

**MEMORIA ECONÓMICA Y JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE  
ARRAYS PARA FARMACOGENÉTICA Y MATERIAL FUNGIBLE NECESARIO PARA EL EQUIPO SISTEMA  
QUANTSTUDIO™ 12K FLEX REAL-TIME PCR CON PLACAS OPENARRAY® Y SISTEMA DE CARGA TOTALMENTE  
AUTOMATIZADO ACCUFILL™**

**ANTECEDENTES:** El objeto y procedimiento de adquisición de **Arrays para farmacogenética y material fungible necesario para el equipo Sistema QuantStudio™ 12K Flex Real-Time PCR con placas OpenArray® y sistema de carga totalmente automatizado AccuFill™**, no se han comprado anteriormente.

**JUSTIFICACIÓN:** El Hospital Universitario de La Princesa necesita adquirir los **Arrays para farmacogenética y material fungible necesario para el equipo Sistema QuantStudio™ 12K Flex Real-Time PCR con placas OpenArray® y sistema de carga totalmente automatizado AccuFill™** que comercializa la empresa **LIFE TECHNOLOGIES, S.A.**, CIF.: **A-28139434**, por la adjudicación del P.A. 51/2018 HUP de un SISTEMA DE Q-PCR DE EXPRESIÓN GÉNICA Y GENOTIPADO DE ALTA PRODUCTIVIDAD, CON BLOQUE PARA TRABAJAR CON ARRAYS Y BLOQUE FAST DE 96 POCILLOS DE 0,1 ML, el día 22 de noviembre de 2018 y cuyo contrato se formalizó el día 18 de diciembre del mismo año.

Solo puede encomendarse su adquisición a un empresario determinado, y basándonos en la exclusividad de fabricación y distribución, y siguiendo en todo caso lo estipulado en el art. 168 de la LCSP 9/2017, su adquisición tiene que ser a través de un procedimiento negociado sin publicidad por exclusividad.

Por este motivo, se va a proceder a adquirir estos reactivos a través del PN S/P 6/2023 HUP.

**NECESIDADES Y CUANTÍA:** Las cantidades a licitar se han calculado en función de los consumos históricos de la actividad prevista por el Servicio de Farmacología. En la determinación del presupuesto de licitación se han tenido en cuenta los precios actuales de mercado, cuyo coste económico es el que se detalla en el documento adjunto.

Son esenciales para cubrir las necesidades asistenciales de los pacientes de acuerdo con los protocolos de tratamientos establecidos por el mismo.

El gasto relativo a este contrato se imputará a la partida 27002 del programa 312A para los ejercicios 2023 y 2024 condicionado a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

El código CPV de este material es 33696500-0.

**DURACIÓN DEL CONTRATO:** Será de 18 meses (máximo 36 meses, incluida prórroga, en caso de que proceda) y con valor estimado de 61.682,26 €.

Por ello se solicita el inicio del expediente correspondiente para proceder a su adquisición.

