

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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™, CON DESTINO AL SERVICIO DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA.

P.N.S.P. 6/2025 HUP

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 con 120 ensayos Taqman de Genotipado (SNPS) (224959)	8	10 arrays por unidad; 24 muestras por array; 1,920 muestras totales	6.000 €	1.260 €	7.260 €	58.080 €
1.2	Placa Array configurable con 106 ensayos Taqman de Genotipado (SNPS) y 2 ensayos TaqMan de número de copias (CNVs) con 7 réplicas cada uno. (224998)	8	10 arrays por unidad; 24 muestras por array; 1,920 muestras totales	7.257,12 €	1.523,9952 €	8.781,1152 €	70.248,9216 €
1.3	Mezcla de reactivos para amplificación del DNA con Open Array Ref. 4404846 (224878)	5	Reactivo para 160 arrays, 3.840 muestras totales	445 €	93,45 €	538,45 €	2.692,25 €
1.4	Placa de 384 pocillos para carga de muestras en el Open Array (210739)	10	10 placas por unidad, 38.400 muestras totales	130,36 €	27,3756 €	157,7356 €	1.577,356 €
1.5	Film Adhesivo para sellar placas de 384 muestras en el Open Array Ref. AB0626 (210740)	2	100 láminas por unidad	60 €	12,60 €	72,60 €	145,20 €
1.6	Punta con Filtro y diseñadas para la carga de muestra en el Open array – 18 unidades de cajas de 384 puntas (210741)	20	384 puntas por unidad, suficiente para 160 arrays	93,95 €	19,7295 €	113,6795 €	2.273,59 €
1.7	Placa de 96 muestras para la carga de los reactivos en el Open array (210742)	4	10 placas por unidad, 3.840 muestras totales	34 €	7,14 €	41,14 €	164,56 €
1.8	Ensayo TaqMan específico para detección de número de copias (CNVs) mediante qPCR; tamaño M (224909)	4	1.500 reacciones de 10 ul por unidad, 6.000 reacciones totales	572,16 €	120,1536 €	692,3136 €	2.769,2544 €
1.9	Ensayo TaqMan de referencia (RNAseP) para detección de número de copias (CNVs) mediante qPCR, (224961)	2	6.000 reacciones 10 ul por unidad por unidad, 12.000 reacciones totales	360,96 €	75,8016 €	436,7616 €	873,5232 €
1.10	Mezcla de reactivos para amplificación del DNA para analisis de CNVs_ TaqMan Genotyping Master Mix (2 x 10 ML) (224911)	1	4.000 reacciones de 10 ul por unidad, 4.000 reacciones totales	1.089,40 €	228,774 €	1.318,174 €	1.318,174 €
1.11	Mezcla de reactivos para amplificación del DNA para analisis de CNVs_ TaqMan Genotyping Master Mix (1 x 10 ML) Ref. 4371355 (224999)	1	2.000 reacciones de 10 ul por unidad, 2.000 reacciones totales	594,88 €	124,9248 €	719,8048 €	719,8048 €

1.12	Cartucho de consumibles para el secuenciador modelo SeqStudio (225000)	4	125 inyecciones, de cuatro muestras cada una; 2.000 muestras en total	1.698,60 €	356,706 €	2.055,306 €	8.221,224 €
1.13	Recipiente de tampón del cátodo para el secuenciador modelo SeqStudio (210770)	7	4 contenedores por unidad; para 56 semanas de funcionamiento	132,80 €	27,888 €	160,688 €	1.124,816 €
1.14	Kit de secuenciación de ciclos BigDye™ Terminator v3.1 (225001)	1	cada unidad permite llevar a cabo 4.000 reacciones de secuenciación	8.442,50 €	1.772,925 €	10.215,425 €	10.215,425 €
1.15	Kit de purificación de productos de PCR ExoSAP-IT™ Express 4 X1 ML (225002)	1	cada unidad permite purificar 2.000 productos de PCR	1.181,72 €	248,1612 €	1.429,8812 €	1.429,8812 €
1.16	Kit de purificación de reacciones de secuenciación BigDye XTerminator (225003)	2	cada unidad permite purificar 1.000 reacciones de secuenciación	1.720,40 €	361,284 €	2.081,684 €	4.163,368 €

La propuesta debe incluir el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos: QuantStudio™ 12K Flex Real-Time PCR System, OpenArray™, QuantStudio™ 12K Flex Accufill System y Bloque adicional de 96_ 0.1ml pocillos, durante un año desde la firma del contrato.

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA

EL JEFE DE SERVICIO DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA

**ABAD SANTOS
FRANCISCO -**

Firmado digitalmente
por ABAD SANTOS
FRANCISCO -

Fecha: 2025.07.29
14:44:51 +02'00'

Fdo: Dr. Francisco ABAD SANTOS