



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DEL SISTEMA D'EMMAGATZEMATGE DELS FONS AUDIOVISUALS, FOTOGRÀFICS I DOCUMENTALS DE LA FUNDACIÓ BARCELONA OLÍMPICA

EXPEDIENT NÚM. 2024127

La Fundació Barcelona Olímpica (en endavant, FBO) és una fundació privada sense ànim de lucre, que entre les seves línies d'actuació destaca la gestió del Centre d'Estudis Olímpics i de l'Esport Joan Antoni Samaranch —ubicat a la Font del Gat— i el Museu Olímpic i de l'Esport Joan Antoni Samaranch —ubicat a l'Av. De l'Estadi, 60—, ambdós espais municipals.

Dins d'aquests espais es custodien els fons audiovisuals, fotogràfics i documentals de la FBO. Molt d'aquest material està digitalitzat i aquestes còpies digitals queden emmagatzemades en els servidors de la FBO

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

La present licitació té com a objecte la subministració del sistema d'emmagatzematge dels fons audiovisuals, fotogràfics i documentals de la Fundació Barcelona Olímpica. Aquest sistema d'emmagatzematge bàsicament es compon d'una cabina de discos autònoma tipus servidor NAS i un conjunt de discs durs per farcir la cabina, els quals han de tenir una capacitat total de 256 TB (en RAID 6 – 208 TB reals).

El subministrament dels equips es farà al Museu, en un horari lectiu de Dilluns a Divendres.

2. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT DEL SISTEMA D'ENMAGATZEMATGE

Per al subministrament del sistema d'emmagatzematge, s'han establert unes premisses obligatòries. Aquestes premisses estan basades en unes necessitats tècniques.

2.1. Premisses obligatòries: 1 Servidor d'emmagatzematge tipus NAS.

- Servidor de 3U i 16 bahies tipus NAS de la marca Synology.
- Tipus de processador AMD amb arquitectura 64bits a 2,2 GHz.
- 32 Gb DDR4 ECC UDIMM de memòria ram.
- 16 bahies (Receptacles) compatibles amb disc durs de 3,5" HDD, 2,5" HDD i 2,5" SSD
- 16 disc durs de 16 Tb SATA 6G a 7200 rpm i 512Mb de cache de la marca Synology.
- Compatible amb el sistema d'intercanvi de discs durs en calent.



- Com a mínim un port PCIe de Gen3 a x8.
- Font d'alimentació redundant.
- Rails compatibles amb el sistema de Synology Rail.
- Tarjeta adaptadora per a discos SSD M.2 y tarjeta de xarxa 10 GbE.
- 2 discs durs de 800 Gb SSD M.2 de la marca Synology.
- 5 anys de garantia directe del fabricant per la caixa del servidor.
- 5 anys de garantia directe del fabricant pels discs durs de 16 Tb.
- Compatible amb unitats d'expansió de Synology.
- Ha de permetre configuracions amb RAID tipus: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10.
- Ha de permetre Global Hot Spare amb les configuracions de RAID Synology Hybrid RAID, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10.
- Ha de ser compatible amb els protocols de transferència d'arxius: SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync.

3. GARANTIA I RESPONSABILITAT DE L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari assumirà la total responsabilitat per quants danys, desperfectes o deterioraments siguin causats, en els equips com a conseqüència de culpa o negligència per part del seu personal. Així mateix, l'adjudicatari serà responsable pels danys que es poguessin causar a terceres persones com a conseqüència de la negligència o d'una mala praxis dels seus treballadors en el desenvolupament de les seves funcions.

L'adjudicatari s'obliga a tenir subscrita i mantenir vigent una pòlissa de Responsabilitat Civil per a l'execució del subministrament que cobreixi possibles danys al Museu, així com a les instal·lacions o qualsevol altra incidència o perjudici que es pugui generar. L'adjudicatari haurà de tenir disponible el document de pòlissa, juntament amb el comprovant del seu pagament, per si en algun moment la FBO li requereix.

4. ACCEPTACIÓ

L'acceptació definitiva de l'equipament es realitzarà en un sol cop, una vegada es lliuri l'equipament a les instal·lacions de la FBO i s'hagi comprovat el compliment de les especificacions tècniques sol·licitades.