

Plec de prescripcions tècniques particulars del contracte de subministrament i instal·lació d'un servidor de GPU per a la docència de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona

Amb la presentació de l'oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec, que tenen la consideració d'especificacions mínimes i d'obligat compliment.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requisits mínims establerts en aquest plec quedarà excloua de la licitació.

1. Objecte del contracte o necessitat a cobrir

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització de la prestació del subministrament i la instal·lació d'un nou servidor de GPU per a la docència de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona.

2. Activitats i funcions de l'empresa contractista

Les funcions que ha d'assumir l'empresa contractista són les següents:

- Planificació del subministrament i instal·lació de l'equipament amb l'equip de suport tècnic de la Unitat de Serveis TIC de l'ETSETB.
- Subministrar tot l'equipament i material necessari per a la seva instal·lació.
- La instal·lació física dels equips al rack corresponent del CPD de l'edifici Omega del Campus Nord de la UPC.
- Actualització de versions de software firmware a les darreres disponibles.
- La connexió a la xarxa segons acordat amb l'equip de suport tècnic.
- Proves de correcte funcionament.
- Documentació.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

Original signat per:

MARIA CARMEN TALLON
MONTORO
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 18-10-2024 13:45:38
GMT+2



3. Requeriments tècnics generals obligatoris

Equipament	Característiques addicionals
1 Servidor de virtualització amb GPU	• 1 Procesador 48/96 core/threads 4^a generació Intel Xeon Scalable o 3^a AMD EPYC. • Mínim 384 GB de memòria RAM • 1 x GPU Nvidia L40S, 48GB GDDR6 ECC 384-bit, PCIe 4.0 x16, Passive Cooling • 2 x discos SSD 480GB, SATA • 2 x discos SSD 3.84TB, NVMe • 4-port de xarxa: Mínim 2x1GB i 2x10GB (RJ45) • Font d'alimentació redundant eficiència Titanium • Caixa enracable amb guies incloses • 1 x interfície IPMI amb consola per gestió hardware remot
2-Cables de xarxa per connectar els equips	2 cables Ethernet d'un mínim de 4 metres
Cables elèctrics i material per enracar	
Servei d'instal·lació física al rack i de connexió a la xarxa	La instal·lació es farà al CPD de l'edifici OMEGA al rack de l'ETSETB
Garantia in situ 3 anys NBD	Tots els equips hauran de disposar d'una garantia de 3 anys amb servei NBD (Next Bussiness Day).

Tots els equips hauran de ser nous, no s'admetrà material reutilitzat o reacondicionat.

Compatibles amb GNU/Linux, distribució Debian preferentment.

Original signat per:

MARIA CARMEN TALLON
MONTORO
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 18-10-2024 13:45:38
GMT+2





Tots els equips es lliuraran amb el material necessari per poder fer la seva instal·lació en un armari de 19".

El projecte es considerarà finalitzat quan siguin executades la totalitat de les tasques descrites en aquesta licitació, i siguin acceptades satisfactòriament per part de la Unitat de Serveis TIC de la UTGCNTIC.

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitatius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

4. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

Les persones referides anteriorment es reuniran amb una periodicitat mínima setmanal, per tal de supervisar, controlar i tractar qualsevol aspecte vinculat amb el desenvolupament del contracte, a fi d'assegurar que el mateix s'està executant conforme l'establert en el present plec.

Als efectes anteriors, s'avaluarà el seguiment i el control del compliment de cada requeriment tècnic de la següent manera:

- La reunió de seguiment es realitza presencialment o telemàticament el dia i hora pactats. El resultat seran uns acords en la planificació i realització de les tasques.
- Acompliment dels acords segons s'estableix en les reunions de seguiment.
- Revisió de la qualitat de la instal·lació i l'acompliment dels requisits tècnics de l'equipament.

5. Documentació tècnica a aportar per l'empresa adjudicatària

Les especificacions tècniques proposades per l'empresa licitadora en la seva oferta esdevindran condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta esdevé l'adjudicatària.

Per tots els equips és obligatori que l'adjudicatari subcontracti al fabricant dels mateixos les corresponents "garanties hardware i software de fabricant" durant un mínim de 3 anys, amb resolució in situ NBD. Aquestes garanties s'activaran a partir de la data de l'acta de recepció dels equips.

Els contractes de garantia amb el fabricant seran gestionats per l'adjudicatari, però aniran a nom de la Universitat Politècnica de Catalunya que, entre d'altres, podrà obrir, directament o a través de tercers, casos il·limitats al fabricant i fer seguiment dels mateixos.

Original signat per:

MARIA CARMEN TALLON
MONTORO

Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 18-10-2024 13:45:38

GMT+2





UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

La responsable del contracte,
Carme Tallon Montoro

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Universitat Politècnica de Catalunya
Podeu verificar la integritat d'aquest document a: <https://seuelectronica.upc.edu/verifica-integritat-del-document>
Codi Segur de Verificació: dgAckiwFZAydBlgyewku



Original signat per:

MARIA CARMEN TALLON
MONTORO

Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 18-10-2024 13:45:38
GMT+2