

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE FLOWCELLS DE TIPO S2 PARA LA SECUENCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO EN EQUIPOS NOVASEQ 6000, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS. Expediente PAS 17-2024. El proyecto PI22-01743 objeto de este contrato está subvencionado por el Instituto De Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.

ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1. Objeto del contrato.....	2
1.2. Legislación.....	2
1.3. Plazo de entrega	2

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

2.1. Especificaciones técnicas.....	3
-------------------------------------	---

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE FLOWCELLS DE TIPO S2 PARA LA SECUENCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO EN EQUIPOS NOVASEQ 6000, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS. Expediente PAS 16-2024. El proyecto PI22-01743 objeto de este contrato está subvencionado por el Instituto De Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.

1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1-OBJETO DEL CONTRATO.

El presente contrato tiene por objeto el suministro de Flowcells de tipo S2 para la secuenciación del genoma completo en equipos Novaseq 6000, para la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz (en adelante, FIBHULP) cuyas características se especifican en el presente pliego.

1.2- LEGISLACIÓN.

Los productos presentados a este procedimiento, deberán cumplir la legislación vigente que sea de aplicación.

El contratista deberá respetar el carácter confidencial de aquella información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato a la que se le hubiese dado el referido carácter en los pliegos o en el contrato, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal, quedando el contratista sometido a la normativa nacional y europea en materia de protección de datos, siendo ésta una obligación contractual esencial (211.1.f LCSP).

1.3.- PLAZOS DE ENTREGA.

- **Duración del contrato:** desde la formalización del contrato por ambas partes, y hasta el 30 de junio de 2027, salvo que se complete el suministro con anterioridad a esta fecha, dándose por extinguido el contrato a partir de este momento.

- **Procede la prórroga del contrato:** NO

- **Plazo de ejecución:** La empresa proveedora no suministrará la totalidad de unidades en una sola remesa, sino que se irán solicitando de forma coordinada con los dos centros de secuenciación (INGEMM, Hospital Universitario La Paz de Madrid y la unidad de secuenciación del Hospital Universitario Son Espases de Palma) y en función de los requerimientos de ambos centros durante el tiempo de duración del contrato.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se requieren 8 flowcells de tipo S2, con cartucho de buffer, cartucho de clúster y cartucho de secuenciación. Cada una de ellas debe permitir la secuenciación de 9 genomas completos a 300 ciclos por cada carrera en un secuenciador NovaSeq 6000.

Los reactivos han de ser compatibles con la preparación de librerías de genoma completo de Illumina y con secuenciador de nueva generación NovaSeq 6000.

Se requiere un output de datos de secuenciación de 6.6-8.2 B de lecturas pareadas, y 2000-2500 Gb de datos.

Al tratarse de un proyecto multicéntrico, las muestras se secuenciarán en 2 centros secuenciadores, el INGEMM (Hospital Universitario La Paz) y en el Hospital Universitario de Son Espases, Palma. Ambos poseen equipo de secuenciación de nueva generación NovaSeq 6000, que se requiere para la secuenciación del genoma completo.

Madrid, a 19 de abril de 2024

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

PRESIDENTE PATRONATO FIBHULP,

D. Rafael Pérez-Santamarina Feijóo¹

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA

¹ La presente no se publica firmada por motivos de protección de datos. Podrá consultarse por quien lo desee en cualquier momento en la sede de la Fundación