

Expediente número **CONSER02024036OP**

JUSTIFICACIÓN DEL TIPO, TRAMITACIÓN Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

Informe: El BSC-CNS precisa contratar la necesidad de los servicios que viene dada por la consecución del proyecto Laboratorio Zettaescala BSC-CNS en el marco del PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA del proyecto de desarrollo de las tecnologías para la generación de prototipados basados en tecnología RISC-V. Es en dicho proyecto donde se ha considerado la posible subcontratación de determinadas actividades para que sean proporcionadas por desarrolladores externos.

En particular, dentro del conjunto de herramientas de compilación y runtime (Tarea 2.3), se contemplan diferentes actividades encaminadas a la mejora de rendimiento de las aplicaciones ejecutadas sobre las arquitecturas basadas en RISC-V (específicamente, aquellos procesadores desarrollados en el contexto del proyecto). El uso del objeto de contratación de la presente solicitud permitiría la implementación de nuevas mejoras de rendimiento sobre las aplicaciones ejecutadas.

Objeto: El objeto de la contratación es el servicio de portabilidad y desarrollo de un componente software existente, esto es Dyninst, a la arquitectura RISC-V en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del proyecto de desarrollo de las tecnologías para la generación de prototipados basados en tecnología RISC-V.

Tipo de expediente: Servicios.

Clase de expediente (tramitación): Ordinaria.

Procedimiento de adjudicación: el procedimiento a seguir debe ser el abierto simplificado, en libre concurrencia, de conformidad con el artículo 159.1 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: El presupuesto base de licitación máximo es de 145.200,00-€ (CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL DOS CIENTOS EUROS), IVA incluido, por un periodo de 12 meses. El IVA correspondiente a esta cifra es de 25.200,00.-€ (VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS EUROS).

Valor estimado del contrato: El valor estimado del contrato es de 120.000,00.-€ (CIENTO VEINTE MIL EUROS), IVA excluido, ya que no se prevé ni prorrogas ni modificaciones.

Anualidad: Presupuesto del año 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.

Barcelona, 25 de julio de 2024.



Sara Pérez Tena
Head of purchasing BSC-CNS