato está financiado por el Instituto De Salud Carlos III (ISCIII) y la Unión Europea.**

## ÍNDICE

<b>1. CARACTERÍSTICAS GENERALES.....</b>	<b>2</b>
1.1. Objeto del contrato.....	2
1.2. Legislación.....	2
1.3. Plazo de entrega .....	2
<b>2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO.....</b>	<b>2</b>
2.1. Partes y componentes del suministro.....	6

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN DE POBLACIONES CELULARES, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE CRITERIO ÚNICO. Expediente PAS 02-2023. El proyecto PI21/01178 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 objeto del presente pliego es definir las características técnicas y funcionales para el suministro de reactivos de laboratorio para el desarrollo de la línea de investigación del proyecto PI21/01178 del laboratorio de Inmunomodulación del grupo de Respuesta Inmune Innata de IdiPAZ.

### **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.**

Común a todos los lotes: El suministro objeto del contrato se entregará en el plazo máximo de 1 mes a contar desde la solicitud de la mercancía al proveedor.

- La duración del contrato será de 5 meses a contar desde la firma del mismo.

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

Se requiere el servicio con las siguientes necesidades y especificaciones técnicas para cada uno de los lotes tal y como se detalla en este pliego.

- **LOTE 1:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-mouse CD45 CON UN FLUOROCROMO BV711, MEDIDOR DE CÉLULAS DE ESTIRPE INMUNOLÓGICA.
- **LOTE 2:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-Mouse LY6G CON UN FLUOROCROMO BRILLIANT VIOLET 510, MEDIDOR DE LA POBLACIÓN NEUTROFÍLICA.
- **LOTE 3:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-F4/80 CON UN FLUOROCROMO PE/Cyanine5, MEDIDOR CELULAR DE LA POBLACION MACROFÁGICA.
- **LOTE 4:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-Mouse CD103 CON UN FLUOROCROMO APC, MEDIDOR DE POBLACIONES RESIDENTES DE TEJIDOS.
- **LOTE 5:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-Mouse CD24 CON UN FLUOROCROMO Alexa Fluor 700, MEDIDOR DE SUBPOBLACIONES DE CÉLULAS DENDRÍTICAS.
- **LOTE 6:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-Mouse CD19 CON UN FLUOROCROMO APC/Fire 750, MEDIDOR DE LA POBLACIÓN LINFOCÍTICA B.
- **LOTE 7:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-Mouse CD170 CON UN FLUOROCROMO BRILLIANT VIOLET 421, MEDIDOR DE CÉLULAS DENDRÍTICAS PLASMACITOIDES.
- **LOTE 8:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-Mouse NK1.1 CON UN FLUOROCROMO PE/CYANINE7, MEDIDOR DE CÉLULAS NATURAL KILLER.
- **LOTE 9:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-Mouse CD3ε CON UN FLUOROCROMO ALEXA FLUOR 594, MEDIDOR DE LINFOCITOS T.
- **LOTE 10:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-Mouse CD4 CON UN FLUOROCROMO PERCP, MEDIDOR DE LINFOCITOS T CD4.
- **LOTE 11:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-Mouse CD8A CON UN FLUOROCROMO PE, MEDIDOR DE LINFOCITOS T CD8.
- **LOTE 12:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-Mouse I-A/I-E CON UN FLUOROCROMO BRILLIANT VIOLET 785, MEDIDOR DE CÉLULAS PRESENTADORAS DE ANTÍGENO.
- **LOTE 13:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-Mouse CD69 CON UN FLUOROCROMO ALEXA FLUOR 647, MEDIDOR DE LA ACTIVACIÓN LINFOCÍTICA.
- **LOTE 14:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-Mouse/human CD44 CON UN FLUOROCROMO BRILLIANT VIOLET 570, MEDIDOR DE LA ACTIVACIÓN LINFOCÍTICA.

