

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE CONTRATO DE SUMINISTRO DE ARRAY CUSTOMIZADO Y OTROS MATERIALES FUNGIBLES, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS. *El PMP22/00055 está financiado por El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y los fondos de Next Generation EU, que financian las actuaciones del Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR)*”. Expediente PAS 28-2024.**

## 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. Especificaciones técnicas.....	3
2.2. Partes y componentes.....	6

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE CONTRATO DE SUMINISTRO DE ARRAY CUSTOMIZADO, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS. *El PMP22/00055 está financiado por El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y los fondos de Next Generation EU, que financian las actuaciones del Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR)*”. Expediente PAS 28-2024.**

## **1.- CARACTERISTICAS GENERALES**

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

El objeto del presente pliego es la adquisición de arrays, sondas y resto de fungibles compatibles con el instrumental de PCR en tiempo real del centro y de los laboratorios participantes en el proyecto iPHARMGx (QUANTSTUDIO 12K, realtime PCR QuantStudio 3, Realtime PCR Rotor Gene Q system (Qiagen), Termociclador ViiA7 y LightCycler 480) para cubrir las necesidades asociadas al proyecto **PMP22/00055**.

### **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.**

- **La duración del contrato:** hasta que venza la duración del proyecto (31 de diciembre 2025), salvo que se complete el suministro con anterioridad a esta fecha, dando por extinguido a partir de ese momento el contrato.
- **Procede la prórroga del contrato:** No

- **Plazo de ejecución:** La empresa proveedora 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. El plazo máximo de entrega el proveedor tendrá un plazo máximo de:
  - **LOTE 1 a 8:** 4 meses para el array configurable, 4 semanas para el no configurable y 20 días hábiles para el resto de los artículos del lote en los lugares indicados.
  - **LOTE 9 a 10:** 30 días hábiles para la entrega de ensayos de identificación de genotipos de SNP TaqMan y 20 días hábiles para el resto de los artículos del lote en los lugares indicados.
  - **LOTE 11 a 19:** 20 días hábiles todos los artículos del lote en los lugares indicados
- **Lugar de ejecución:** Dado que participan varios hospitales, el lugar podrá ser variable. Los licitadores deberán manifestar, de forma expresa, mediante declaración responsable, que se comprometen al cumplimiento de estos plazos de entrega, así como la distribución de los materiales aquí especificados a la ubicación de los centros participantes en el proyecto.

**No se admitirá establecer cantidades ni importes mínimos para el suministro de pedidos de ninguno de los productos enumerados, ni limitaciones en el establecimiento de días de reparto fijos o kilometrajes máximos a recorrer por los transportes para la distribución de los productos.**

## **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

El material solicitado tiene que ser compatible con el Sistema de PCR en tiempo real Quantstudio 12K y el sistema de manejo de muestras AccuFill disponible en los hospitales colaboradores del proyecto.

Estará conformado por:

**LOTE 1.** Placa de muestra 384 pocillos para equipo QuantStudio 12k Flex compatibles con termocicladores y sistemas de PCR como el sistema de PCR especificado (**8 unidades**)

**LOTE 2.** Cajas de 384 puntas de pipeta con filtro para el equipo QuantStudio 12k Flex (**8 unidades**)

**LOTE 3:** Soluciones maestras optimizadas de 5 ml para trabajar con arrays de nanovolumenes de genotipos TaqMan™ OpenArray concentradas y premezcladas que contengan los componentes necesarios para una reacción de qPCR, incluidos buffer, enzimas y dNTPs compatibles con el QuantStudio 12K Flex (**4 unidades**)

**LOTE 4:** 10 Arrays no configurables con ensayos Taqman (formato de 120 SNPs) compatible con equipo QuantStudio 12K Flex (**4 unidades**)

**LOTE 5:** 10 Arrays configurables con ensayos Taqman (formato de 120 SNPs) compatible con equipo QuantStudio 12K Flex (**4 unidades**)

**LOTE 6:** Película Adhesiva Óptica de polyester compatibles con placas de 96/384 pocillos con adhesivo sensible a la presión y que se puedan usar con los equipos de los centros participantes y de 25 unidades (**10 unidades**)

**LOTE 7:** 10 placas de reacción óptica construidas de una sola pieza rígida de polipropileno en un formato de 96 pocillos compatible con termocicladores y sistemas de PCR en tiempo real de 96 pocillos Applied Biosystems (**12 unidades**)

**LOTE 8:** Láminas de papel de aluminio que permitan un sellado de placas para aplicaciones de PCR compatibles con placas de 96/384 pocillos. (**2 unidades**)

