

[PPI4HPC inicia el seu procés conjunt de compra innovadora](#)

Qualsevol proveïdor en HPC interessat pot sol·licitar participar en el diàleg competitiu de PPI4HPC

La solució del BSC està centrada en la infraestructura de computació i emmagatzematge



El Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC), juntament amb altres quatre centres europeus líders en HPC (CINECA, Juelich Supercomputing Centre i GENCI/CEA), participa en el procés conjunt de compra innovadora, que s'acaba de llançar oficialment.

Després de la [consulta de mercat](#) per a la compra innovadora de sistemes d'HPC, l'anunci de contracte de [PPI4HPC ha estat publicat](#). Aquest document especifica els criteris pels quals els candidats participen en la següent fase del diàleg competitiu. GENCI, com a líder en el procés de compra, ha iniciat aquesta nova fase en nom i representació dels quatre centres europeus líders en supercomputació. Cada un d'aquests centres actuarà com a comprador públic per a cada un dels quatre lots dins d'aquesta compra conjunta.

La solució del BSC en aquest projecte és adquirir una infraestructura de computació i memòria per analitzar dades o HPDA (de l'anglès High Performance Data Analysis), per instal·lar-se durant la primera meitat del 2019. Aquesta nova infraestructura combinarà nodes de computació amb tecnologies innovadores d'emmagatzematge com NVRAM i tecnologies de memòria com disc durs i infraestructures de cintes, configurats com una solució d'emmagatzematge gradual per emmagatzemar centenars de *petabytes* amb dades científiques.

D'altra banda, s'adquirirà una infraestructura d'anàlisi de dades per complementar els sistemes actuals dels quals disposa el BSC, que pre-processaran dades de simulacions amb nous paradigmes i algorismes analítics de *big data*.

“Aquesta compra conjunta innovadora de nou demostra l'estatus del BSC com a centre líder en supercomputació. La solució del BSC s'espera que proporcioni tecnologies innovadores per a l'emmagatzematge massiu i gradual de dades” diu

[Sergi Girona](#), Director d'Operacions al BSC i líder del projecte PPI4HPC al BSC.

Per a més informació sobre la compra conjunta innovadora de PPI4HPC <https://ppi4hpc.eu/news/ppi4hpc-starts-its-joint-procurement-process>

Sobre el projecte europeu PPI4HPC

Per primer cop, un grup de centres europeus de supercomputació ha decidit crear un grup de compra conjunta per a portar a terme una contractació pública de solucions innovadores (*Public Procurement of Innovative Solutions* -PPI) a l'àrea de la computació d'altres prestacions (HPC) mitjançant el procediment de diàleg competitiu. El propòsit de la contractació és, per a cada comprador públic, comprar un supercomputador d'alt rendiment innovador i/o un sistema innovador d'emmagatzematge d'alt rendiment que s'integrarà dins del centre de computació.

El cofinançament amb la Comissió Europea permetrà un enfortiment significatiu de la infraestructura de supercomputació pre-exascale des del 2019 i aplanar el camí per a futures inversions conjuntes a Europa. La inversió total serà d'aproximadament 73 milions d'euros. Els [centres de supercomputació involucrats](#) - [BSC](#), [CEA/GENCI](#), [CINECA](#) i [JUELICH](#)- disposen d'un gran recorregut en oferir els seus recursos de supercomputació a nivell europeu per la comunitat científica.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 21 Mar 2025 - 02:58): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/ppi4hpc-inicia-el-seu-proc%C3%A9s-conjunt-de-compra-innovadora>