

<b>Expediente número</b>	<b>CONSER02020008OP</b>
--------------------------	-------------------------

## **JUSTIFICACIÓN DEL TIPO, TRAMITACIÓN Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN**

**Informe:** Con el transcurso de los años, y si bien son varias las aproximaciones técnicas que permiten la caracterización génica de muestras biológicas, el desarrollo de las nuevas técnicas de secuenciación (NGS, del inglés New Generation Sequencing) otorgan, a los proyectos con finalidad biomédica, un salto cualitativo de gran impacto. La secuenciación masiva, capaz de detectar cambios mínimos en un genoma entero, acompañado de la progresión y la mejora de la química y los reactivos implicados en dichos procesos, hacen que los servicios de NGS y, en particular, los protocolos de “Single Cell”, se hayan vuelto imprescindibles para la investigación biomédica.

**Objeto:** El objeto de la presente licitación es la contratación de los servicios recurrentes relacionados con las técnicas de NGS PARA el Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

**Tipo de expediente:** Servicios.

**Clase de expediente (tramitación):** Ordinaria

**Procedimiento de adjudicación:** el procedimiento a seguir debe ser el abierto en libre concurrencia, sujeto a regulación armonizada, de conformidad con el artículo 156 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

**Presupuesto de licitación:** el presupuesto base de la licitación es de 60.500,00-€ (SESENTA MIL QUINIENTOS EUROS), IVA incluido, por un periodo de un año.

**Valor estimado del contrato:** el valor estimado del contrato es de 300.000,00.-€ (TRESCIENTOS MIL EUROS), IVA excluido, (se tiene en cuenta una duración inicial de un año, prorrogable a cuatro años más y una posible ampliación hasta un 20% del contrato, por razones técnicas teniendo en cuenta las novedades técnicas que vayan apareciendo y que substituyan a las actuales).

**Plurianualidad:** Presupuesto de los años 2020 y 2021.

**Verónica Artero**  
*Responsable de Administración  
y Finanzas del BSC-CNS*

Barcelona, 10 de abril de 2020.