

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX EL SUBMINISTRAMENT DE
SERVIDORS PEL PROJECTE D'ACTUALITZACIÓ DEL PROGRAMARI DE L'ARXIU
AUDIOVISUAL DE LA SOCIETAT MERCANTIL CORPORACIÓ CATALANA DE
MITJANS AUDIOVISUALS, SA**

EXPEDIENT NÚM.2502OS01

1. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

La present licitació té com a objectiu el subministrament de:

- 2 servidors per servir de Manager del programari Telestream Diva
- 5 servidors per servir de Actors del programari Telestream Diva

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EQUIPAMENT

Els equips objecte de la licitació hauran de complir o superar les següents especificacions tècniques:

Requeriments comuns a tots els servidors

Dimensions físiques

- Equips enrackables en racks estàndard de 19", amb una fondària màxima de 90 cm, incloent guies i tot el material necessari per la seva instal·lació.
- Espai màxim de 2U per cada equip.
- Equips independents i autosuficients. No s'accepten propostes que englobin múltiples servidors en un xassís, amb components compartits.

Alimentació elèctrica i refrigeració

Els equips han de disposar de:

- Fonts d'alimentació redundants i substituïbles en calent, nivell d'eficiència Platinum.
- Ventiladors per refrigeració redundants

Gestió

- L'equip ha d'incorporar un processador de servei que permeti la gestió remota, incloent suport per IPMI 2.0 i l'accés a la consola, en mode gràfic, a través de la xarxa IP (KVM virtual) per un port de xarxa dedicat.

Suport de Sistemes Operatius

- Els equips han d'estar certificats per executar:
 - Windows Server 2019
 - Windows Server 2022
- El fabricant ha de proporcionar els programaris i controladors necessaris per la instal·lació dels sistemes operatius anteriors.

Altres

- Port VGA a la part posterior
- Mínim de 2 ports USB 2.0 a la part posterior

- No s'accepten equips integrats pel licitador a partir de components. Es requereix un equip proporcionat íntegrament per un fabricant, que es pugui fer responsable de controladors, compatibilitat i suport.

Requeriments dels servidors per Managers (2 unitats)

Processador

- Suport per 2 sockets Intel Xeon, 5a generació.
- 2 processadors Xeon Silver 4510

Memòria

- 64 Gb de memòria RAM DDR5 RDIMM

Emmagatzematge

- Controladora SAS/SATA, 12Gb/s amb capacitat de RAID 0,1,5. El RAID s'ha de fer per hardware, sense necessitar controladors instal·lats en el SO. Hardware per cache amb un mínim de 1GB de RAM.
- Capacitat de suportar com a mínim 4 discs SAS/SATA Hotplug de 2,5"
- Dos ports SAS cap a l'exterior per connectar cabina d'emmagatzematge externa.
- 2 discs d'estat sòlid SATA de 1,92 TB hot swap.

Xarxa

- 2 ports de xarxa ethernet 1000-BASE-T o 10G-BASE-T en placa base o tarja PCI.

Expansió

- Mínim de 1 slot PCI Express 5.0 Full-Height, half-length lliure
Si la tarja de xarxa o controladora de disc ocupen slot PCI, aquests slots no es comptabilitzen com a lliures
- Mínim de 4 slots per memòria RAM DDR4 per socket

Requeriments dels servidors per Actors (5 unitats)

Processador

- Suport per 1 socket Intel Xeon, 5a generació.
- 1 processadors Xeon Silver 4510

Memòria

- 32 Gb de memòria RAM DDR5 RDIMM

Emmagatzematge

- Controladora SAS/SATA, 12Gb/s amb capacitat de RAID 0,1,5. El RAID s'ha de fer per hardware, sense necessitar controladors instal·lats en el SO. Hardware per cache amb un mínim de 1GB de RAM.
- Capacitat de suportar com a mínim 12 discs SAS/SATA Hotplug de 2,5"
- 2 discs d'estat sòlid SATA de 480GB hot swap.
- 8 discs d'estat sòlid SATA de 7,68TB hot swap
- Tarja HBA fibre channel, dual port, 16Gbps.

Xarxa

- 2 ports de xarxa ethernet 10G-BASE-SFP+ en placa base o tarja PCI.

Expansió

- Mínim de 4 slot PCI Express 5.0 Full-Height, Full-length lliure
Si la tarja de xarxa o controladora de disc ocupen slot PCI, aquests slots no es comptabilitzen com a lliures
- Mínim de 4 slots per memòria RAM DDR4 per socket

3. CONDICIONS GENERALS

Tot el material ha de ser nou, no descatalogat i de qualitat professional; i ha de complir els requeriments que s'especifiquen en aquest plec de prescripcions tècniques.

Tots els equips han de ser del mateix fabricant.

Tot el material s'ha d'entregar ensamblat, i a punt per instal·lar sistema operatiu.

La CCMA, SA es reserva el dret de demanar informació addicional i especificacions tècniques que avalin l'ajust de l'acompliment de l'equipament ofert als requeriments obligatoris.

4. ACCEPTACIÓ

Es realitzarà l'acceptació de l'equipament un cop estigui comprovat el compliment de les especificacions tècniques.

5. GARANTIA I MANTENIMENT

Els licitadors hauran d'incloure en l'oferta el servei de manteniment dels elements objecte d'aquesta licitació amb unes prestacions mínimes de:

- Temps de resposta: 24 hores
- Horari: Laborables de 9 a 18h

L'adjudicatari o el tercer a qui hagi designat en la seva oferta, haurà de realitzar el manteniment de l'equipament subministrat durant un període de 3 anys (36 mesos), comptats des de la data d'acceptació dels servidors per part de la CCMA, SA.

Barcelona, febrer de 2025