

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS DE SECUENCIACIÓN MASIVA CON ADAPTADORES P5/P7 A ADJUDICAR POR FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO ABIERTO SEGÚN CRITERIO PRECIO. EXPEDIENTE 2018/076**

**1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN.**

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto definir las características y requisitos técnicos que habrán de reunir los bienes que se oferten en este concurso, para la contratación del suministro de reactivos de secuenciación masiva con adaptadores P5/P7.

**Concepto:** El objeto del procedimiento es la contratación de un suministro que permita la realización de las reacciones de secuenciación masiva en los equipos disponibles en la Institución (NextSeq500 y MiSeq).

**Código CPV:** 3369500-0 Reactivos de laboratorio

**Necesidad:** Los reactivos de secuenciación masiva son necesarios para identificar diferencias en la expresión de genes y en la identificación de mutaciones génicas asociadas al diagnóstico, respuesta al tratamiento y evolución en enfermedades oncohematológicas entre otras.

**2. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO:**

El suministro objeto de este procedimiento incluirá los elementos siguientes:

<b>PRODUCTO</b>
Cartucho de alto rendimiento para secuenciación masiva de 150 ciclos. High output
Cartucho de alto rendimiento para secuenciación masiva de 300 ciclos. High output
Cartucho de medio rendimiento para secuenciación masiva de 300 ciclos. Mid output
Cartucho alto rendimiento para secuenciación masiva de 600 ciclos. V3
Cartucho de bajo rendimiento para secuenciación masiva de 500 ciclos. V2
Librería control con adaptadores p5/p7 para secuenciación de librerías de baja diversidad
Kit de generación de librerías mediante transposición
Kit de índices para marcar librerías de secuenciación generadas mediante transposición
Kit de preparación de librerías de DNA de alto rendimiento