

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Subministrament de servidor
pel servei RAVADA per docència
de la Universitat Politècnica de Catalunya

Expedient EXP-LIC-2023-83641

Contingut

1	NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ	3
2	OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ.....	3
3	EQUIP A SUBMINISTRAR.....	3
4	TERMINI I LLOC DE LLIURAMENT	4
5	CONTINGUT DE LA PROPOSTA.....	4

1 NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

La Universitat Politècnica de Catalunya està desenvolupant un servei per docència anomenat RAVADA. El servei necessita d'un potent servidor per donar servei de màquines virtuals per a la docència, que estarà allotjat al CPD del Campus Nord.

Un cop avaluat les característiques d'aquest nou servidor amb el grup de treball RAVADA-UPC que ha definit el servei es va decidir el subministrament del servidor necessari amb els requeriments descrits en aquest plec de prescripcions tècniques.

2 OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

Aquest concurs té com a objectiu el subministrament d'un servidor amb 3 anys de garantia del fabricant.

3 EQUIP A SUBMINISTRAR

La present licitació té com a objectiu principal el subministrament un equip servidor amb els components següents:

- 768 GB RAM mínim (64 *12)
- 8 discos SATA de 2 TB aprox
- 2 ports SFP+ 10 Giga ethernet PCI-e
- 1 CPU AMD Epyc Genoa 96 cores o superior
- 2 GPU amb GDDR6 de 48GB cada una tipus NVIDIA A40
- Caixa enracable amb espai per 4 slots per a GPUs
- Suport per IPMI
- 24 x NVIDIA RTX vWS EDU Subscription License 3 Years, 1 CCU
- Garantia 3 anys del fabricant

4 TERMINI I LLOC DE LLIURAMENT

El termini màxim a partir de la data de formalització del contracte és de 2 mesos per completar el contracte.

El lloc de lliurament serà el següent:

UPCnet (a l'atenció de Josep Lluís Cortes)
CPD Omega - Carrer Jordi Girona 1-3
Edifici A0 (Omega) Planta -3
08034 BARCELONA

5 CONTINGUT DE LA PROPOSTA

Juntament amb l'oferta econòmica, els licitadors hauran de presentar la proposta tècnica aportant els següents continguts per tal de poder acreditar el compliment dels requisits mínims, així com per donar a conèixer a l'òrgan de contractació com s'efectuarà el subministrament i l'execució del contracte:

- Descripció del equip ofert i dels seus components amb marca i model
- Termini de lliurament del nou equip