Madrid, a fecha de la firma

EL DIRECTOR GERENTE  
P.S. EL DIRECTOR MÉDICO  
R.D. 521/1987 de 15 de abril

Fdo: José Julián DÍAZ MELGUIZO



Lote	Bien/Producto	Cantidad	Tipo Ud.	BASE IMPONIBLE (IVA EXCLUIDO)	IVA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
<b>LOTE 1.- ARRAYS PARA FARMACOGENÉTICA Y MATERIAL FUNGIBLE NECESARIO PARA EL EQUIPO SISTEMA QUANTSTUDIO™ 12K FLEX REAL-TIME PCR CON PLACAS OPENARRAY® Y SISTEMA DE CARGA TOTALMENTE AUTOMATIZADO ACCUFILL™</b>							
1.1	Placa Array configurable con 180 ensayos Taqman de Genotipado (SNPS) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Producto:</b> Placa Array de PCR en tiempo real TaqMan® OpenArray® con ensayos de genotipado</li> <li>• <b>Descripción:</b> Son placas de genotipado TaqMan® OpenArray® que el usuario diseña con ensayos TaqMan® SNP prediseñados o personalizados y que se emplean como fungible en el QuantStudio 12 K.</li> <li>• <b>Formato:</b> 10 unidades por Caja</li> <li>• <b>Cantidad:</b> 6 caja (60 placas)</li> <li>• <b>Muestras que caben en cada placa:</b> 16</li> </ul> Referencia: 4471117	6 (960 muestras)	C/ 10 uds. De 16 muestras por placa	4.850,40 €	1.018,58 €	5.868,98 €	35.213,90 €
1.2	Mezcla de reactivos para amplificación del DNA con Open Array <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Producto:</b> TaqMan™ OpenArray™ Genotyping Master Mix</li> <li>• <b>Descripción:</b> Esta mezcla concentrada 2X está optimizada para el genotipado de SNP utilizando las placas de genotipado de TaqMan™ OpenArray™.</li> <li>• <b>Formato:</b> Cada unidad tiene cantidad suficiente para analizar 32 placas</li> <li>• <b>Cantidad:</b> 2 Unidades (suficiente para 64 placas)</li> <li>• <b>Muestras que caben cada placa:</b> 16</li> </ul> Referencia: 4404846	2 (1.024 muestras)	C/32 placas (16 muestras por placa)	391,23 €	82,16 €	473,39 €	946,78 €
1.3	Placas de 384 pocillos para carga de muestras en el Open Array <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Producto:</b> Placas de muestras OpenArray™</li> <li>• <b>Descripción:</b> Son microplacas de bajo volumen que se utilizan en el sistema QuantStudio™ OpenArray® Accufill™ para cargar muestras en placas OpenArray®.</li> <li>• <b>Formato:</b> 10 placas por cada caja</li> <li>• <b>Cantidad:</b> 2 Cajas</li> <li>• <b>Muestras que caben en cada placa:</b> 384</li> </ul> Referencia: 4406947	2 (7.680 muestras)	C/10 placas (384 muestras por placa)	115,83 €	24,32 €	140,16 €	280,31 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **0999890653961601754422**

1.4	<p>Film Adhesivo para sellar placas de 384 muestras en el Open Array</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Producto: Láminas adhesivas para placas de PCR</li> <li>Descripción: Las láminas adhesivas para placas de PCR Thermo Scientific son un método fiable para sellar placas para aplicaciones de PCR. Los materiales de sellado de alta integridad brindan la mejor protección contra la evaporación para PCR de alta eficiencia.</li> <li>Formato: 100 láminas por Caja</li> <li>Cantidad: 1 Cajas</li> <li>Muestras que caben cada lámina: 384</li> </ul> <p>Referencia: AB0626</p>	1 (38.400 muestras)	C/ 100 láminas (384 muestras cada una)	95,70 €	20,10 €	115,80 €	115,80 €
1.5	<p>Puntas con Filtro y diseñadas para la carga de muestra en el Open array</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Producto: Puntas del sistema OpenArray™ AccuFill™</li> <li>Descripción: Caja que contiene puntas AccuFill™ para una carga precisa de muestras en las placas TaqMan™ OpenArray™</li> <li>Formato: 384 puntas AccuFill™ por cada caja</li> <li>Cantidad: 7</li> <li>Muestras por caja: 2.688</li> </ul> <p>Referencia: 4457246</p>	7 (2.688 muestras)	C/384 puntas	85,05 €	17,86 €	10,91 €	720,37 €
1.6	<p>Placas de 96 muestras para la carga de los reactivos en el Open array</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Producto: MicroAmp™ Fast Optical 96-Well Reaction Plate, 0.1 mL</li> <li>Descripción: La placa de reacción óptica rápida de 96 pocillos MicroAmp® de Applied Biosystems® es un componente integral de los sistemas Fast PCR de Applied Biosystems</li> <li>Formato: 10 placas por caja</li> <li>Cantidad: 1</li> <li>Muestras placa: 96</li> </ul> <p>Referencia: 4346907</p>	1 (960 muestras)	C/10 placas (96 muestras cada una)	33,56 €	7,05 €	40,61 €	40,61 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **0999890653961601754422**