

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE REACTIVOS Y MICROARRAYS PARA ANÁLISIS COMPLETO DE DISTINTAS ALTERACIONES GENÉTICAS EN TEJIDO Y BIOPSIA LÍQUIDA MEDIANTE HIBRIDACIÓN GENÓMICA COMPARADA, PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TITULADO "IDENTIFICACIÓN DE DNA TUMORAL CIRCULANTE EN BIOPSIA LÍQUIDA DE PACIENTES CON MELANOMA" PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE**

**PROCEDIMIENTO ABIERTO, CRITERIO PRECIO  
CON Nº EXPEDIENTE 2018/004**



FONDO EUROPEO DE  
DESARROLLO REGIONAL  
*Una manera de hacer Europa*

Unión Europea

**Proyecto de investigación cofinanciado por fondos FEDER**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE REACTIVOS Y MICROARRAYS PARA ANÁLISIS COMPLETO DE DISTINTAS ALTERACIONES GENÉTICAS EN TEJIDO Y BIOPSIA LÍQUIDA MEDIANTE HIBRIDACIÓN GENÓMICA COMPARADA, PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TITULADO "IDENTIFICACIÓN DE DNA TUMORAL CIRCULANTE EN BIOPSIA LÍQUIDA DE PACIENTES CON MELANOMA" PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE**

**OBJETO DE LA CONTRATACIÓN.**

El objeto del presente procedimiento es la contratación de un suministro de Reactivos y Microarrays para análisis completo de distintas alteraciones genéticas en tejido y biopsia líquida mediante hibridación genómica comparada", para el proyecto de investigación "Identificación de DNA tumoral circulante en biopsia líquida de pacientes con melanoma" cuyo investigador Principal es el Dr. José Luis Rodríguez Peralto, financiado por el Instituto de Salud Carlos III, con número de expediente: PI17/01853, y cofinanciado por los Fondos FEDER.

**1. DESCRIPCIÓN GENÉRICA DEL SUMINISTRO**

Adquisición de una solución completa basada en reactivos y microarrays que la valoración de muestras de tumores sólidos y biopsia líquida de pacientes con melanoma, logrando el estudio de genoma completo de variación de número de copias (CNV), pérdida de heterocigosidad (LOH) y de las mutaciones más relevantes en tumores sólidos, mediante hibridación genómica comparada" con el objetivo de identificar la presencia de alteraciones cromosómicas en muestras pareadas de tejido (metástasis de melanoma) y sangre (plasma) en pacientes con enfermedad avanzada (estadio III o IV).

**2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- Los microarrays han de estar diseñados para trabajar con sondas MIP "Molecular Inversión Probes", que permiten estudiar el genoma completo de ADN muy degradado y en cantidad muy limitante de partida, como sucede con las muestras de bloques de parafina.
- Los reactivos permitirán trabajar con 80ng de ADN, en muestras muy degradadas y de más de 20 años guardadas en parafina.
- Resolución de 50kb-125Kb en 900 genes relacionados con cáncer.
- Pérdida de heterocigosidad, incluyendo esta en copia neutra, cnLOH, de <10MB en todo el genoma.
- Detección de número de copias (CNV) rango dinámico de hasta 50 copias.
- Resolución de 300Kb en otros genes no relacionados con cáncer.
- Detección de mutaciones somáticas más frecuentes en cáncer y en el mismo ensayo y en la misma muestra.

### 3. OTRAS ESPECIFICACIONES

Deberá aportarse una relación de productos ofertados, con descripción técnica de los mismos, así como catálogos u otra información que el licitador considere oportunos a efectos de valoración de los criterios de adjudicación establecidos en el Pliego.

Esta información se incluirá en el sobre nº1 "Documentación Administrativa"

Servicio:

- Compromiso de entrega: 7 días

No obstante, durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

### 4. PLAZO DE EJECUCIÓN.

La adquisición del suministro de estos reactivos y microarrays será efectiva, desde la fecha de formalización del correspondiente contrato, a petición del equipo investigador del proyecto de investigación, hasta la finalización del proyecto de investigación "Identificación de DNA tumoral circulante en biopsia líquida de pacientes con melanoma", que está prevista para el 31 de diciembre de 2020. En el caso que se produzca la prórroga de ejecución del citado proyecto, autorizada por el ente financiador del mismo (Instituto de Salud Carlos III) se considerará que el fin de ejecución de este suministro se producirá a la terminación de la citada prórroga.

### 5. LUGAR DE ENTREGA:

Las entregas se realizarán en el Laboratorio de Patología Molecular, Avda. de Córdoba, s/n - 28041 Madrid

Madrid, 19 de febrero 2018

LA PRESIDENTA DEL PATRONATO DE LA FUNDACION



Fdo: Carmen Martínez de Pancorbo González.



CONFORME:

FDO: EL ADJUDICATARIO  
FECHA

