Published on *BSC-CNS* (https://www.bsc.es)

PPI4HPC inicia su proceso conjunto de compra innovadora

Cualquier proveedor en HPC interesado puede solicitar participar en el diálogo competitivo de PPI4HPC

La solución del BSC está centrada en la infraestructura de computación y almacenamiento

El Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC), junto con otros cuatro centros europeos líderes en HPC (CINECA, Juelich Supercomputing Centre y GENCI/CEA), participa en el proceso conjunto de compra innovadora, que se acaba de lanzar oficialmente.

Después de la consulta de mercado para la compra innovadora de sistemas de HPC, el anuncio de contrato de PPI4HPC ha sido publicado. Este documento especifica los criterios para que los candidatos participen en la siguiente fase del diálogo competitivo. GENCI, como líder en el proceso de compra, ha iniciado esta nueva fase en nombre y representación de los cuatro centros europeos líderes en supercomputación. Cada uno de estos centros actuará como compradores públicos para cada uno de los cuatro lotes dentro de esta compra conjunta.

La solución del BSC en este proyecto es adquirir una infraestructura de computación y memoria para analizar datos o HPDA (del inglés High Performance Data Analysis), para instalarse durante la primera mitad del 2019. Esta nueva infraestructura combinará nodos de computación con tecnologías innovadoras de almacenamiento como NVRAM y tecnologías de memoria como discos duros e infraestructuras de cintas, configurados como una solución de almacenaje gradual para almacenar cientos de *petabytes* con datos científicos.

Por otro lado, se adquirirá una infraestructura de análisis de datos para complementar los sistemas actuales de que dispone el BSC, que pre-procesarán datos de simulaciones con nuevos paradigmas y algoritmos analíticos o de *big data*.

“Esta compra conjunta innovadora de nuevo demuestra el estatus del BSC como centro líder en supercomputación. La solución del BSC se espera que proporcione tecnologías innovadoras para el almacenamiento masivo y gradual de datos” dice

Sergi Girona, Director de Operaciones en el BSC y líder del proyecto PPI4HPC en el BSC.

Para más información sobre la compra conjunta innovadora de PPI4HPC: https://ppi4hpc.eu/news/ppi4hpc-starts-its-joint-procurement-process

Sobre el proyecto europeo PPI4HPC

Por primera vez, un grupo de centros europeos de supercomputación ha decidido crear un grupo de compra conjunta para llevar a cabo una contratación pública de soluciones innovadoras (*Public Procurement of Innovative Solutions* -PPI) en el área de la computación de altas prestaciones (HPC) mediante el procedimiento de diálogo competitivo. El propósito de la contratación es, para cada comprador público, comprar un supercomputador de alto rendimiento innovador y / o un innovador sistema de almacenamiento de alto rendimiento que se integrará en su centro de computación.

La cofinanciación con la Comisión Europea permitirá un fortalecimiento significativo de la infraestructura de supercomputación *pre-exascale* desde el 2019 y allanar el camino para futuras inversiones conjuntas en Europa. La inversión total será de aproximadamente 73 millones de euros. Los centros de supercomputación involucrados - BSC, CEA/GENCI, CINECA y JUELICH- disponen de gran recorrido en ofrecer sus recursos de supercomputación a nivel europeo para la comunidad científica.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

Source URL (retrieved on *13 Mayo 2025 - 09:31*): https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/ppi4hpc-inicia-su-proceso-conjunto-de-compra-innovadora