

**MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE LA TÉCNICA DE SECUENCIACIÓN MASIVA (NGS) CON DESTINO AL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL**

- **OBJETO DEL CONTRATO:**

Este contrato tiene por objeto la adquisición de reactivos y diverso material para llevar a cabo la técnica de secuenciación masiva o NGS (Next Generation Sequencing) con marcado CE IVD, para la detección en tejido tumoral de biomarcadores predictivos de respuesta a terapias dirigidas en oncología, así como la cesión, durante el periodo de vigencia del contrato, del equipamiento necesario para la realización de dicha técnica y validación de resultados.

- **JUSTIFICACIÓN NECESIDAD:**

La indicación de terapias dirigidas en cáncer se basa, fundamentalmente, en la determinación de biomarcadores en tejido tumoral obtenido mediante biopsia o pieza quirúrgica. La secuenciación de nueva generación (NGS, del inglés Next Generation Sequencing) o secuenciación masiva es la tecnología más eficiente para garantizar el acceso a las terapias dirigidas y a la oncología de precisión ya que es capaz de detectar múltiples biomarcadores a partir de una sola muestra de ADN y ARN y en un solo ensayo, lo que supone un ahorro de tiempo y de material biológico. Por eso, la NGS se ha extendido en los servicios de Anatomía Patológica de los grandes Hospitales tanto para el estudio de las biopsias y piezas quirúrgicas, como, ocasionalmente, para la biopsia líquida, y está llegando a ser una técnica molecular básica para el funcionamiento de dichos servicios. No obstante, se necesita que sea una NGS altamente automatizada, rápida y que requiera una cantidad de ADN y ARN de partida lo más baja posible. Además, se hace indispensable que la NGS se entienda como una solución completa desde el espécimen biológico (biopsia sólida o biopsia líquida) hasta el informe final, sin dejar a un lado ninguno de los pasos intermedios necesarios para completar el flujo de trabajo: extracción y cuantificación de ácidos nucleicos, diluciones, secuenciación, análisis de datos y emisión del informe clínico final.

Realización de un mínimo de 240 determinaciones anuales con sus correspondientes controles positivo y negativo, lo que supone un máximo de 320 muestras totales.

- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- **CRITERIOS OBJETIVOS DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO:**

**1.- CRITERIO COSTES:**

- Precio (PUNTOS 70)

**2.- CUALITATIVOS:**

- Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas (PUNTOS 30)

Información contenida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP), en el apartado de Criterios Cualitativos.

**TOTAL 100 PUNTOS**

- **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 2 años + 3 años de prórroga

MADRID a 4 de noviembre de 2022



**DR. PALACIOS CALVO**  
**EL JEFE DE SERVICIO DE ANATOMIA PATOLOGICA**