**LOTE 9:** 1 x 1mL de la mezcla maestra TaqPath ProAmp: que permita la identificación de genotipos de alto rendimiento y protocolos de variación del número de copias que requieren una fiabilidad y exactitud sin concesiones, incluso en presencia de inhibidores que se encuentran comúnmente en muestras clínicas. Ofrecer resultados sensibles y seguros a partir de objetivos de ADN genómico en una amplia gama de plataformas de instrumentos de qPCR (**16 unidades**)

**LOTE 10:** 300 reacciones (a concentración de 40X) (por cada unidad) de ensayos de identificación de genotipos de SNP TaqMan™, humano compatibles con el instrumental disponible en los centros participantes para la realización de PCR cuantitativa (qPCR) que empleen la composición química de la 5'-nucleasa TaqMan para amplificar y detectar polimorfismos específicos en muestras de ADN genómico purificado. Cada ensayo ha de permitir el genotipado de individuos para un polimorfismo de nucleótido único (SNP) y consta de dos primers específicos de secuencia y dos sondas de ligante de ranura menor

TaqMan con supresores no fluorescentes (NFQ). Una sonda está etiquetada con colorante VIC para detectar la secuencia Allele 1; la segunda sonda está etiquetada con colorante FAM para detectar la secuencia Allele 2. Incluido en este lote se encuentran, los ensayos de genotipado SNP, la solución de ensayo el AND genómico purificado (1–20 ng) (**16 unidades**)

**LOTE 11:** Puntas de micropipeta con filtro de 10 µl, compatibles con la mayoría de los diferentes modelos y marcas de micropipetas. Libres de DNasa/RNasa no pirogénicos Esterilizadas. Todo el material debe venir en racks de 96x20. (**10 unidades**)

**LOTE 12:** Puntas de micropipeta con filtro de 20 µl, compatibles con la mayoría de los diferentes modelos y marcas de micropipetas. Libres de DNasa/RNasa no pirogénicos Esterilizadas. Todo el material debe venir en racks de 96x20. (**10 unidades**)

**LOTE 13:** Puntas de micropipeta con filtro de 200 µl, compatibles con la mayoría de los diferentes modelos y marcas de micropipetas. Libres de DNasa/RNasa no pirogénicos Esterilizadas. Todo el material debe venir en racks de 96x20. (**10 unidades**)

**LOTE 14:** Puntas de micropipeta con filtro de 1000 µl, compatibles con la mayoría de los diferentes modelos y marcas de micropipetas. Libres de DNasa/RNasa no pirogénicos Esterilizadas. Todo el material debe venir en racks de 96x20. (**10 unidades**)

**LOTE 15:** Tubos de microcentrifugación cónicos estériles Sin DNasa/RNasa. No pirogénicos de un volumen 1,5mL 500uds (**10 unidades**)

**LOTE 16:** Tubos de centrífuga de polipropileno de 15 ml, tapón de rosca, estéril pack 500 (**10 unidades**)

**LOTE 17:** Pipeta Pasteur graduada estéril, LDPE, 3mL, envoltorio individual B/100 (**10 unidades**)

**LOTE 18:** Isopropanol, extra puro (500mL) (**10 unidades**)

**LOTE 19:** Etanol absoluto anhidro RE - Puro 1L (**10 unidades**)

**Los licitadores deberán manifestar, de forma expresa,** mediante declaración responsable, que se comprometen al cumplimiento de lo exigido en los dos siguientes puntos:

- Todo el material suministrado deberá contar con la caducidad adecuada. Como mínimo, la vida útil del material solicitado en el momento de su entrega no podrá ser inferior a las  $\frac{3}{4}$  partes de la vida útil total (caducidad) que tenga establecida de diseño.

- La distribución del material a los distintos centros participantes cuyo laboratorio genotipe mediante esta técnica

## 2.1. PARTES Y COMPONENTES

LOTE	UNIDADES
LOTE 1	8
LOTE 2	8
LOTE 3	4
LOTE 4	4
LOTE 5	4
LOTE 6	10
LOTE 7	12
LOTE 8	2
LOTE 9	16
LOTE 10	16
LOTE 11	10
LOTE 12	10
LOTE 13	10
LOTE 14	10
LOTE 15	10
LOTE 16	10
LOTE 17	10
LOTE 18	10
LOTE 19	10

Madrid, a 14 de agosto de 2024

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Francisco García Río<sup>1</sup>

Presidente de la Comisión Delegada de la Fundación

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO  
FECHA Y FIRMA

<sup>1</sup>La presente no se publica firmada por motivos de protección de datos. Podrá consultarse por quien lo desee en cualquier momento en la sede de la Fundación