

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN SERVIDOR PER L'AGÈNCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSTIARI DE CATALUNYA (EXPEDIENT 2023-106, GEEC: AQU-2023-71)

1. OBJECTE

1.1. Abast

L'objecte del present plec és definir i establir les prescripcions tècniques de la contractació del subministrament d'un (1) servidor necessari per renovar la infraestructura informàtica de virtualització d'AQU Catalunya i dotar de les capacitats requerides per aprovisionar dels serveis informàtics necessaris.

En aquest plec tècnic es detallen tots els requisits que s'han de considerar.

1.2. Lliurement i ubicació

La data límit pel lliurement de l'equip objecte d'aquest plec és el **31 de juliol de 2023**, excepte per causes de força major.

Els equips objecte d'aquest contracte s'hauran de lliurar a la seu d'AQU Catalunya, al carrer d'Enric Granados, 33, 08007 Barcelona, dins l'horari d'obertura, que és de 9 a 14 hores.

El lliurament dels equips es durà a terme sota la supervisió del personal de l'Àrea d'Informàtica d'AQU Catalunya.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS

Les característiques tècniques generals de l'equip objecte d'aquest contracte són:

- > L'equip que es posi a disposició ha de ser completament nou i sense ús.
- > L'equip ha de tenir una garantia del fabricant mínima de 5 anys, amb assegurança de danys fortuïts.
- > L'equip ha de ser vigents segons el catàleg actual del fabricant.
- > L'equip ofert per l'empresa adjudicatària haurà de complir amb els requisits tècnics especificats a la taula següent o, en tot cas, oferir una alternativa superior.

Les característiques mínimes sol·licitades són:

Categoria	Tipus Especificació	Especificació
Tipus carcassa	Requerit	Rack
Xassís	Requerit	1U
Processador	Mínim	2 processadors gamma Silver amb 12 cores a 2.1 GHz
Memòria RAM	Mínim	512GB (16 mòduls de 32GB) DDR4 3200 MHz

Controladora de discos	Mínim	Controladora de discos MegaRaid MR416i-a
Discos	Mínim	2 discos 300GB SAS(12G/s) 10.000rpm (2,55")
Xarxa	Mínim	4 ports 10GBASE-T
Gestió remota	Requerit	Compatibilitat nativa amb iLO federation discovery, iLO federation discovery group license activation, iLO federation management. Llicència avançada amb 3 anys de suport. Amb interface de xarxa dedicat.
Font d'alimentació	Requerit	Redundant inclosa
Rails	Requerit	Kit de rails rack
Garantia	Mínim	5 anys, NBD (9x5)
Cablejat de xarxa	Requerit	12 cables ethernet cat7, color blau, longitud entre 1.8 i 2.2 metres. 1 cable ethernet cat6, color groc, longitud entre 1.8 i 2.2 metres.
Cablejat d'alimentació	Requerit	2 cables C13-C14 amb longitud entre 1.8 i 2.2 metres.

3. GARANTIA

El servidor ha de tenir una garantia del fabricant mínima de 5 anys, 9x5 (NBD), amb cobertura per recanvis, mà d'obra i d'anys accidentals.

4. REQUERIMENTS MEDIAMBIENTALS

Les empreses licitadores hauran de presentar la documentació específica certificada pels diferents fabricants respecte de l'acompliment de la normativa RoHS i pel que fa a la reducció de la utilització de substàncies perilloses, la possibilitat del seu reciclatge i els continguts i emissions dels equips. Concretament caldrà especificar:

- Eficiència energètica de l'equip. Potència d'entrada, eficiència de l'adaptador d'energia, funcions d'estalvi energètic, etc.
- Emissions. De nivell de soroll i radiacions, si s'escau.
- Material d'emballatge utilitzat.