

**MEMORIA ECONÓMICA Y JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE ARRAYS PARA FARMACOGENÉTICA, REACTIVOS PARA ANÁLISIS DE VARIACIONES EN EL NÚMERO DE COPIAS Y MATERIAL FUNGIBLE NECESARIO PARA AMBAS DETERMINACIONES CON 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, REACTIVOS PARA ANÁLISIS DE VARIACIONES EN EL NÚMERO DE COPIAS Y MATERIAL FUNGIBLE NECESARIO PARA AMBAS DETERMINACIONES CON EL EQUIPO SISTEMA QUANTSTUDIO™ 12K FLEX REAL-TIME PCR CON PLACAS OPENARRAY® Y SISTEMA DE CARGA TOTALMENTE AUTOMATIZADO ACCUFILL™**, es una nueva técnica de trabajo a implementar como consecuencia de la ejecución del Convenio de colaboración entre la AGE y Farmaindustria (aplicación presupuestaria 2609.313A.456), para la financiación del "Programa de consolidación de la medicina personalizada de precisión en el Sistema Nacional de Salud (SNS)". Concretamente: "Medicina de precisión: Farmacogenética en la práctica clínica de los hospitales del SERMAS", que contempla la implantación de un modelo organizativo eficiente de trabajo en red en Farmacogenética (análisis de biomarcadores farmacogenéticos) en los hospitales del SERMAS y la puesta en marcha de un modelo de Informe Médico de Tratamiento Individualizado (IMTI).

**JUSTIFICACIÓN:** El Hospital Universitario de La Princesa necesita adquirir los **ARRAYS PARA FARMACOGENÉTICA, REACTIVOS PARA ANÁLISIS DE VARIACIONES EN EL NÚMERO DE COPIAS Y MATERIAL FUNGIBLE NECESARIO PARA AMBAS DETERMINACIONES CON EL EQUIPO SISTEMA QUANTSTUDIO™ 12K FLEX REAL-TIME PCR CON PLACAS OPENARRAY® Y SISTEMA DE CARGA TOTALMENTE AUTOMATIZADO ACCUFILL™** que comercializa de forma exclusiva la empresa **LIFE TECHNOLOGIES, S.A., CIF.: A-28139434**, a la cual se adjudicó el P.A. 51/2018 HUP, consistente en 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 30/2023 HUP.

**NECESIDADES Y CUANTÍA:** Las cantidades a licitar se han calculado en función de los consumos estimados por el Servicio de Farmacología Clínica. 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 el ejercicio 2023.

El código CPV de este material es 33696500-0.

**DURACIÓN DEL CONTRATO:** Hasta el 29 de diciembre de 2023, y con valor estimado de 132.109,22 €.

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

Madrid, a fecha de la firma  
EL DIRECTOR GERENTE

Firmado digitalmente por: DIAZ MELGUIZO JOSE JULIAN  
Fecha: 2023.10.31 10:36

Fdo: José Julián DÍAZ MELGUIZO

Lote	Bien/Producto	Cantidad	TIPO UD.	PRECIO UNITARIO (IVA EXCLUIDO)	IVA 21 %	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
	<b>LOTE 1</b>						
1.1	Placa Array configurable con 180 ensayos Taqman de Genotipado (SNPS) Ref. 4471117 (210752)	22	10 arrays por unidad; 16 muestras por array; 3.520 muestras totales	5.642,82 €	1.184,9922 €	6.827,8122 €	150.211,8684 €
1.2	Mezcla de reactivos para amplificación del DNA con Open Array Ref. 4404846 (224878)	7	Reactivo para 224 arrays, 3.584 muestras totales	337,92 €	70,9632 €	408,8832 €	2.862,1824 €
1.3	Placa de 384 pocillos para carga de muestras en el Open Array Ref. 4406947 (210739)	2	10 placas por unidad	85,12 €	17,8752 €	102,9952 €	205,9904 €
1.4	Film Adhesivo para sellar placas de 384 muestras en el Open Array Ref. AB0626 (210740)	2	100 láminas por unidad	58,65 €	12,3165 €	70,9665 €	141,933 €
1.5	Punta con Filtro y diseñadas para la carga de muestra en el Open array Ref. 4457246 – 28 unidades de cajas de 384 puntas (210741)	28	384 puntas por unidad, suficiente para 224 arrays	71,68 €	15,0528 €	86,7328 €	2.428,5184 €
1.6	Placa de 96 muestras para la carga de los reactivos en el Open array Ref. 4346907 (210742)	6	10 placas por unidad, 5.760 muestras totales	33,02 €	6,9342 €	39,9542 €	239,7252 €
1.7	Ensayo TaqMan específico para detección de número de copias (CNVs) mediante qPCR; tamaño M Ref.4400292 (224909)	3	750 reacciones por unidad, 2.250 reacciones totales	546,72 €	114,8112 €	661,5312 €	1.984,5936 €
1.8	Ensayo TaqMan de referencia (RNAsaP) para detección de número de copias (CNVs) mediante qPCR, Ref. 4403326 (224910)	3	750 reacciones por unidad, 2.250 reacciones totales	120,36 €	25,2756 €	145,6356 €	436,9068 €
1.9	Mezcla de reactivos para amplificación del DNA para análisis de CNVs_TaqMan Genotyping Master Mix (2 x 10 ML) Ref. 4381656 (224911)	1	4.000 reacciones totales de 10 ul	1.107,80 €	232,638 €	1.340,438 €	1.340,438 €