

**Pliego de Prescripciones Técnicas para suministro de sistemas de genotipado con destino el Laboratorio de Farmacogenética del Servicio de Farmacia del Hospital General Universitario Gregorio Marañón.**

**Expediente: A/SUM-027510/2025**

*Suministro de arrays para farmacogenética y material fungible necesario con el equipo sistema Quantstudio™ 12K Flex Real-Time PCR con placas OpenArray® y sistema de carga totalmente automatizado Accufill™*

## **1. OBJETO DEL CONTRATO**

El Hospital General Universitario Gregorio Marañón (en adelante HGUGM o el Hospital) pretende con la licitación del presente expediente, es la adquisición de arrays y resto de fungibles compatibles con el instrumental de PCR en tiempo real del Hospital General Universitario Gregorio Marañón (QuantStudio™ 12K Flex) para el desarrollo de las pruebas farmacogenéticas incluidas en la Cartera de servicios de Farmacogenómica de la Comunidad de Madrid

Los reactivos deben permitir la genotipificación de al menos 120 polimorfismos genéticos de un solo nucleótido utilizándola plataforma de PCR a tiempo real QuantStudio 12k Flex® y la carga de muestras mediante el sistema Accufill™.

## **2. ALCANCE**

El alcance incluye el Laboratorio de Farmacogenética del Servicio de Farmacia y debe permitir tener la tecnología y reactivos necesarios para generar un array, por parte del Laboratorio de Farmacogenética del HGUGM, que permita genotipificar el mayor número de pruebas posibles de las incluidas en la Cartera de Servicios de Farmacogenómica del SERMAS.

## **3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**LOTE 1:** 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 el Laboratorio de Farmacogenética del Servicio de Farmacia del HGUGM. Este lote estará conformado por:

- Placa Open Array configurable con 120 ensayos TaqMan de Genotipado Ref 4471116
- Mezcla de reactivos para amplificación del DNA con OpenArray Ref. 4404846
- Placa de 384 pocillos para carga de muestras en el OpenArray Ref. 4406947
- Film adhesivo para sellar placas de 384 muestras en el OpenArray Ref. AB0626
- Punta con filtro diseñada para la carga de muestras en el openArray Ref. 445724
- Placas de reacción rápida óptica de 96 pocillos para la carga de reactivos en el OpenArray Ref. 4346907

Adicionalmente, 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 al Servicio de Farmacia del HGUGM.

LOTE	BIEN/PRODUCTO	CANTIDAD	TIPO UD	PRECIO UNITARIO (IVA EXCLUIDO)	IVA 21%	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
LOTE 1							
1.1	Placa array configurable 120 ensayos TaqMan genotipado Ref 4471116	21	10 arrays por unidad; 24 muestras por array; 5.040 muestras totales	6.630,00 €	1.392,30 €	8.022,30 €	168.468,30€
1.2	Mezcla de reactivos para la amplificación de DNA con OpenArray Ref 4404846	9	Reactivo para 288 arrays, 6.912 muestras totales	566,00 €	118,86 €	684,86 €	6.163,74€
1.3	Placa de 384 pocillos para carga de muestras en OpenArray Ref 4406947	12	10 placas por unidad	170,00 €	35,70 €	205,70 €	2.468,40 €
1.4	Film adhesivo para sellar placas de 384 muestras en OpenArray Ref AB0626	3	100 láminas por unidad	129,00 €	27,09 €	156,09 €	468,27 €
1.5	Punta con filtro diseñada para la carga de muestras en OpenArray Ref 4457246	32	384 puntas por unidad, suficiente para 224 arrays	126,00 €	26,46 €	152,46 €	4.878,72€
1.6	Placas de 96 pocillos para la carga de reactivos en OpenArray y CNVs Ref 4346907	17	10 placas por unidad	68 €	14,28€	82,28€	1398,76 €

Total 183.846,19€

#### 4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

##### ***Certificaciones del licitador***

Las empresas licitadoras deberán presentar certificado de exclusividad para aquellos productos requeridos que sean exclusivos.

##### ***Proyecto de implementación***

Los licitadores deberán presentar un presupuesto con las cantidades de producto ofertadas con el presupuesto de la propuesta

Madrid, 23 de junio de 2025

**JEFE DE SECCIÓN FARMACIA HOSPITALARIA**

**Ana Herranz Alonso**