

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX LA CONTACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE L'ACTUALITZACIÓ I AMPLIACIÓ DEL SISTEMA
D'EMMAGATZEMATGE REPLICAT PER L'ENTORN DE VIRTUALITZACIÓ DE LA
CORPORACIÓ CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, SA**

EXPEDIENT NÚM 2506OB06

1. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

L'objecte d'aquesta concurrència és la contractació, per part de la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA del subministrament de l'actualització i ampliació de les cabines PureStorage FA X20R2 a X20R4.

2. DETALL COMPLERT DE SUBMINISTRAMENT

2.1. Característiques

Actualitzar i ampliar les dues cabines Pure FlashArray X20R2 passant de X20R2 a X20R4.

El nou sistema ha de tenir una capacitat RAW de 63TB, que un cop restat l'espai dedicar a les proteccions, i aplicada la compressió i la deduplicació, s'estima que pot contenir uns 180 TiB efectius.

S'ha calculat que necessitaríem uns 100TiB de capacitat per unificar els sistemes actuals, amb el que, els 180TiB efectius que tindríem després de l'actualització, són suficients per disposar de marge per absorbir possibles creixements.

També es vol passar la replicació entre les dues cabines, que ara es fa per IP a fer-ho per FiberChannel.

La actualització s'ha de fer en calent, amb els sistemes actuals funcionant.

Aprofitant l'actualització i per tal de poder connectar a aquests cabines el que teníem a les Huawei Dorado, caldrà que les cabines, un cop actualitzades tinguin:

- Ports de servei:
 - 2 ports de FC a 32/64Gb per controladora
 - 2 ports de 25GbE per iSCSI per controladora
- Ports de replicació
 - 2 ports de FC a 32/64Gb per controladora
- Ports d'administració
 - 1 ports 1GbE per controladora

2.2. Manteniment

L'actualització s'han d'entregar amb 3 anys de manteniment 24x7, amb reposició de peces en cas d'avaries amb un temps d'entrega de 4 hores, i actualitzacions del software. (Manteniment Evergreen Foundation)

2.4. Serveis

L'oferta inclourà el serveis necessaris per fer l'actualització de les cabines.

Les actualitzacions del sistema les farà l'adjudicatari, o en el seu defecte el fabricant.

Sant Joan Despí, juny de 2025