

## **ANNEX I – CATÀLEG DE SERVEIS DEL BSC-CNS A ANELLA INDUSTRIAL**

### **Serveis:**

El BSC-CNS posa a disposició dels projectes industrials l'accés als següents servidors:

- MareNostrums amb 10240 processadors (2.3GHz), 20 Terabytes de memòria principal i més de 400 Terabytes de disc. Aquest equipament de primera línia mundial permet realitzar experiments de simulació inabastables en altres condicions
- SGI-Altix amb 256 processadors i una memòria compartida de 2.5 Terabytes. Aquesta màquina permet realitzar treballs que requereixen supercomputació amb memòria compartida i de gran capacitat.
- Servidor de HSM, donant capacitat de 6 PetaBytes als servidors anteriors.
- A més d'aquests servidors, el equip de suport del BSC-CNS inclou anàlisi de rendiment d'aplicacions i de sistemes, per a poder garantir el millor rendiment dels equips informàtics disponibles.
- Aquest servei està inclòs en els dos anteriors, no es pot oferir independentment.
- Serveis de paral·lelització de codi i implantació de nous mòduls de programació.
- Aplicació de noves metodologies de simulació.

Serveis a determinar en funció de les necessitats de l'usuari.

### **Acords de nivell de servei (ANS):**

- A especificar en cada cas.
- Respecte a l'ús de servidors/equips no hi ha un servei 24x7, i en cas de fallida d'equips el BSC-CNS no facturarà a l'usuari.

### **Oferta econòmica:**

- El preu de referència general per a ús industrial és de 0,4€/hora CPU. No inclou llicències ni adaptació d'aplicacions.
- Els usuaris hauran de sotmetre's a les normes d'ús dels recursos de supercomputació oferts pel BSC-CNS.
- En projectes industrials: es destina el 20% de l'ús dels serveis de computació del MareNostrum.