- **LOTE 15:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-Mouse CD62L CON UN FLUOROCROMO ALEXA FLUOR 488, MEDIDOR DE LA ACTIVACIÓN LINFOCÍTICA.
- **LOTE 16:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-Mouse CD11C CON UN FLUOROCROMO BRILLIANT VIOLET 650, MEDIDOR PAN-CÉLULA DENDRÍTICA.
- **LOTE 17:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-Mouse CD294 CON UN FLUOROCROMO PE/Dazzle™ 594, MEDIDOR DE UN IMMUNOCHECKPOINT.
- **LOTE 18:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Anti-Mouse FOXP3 CON UN FLUOROCROMO BRILLIANT VIOLET 421, MEDIDOR DE LOS LINFOCITOS T REGULADORES.
- **LOTE 19:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL rat anti-mouse TNF CON UN FLUOROCROMO BB700, MEDIDOR DE LA PRODUCCIÓN DE CITOQUINA.
- **LOTE 20:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Rat Anti-Mouse IFN- $\gamma$  CON UN FLUOROCROMO BUV737, MEDIDOR DE LA PRODUCCIÓN DE CITOQUINA.
- **LOTE 21:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Rat Anti-CD11b Clone M1/70 CON UN FLUOROCROMO BUV395, MEDIDOR CELULAR DE LA POBLACION MIELOIDE
- **LOTE 22:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Rat Anti-Mouse Ly-6C Clone AL-21 CON UN FLUOROCROMO V450, MEDIDOR DE POBLACION MONOCÍTICA
- **LOTE 23:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL Hamster Anti-Mouse CD279 Clone J43 CON UN FLUOROCROMO BV605, MEDIDOR DE LA ACTIVACIÓN LINFOCÍTICA E IMMUNOCHECKPOINT.
- **LOTE 24:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-human CD3 CON UN FLUOROCROMO Brilliant Violet 510, MEDIDOR DE CÉLULAS DE ESTIRPE LINFOCÍTICA.
- **LOTE 25:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-human CD4 CON UN FLUOROCROMO PerPC/Cyanine5.5, MEDIDOR DE LA LINFOCÍTICA CD4 POSITIVA.
- **LOTE 26:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-human CD27 CON UN FLUOROCROMO Brilliant Violet 570, MEDIDOR DE POBLACIONES DE MEMORIA LINFOCITARIAS.
- **LOTE 27:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-human CD127 (IL-7Ra) CON UN FLUOROCROMO PE/Dazzle594, MEDIDOR DE POBLACIONES LINFOCITARIAS CD4 NO REGULADORAS.
- **LOTE 28:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-human CD366 (TIM-3) CON UN FLUOROCROMO PE/Cyanine5, MEDIDOR DEL CONTROLADOR INMUNOLÓGICO TIM-3.

- **LOTE 29:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-human CD279 (PD-1) CON UN FLUOROCROMO Brilliant Violet 785, MEDIDOR DEL CONTROLADOR INMUNOLÓGICO PD-1.
- **LOTE 30:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-human Ki-67 CON UN FLUOROCROMO APC, MEDIDOR DE PROLIFERACIÓN CELULAR.
- **LOTE 31:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-human IL-10 CON UN FLUOROCROMO ALEXA FLUOR 647, MEDIDOR DE LA CITOQUINA INTRACELULAR IL-10.
- **LOTE 32:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-human INTERFERON GAMMA CON UN FLUOROCROMO BRILLIANT VIOLET 711, MEDIDOR DE LA CITOQUINA IFN.
- **LOTE 33:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-human PERFORINA CON UN FLUOROCROMO PE, MEDIDOR DE LA CITOQUINA INTRACELULAR PERFORINA.
- **LOTE 34:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-human GRANZYME B CON UN FLUOROCROMO PE/Cyanine7, MEDIDOR DE LA CITOQUINA INTRACELULAR GRANZYMA B.
- **LOTE 35:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-human CD8 CON UN FLUOROCROMO BRILLIAN ULTRAVIOLET 805, MEDIDOR DE LINFOCITOS CITOTÓXICOS CD8.
- **LOTE 36:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-human TIGIT CON UN FLUOROCROMO BRILLIANT VIOLET 480, MEDIDOR DE LA EXPRESIÓN DEL CONTROLADOR INMUNOLÓGICO TIGIT.
- **LOTE 37:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-human TNFalpha CON UN FLUOROCROMO BV605, MEDIDOR DE LA PRODUCCIÓN DE LA CITOQUINA INTRACELULAR TNF  $\alpha$ .
- **LOTE 38:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-human INTERLEUCINA-2 CON UN FLUOROCROMO APC-R700, MEDIDOR DE LA PRODUCCIÓN DE LA CITOQUINA INTRACELULAR IL-2.
- **LOTE 39:** anticuerpo de citometría ESPECTRAL anti-human CD25 CON UN FLUOROCROMO PE-AF700, MEDIDOR DEL ANTÍGENO CD25 QUE IDENTIFICA LINFOCITOS REGULADORES.

