

<b>Expediente número</b>	<b>CONSU02023038OP</b>
--------------------------	------------------------

## JUSTIFICACIÓN DEL TIPO, TRAMITACIÓN Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

**Informe:** El BSC-CNS es uno de los principales actores a nivel europeo en la investigación relacionada con el desarrollo de procesadores de cómputo europeo, impulsor y coordinador de la iniciativa de creación del Chip Europeo y participante en proyectos de investigación relacionados, como son los proyectos EPI (European Processor Initiative), MEEP (Marenostrum Exascale Experimental Platform), EUPILLOT o eProcessor, entre otros, enfocados al desarrollo y producción de nodos de computación con tecnología europea. Así mismo esta actuación complementa a las enmarcadas en el “PERTE Chip”, buscan “situar a España como un país de referencia en el diseño y la fabricación de chips”, en particular a través de un refuerzo de la capacidad científica del país, con actuaciones para “fortalecer la I+D+i sobre microprocesadores de vanguardia y arquitecturas alternativas”.

Con el objetivo de desarrollar prototipos de chip tecnológicamente compatibles con los futuros superordenadores europeos, incluido el supercomputador Marenostrum 6 en 2028, el proyecto precisa contratar el suministro de circuitos integrados (chips) de diseño específico y placas de circuito impreso específicas para la verificación funcional de dichos chips. Los chips contienen procesadores diseñados en el proyecto “Laboratorio Zettaescala BSC-CNS” del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) del proyecto de desarrollo de las tecnologías para la generación de prototipados basados en tecnología RISC-V.

**Objeto:** suministro de circuitos integrados (chips) de diseño específico y placas de circuito impreso específicas para la verificación funcional de dichos chips del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional De Supercomputación (BSC-CNS); subproyecto Laboratorio Zettaescala BSC-CNS.

**Tipo de expediente:** Suministros.

**Tramitación:** Ordinaria.

**Procedimiento de adjudicación:** El procedimiento será abierto sujeto a regulación armonizada, en libre concurrencia, 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 base de licitación:** 8.470.000,00 € (OCHO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA MIL EUROS), IVA incluido, con una duración de 24 meses, hasta diciembre de 2025 (lo que ocurra antes). El importe de IVA correspondiente a esta cifra es de 1.470.000,00 € (UN MILLÓN CUATROCIENTOS SETENTA MIL EUROS).

**Valor estimado:** 7.000.000,00 € (SIETE MILLONES DE EUROS), IVA excluido, pues no se prevén prórrogas ni modificaciones.

**Anualidad:** presupuesto de los años 2024 y 2025.

**Financiación:** Las partidas presupuestarias se derivarán del proyecto coordinado “Laboratorio Zettaescala BSC-CNS”, definido en el marco del PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA y conforme a la resolución de concesión de fecha 12 de diciembre del 2022 dictada por la Secretaria de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales por la que se regula la concesión directa de una subvención de la secretaria de estado de telecomunicaciones e infraestructuras digitales (SETELECO) a centros y fundaciones públicos de investigación y universidades públicas españolas para la realización de proyectos innovadores en el área de computación en la nube, en el marco del plan de recuperación transformación y resiliencia (financiado por la Unión Europea –Next Generation EU), para y contribuir a la consecución de los hitos CID# 241 y del hito 242, del componente 15, inversión 5, del Plan De Recuperación, Transformación y Resiliencia.

**Gustavo Rabadán Martínez**  
*Responsable de Administración y Finanzas del BSC-CNS*