

**MEMORIA ECONÓMICA Y JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO 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., PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA.**

**1. Justificación de la necesidad.**

Se trata de un termociclador a tiempo real que permite el análisis de múltiples polimorfismos en un número variable de muestras y en un corto plazo de tiempo. Se utilizaría para las pruebas farmacogenéticas que se realizan a nivel asistencial: HLA-B5701 para los pacientes VIH que van a recibir tratamiento con abacavir, TPMT para los pacientes con enfermedades autoinmunes que van a recibir azatioprina o mercaptopurina, IL28B para los pacientes que van a recibir interferon pegilado, CYP2C19 para los pacientes que van a recibir clopidogrel, DPYD para los pacientes con cáncer de colon que van a recibir fluoruracilo o capecitabina, y otros biomarcadores que se irán incorporando en los próximos años.

**2. Motivación de la inversión y reposición.**

La implementación de la medicina personalizada en la práctica clínica, que se está intentando promover desde el Ministerio de Sanidad, requiere la disponibilidad de aparatos que proporcionen resultados con rapidez para que puedan aplicar al manejo de los pacientes.

La disponibilidad de este equipo podría convertirnos en centro de referencia para el análisis de estos biomarcadores porque actualmente en Madrid solo el Hospital La Paz dispone de esta metodología.

Por este motivo, se considera necesaria la adquisición de estos artículos mediante Procedimiento Abierto con pluralidad de criterios P.A. 51/2018 HUP.

**3. Cuantía.**

El gasto anual relativo a este contrato se imputará a la partida 63305 del programa 312A para el ejercicio 2018, condicionado a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

**4. Duración del contrato.**

Cómo máximo, hasta el 28 de diciembre de 2018, y con valor estimado de 131.404,96 €.

Madrid, 27 de septiembre de 2018

El Director Gerente

Fdo.: Dr. Fidel ILLANA ROBLES

Lote	Bien/Producto	Cantidad	Tipo Ud.	PRECIO UNITARIO (IVA EXCLUIDO)	IVA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	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.	1	Ud.	131.404,96 €	27.595,04 €	159.000 €	159.000 €

Calle Diego de León, 62  
28006 Madrid  
Telf.: 91 520 22 00  
Fax: 91 520 11 34