- **LOTE 40:** colorante de viabilidad para citometría espectral con un máximo de excitación en los 350 nanómetros y de emisión en los 450 nm, fijable para marcaje intracelular, tipo LIVE/DEAD fixable Blue.
- **LOTE 41:** Tipo de ensayo ELISA sándwich de fase sólida en un formato reactivos diferenciados para cubrir placas. Volumen de muestra requerido 100 µL. Rango de ensayo 15,6 - 1000 pg/mL. Deben venir reactivos para 15 placas de 96 pocillos, permitiendo la detección de TNF $\alpha$  de ratón.
- **LOTE 42:** Tipo de ensayo ELISA sándwich de fase sólida en un formato reactivos diferenciados para cubrir placas. Volumen de muestra requerido 100 µL. Rango de ensayo 15,6 - 1000 pg/mL. Deben venir reactivos para 15 placas de 96 pocillos, permitiendo la detección de TNF  $\alpha$  de humanos.

## **2.1. PARTES Y COMPONENTES DEL SUMINISTRO**

- **LOTE 1:** 2 unidades
- **LOTE 2:** 2 unidades
- **LOTE 3:** 2 unidades
- **LOTE 4:** 2 unidades
- **LOTE 5:** 2 unidades
- **LOTE 6:** 2 unidades
- **LOTE 7:** 2 unidades
- **LOTE 8:** 2 unidades
- **LOTE 9:** 2 unidades
- **LOTE 10:** 2 unidades
- **LOTE 11:** 2 unidades
- **LOTE 12:** 2 unidades
- **LOTE 13:** 2 unidades
- **LOTE 14:** 2 unidades
- **LOTE 15:** 2 unidades
- **LOTE 16:** 2 unidades
- **LOTE 17:** 2 unidades
- **LOTE 18:** 2 unidades
- **LOTE 19:** 2 unidades
- **LOTE 20:** 2 unidades
- **LOTE 21:** 2 unidades
- **LOTE 22:** 2 unidades
- **LOTE 23:** 2 unidades
- **LOTE 24:** 4 unidades
- **LOTE 25:** 2 unidades

- **LOTE 26:** 2 unidades
- **LOTE 27:** 2 unidades
- **LOTE 28:** 2 unidades
- **LOTE 29:** 2 unidades
- **LOTE 30:** 4 unidades
- **LOTE 31:** 2 unidades
- **LOTE 32:** 2 unidades
- **LOTE 33:** 1 unidades
- **LOTE 34:** 1 unidades
- **LOTE 35:** 2 unidades
- **LOTE 36:** 2 unidades
- **LOTE 37:** 2 unidades
- **LOTE 38:** 1 unidades
- **LOTE 39:** 2 unidades
- **LOTE 40:** 3 unidades
- **LOTE 41:** 4 unidades
- **LOTE 42:** 6 unidades

Madrid, a 19 de abril de 2023.

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Juan José Ríos Blanco

Presidente de la Comisión Delegada  
de la FIBHULP

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO  
FECHA Y FIRMA