UNIVERSITAT DE BARCELONA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MÀQUINES DE CÀLCUL INTENSIU MITJANÇANT TARGETES GRÀFIQUES GPU) I COMPONENTS PER APLICACIONS DE INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL I VISIÓ PER COMPUTADOR PER AL DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES I INFORMÀTICA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

EXPEDIENT

Els licitadors hauran de presentar una proposta de maquinari que compleixi com a mínim amb els requisits que es resumeixen en l'annex 1 i que a continuació es desenvolupen:

1. TARGETES GRÀFIQUES (GPU)

- S'han d'incloure un mínim de 6 targetes GPU. Es valorarà com a millora l'inclusió de GPUs addicionals.
- Cadascuna d'elles ha de complir les condicions especificades a l'ANNEX. Tres d'elles han de tenir refrigeració activa tipus "blower" i tres d'elles refrigeració passiva.
- Totes les targetes gràfiques han de ser compatibles amb CUDA.

2. CONSIDERACIONS GENERALS

2.1 LLOC D'ENTREGA

Departament de Matemàtiques i Informàtica
Tels: 93 403 93 28 / 93 403 93 30
dp.matematiques.informatica@ub.edu
Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 - BARCELONA

2.2 GARANTIA

La garantia ha de ser de mínim 3 anys in situ amb resposta next business day. A la garantia s'inclouen totes les peces, mà d'obra, desplaçaments i/o enviaments derivats de l'execució de la mateixa.

UNIVERSITAT DE BARCELONA

ANNEX. TAULA D'ESPECIFICACIONS MÍNIMES DE LES TARGETES GPU

GPU memory	>= 48Gb
Display Ports	>= 4x DisplayPort
Graphics Bus	PCIe Gen 4.0 x 16
PCIe Slots	<= 2
CUDA Cores	> 18,000
Tensor Cores	> 500
RT Cores	> 100
Sistema de refrigeració	x3 amb refrigeració activa tipus "blower" x3 amb refrigeració passiva