

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE SISTEMA DE REPETICIÓ EN UHD-HDR PER MEDIA-HUB DE LA SOCIETAT MERCANTIL CORPORACIÓ CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, SA.

EXPEDIENT NÚM. 2506OB11

### OBJECTE.

L'objecte d'aquesta licitació es la contractació per part de la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA (en endavant CCMA, SA) del subministrament de sistema de repetició en UHD-HDR per Media-Hub per la UM405.

### DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

El subministrament del conjunt del sistema de repeticions EVS en UHD es desglossa de la manera següent:

| Ítem               | Descripció                                                                                                                                                            | Quantitat | Preu unitari<br>(Sense IVA) | Preu total<br>(Sense IVA) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|
| 1                  | Servidor XT-VIA Sportlight FHD8/UHD4<br>Inclou Opció d'àudio MADI BNC + AES/EBU DB15<br>Inclou 2 Mòduls SFP+ Ethernet 10G amb codificació Intel, 10GBASE – abast curt | 1         | ..... €                     | ..... €                   |
| 2                  | Remot LSM-VIA-PACK controller and X-Client-VIA                                                                                                                        | 2         | ..... €                     | ..... €                   |
| 3                  | XFile3 High Perf. station for AV Content Archive/Restore<br>Inclou 2 Mòduls SFP+ Ethernet 10G amb codificació Intel, 10GBASE – abast curt                             | 1         | ..... €                     | ..... €                   |
| 4                  | Mòdul de Processat XtraMotion - ProcessingmoduleFX (PFX-2U-6)<br>Inclou 1 Mòdul SFP+ Ethernet 10G amb codificació Intel, 10GBASE – abast curt                         | 1         | ..... €                     | ..... €                   |
| Import Total (*)   |                                                                                                                                                                       |           |                             | ..... € (*)               |
| Import Total + IVA |                                                                                                                                                                       |           |                             | ..... €                   |

\*Import Total Màxim: 150.000€

### Ítem 1 – Servidor XT-VIA Sportlight FHD8/

- XT-VIA Mode Sportlight dissenyat per petites repeticions i high-lights en produccions petites.
- Suporta una llista de configuracions de 4 canals en UHD-4K (quad-SDI i 12G-SDI).
- Suporta una llista de configuracions de 8 canals en HD/FHD (720p, 1080i, 1080p).
- Suport d'àudio imbricat (24 bits); suporta Dolby-E (pass-through & cut edit); fins a 16 pistes d'àudio (mono) per canal de vídeo.
- Xarxa preparada per XNet-GO 3Gbps (2x BNC)
- Multi visor de vídeo integrat amb conversió HDR-SDR.
- Transicions de vídeo a cada canal de reproducció (mescla en un canal) amb totes les configuracions FHD/HD.
- Sis discs durs de 1800GB HDD en RAID nivell 3 (canvi en calent).
- Font d'alimentació redundant.

- Suport nadiu per XAVC-Intra UHD 300 & 480 en servidor XT.
- Suport nadiu per AVC-Intra HD en servidor XT.
- Connectivitat de vídeo 12G-, 3G- & HD-SDI per XT-VIA.
- Suport nadiu per 12G-SDI, 3G-SDI Level-A i HD-SDI per al nou servidor XT-VIA.
- HD: Compatibilitat amb totes les configuracions HD amb 3G-SDI (1080p) o HD-SDI (1080i, 720p).
- UHD-4K: Compatibilitat amb totes les configuracions UHD-4K amb 1x 12G-SDI o 4x 3G-SDI per canal (Intercalat de 2 mostres o Divisió quadrada).
- Teclat USB petit per a equips de producció o emissió.
- Cable d'alimentació amb endoll IEC mascle i presa IEC femella.

Inclou Opció MADI BNC + AES/EBU DB15

AES/EBU: 16 entrades (8 Estèreo) + 16 sortides (8 Estèreo) on 4x DB15 (balancejades) (cables Àudio break-out inclosos).  
(MADI ja inclòs a la configuració base).

Inclou 2 Mòduls SFP+ Ethernet 10G amb codificació Intel, 10GBASE – abast curt.

Mòdul SFP+ Ethernet 10Gb, 10GBASE-SR (abast curt, fins a 300 m sobre fibra òptica multimode OM3), connector LC.  
Mòduls SFP+ per a targetes de xarxa Intel. Compatibles amb XT/XS.

**Ítem 2 - Controlador LSM-VIA i client X-Client-VIA**

1 RCU-VIA:

- Unitat de control remot amb pantalla tàctil LCD a color; font d'alimentació única; 1x Ethernet 1G amb connector RJ-45.

1 X-Client-VIA:

- Estació de treball compacta dissenyada per executar l'aplicació LSM-VIA Viewer.
- Sistema operatiu Linux.
- Processador Intel Core i5.
- Quatre sortides mini DisplayPort.
- Disc SSD M.2 PCIe de 480 GB.
- 16 GB de RAM.
- 1 port RJ-45 1GigE.
- Teclat mini USB QWERTY.
- Ratolí USB.
- Al frontal: 1 USB-C + 1 USB 3.1 Gen 1.
- A la part posterior: 2 USB 3.1 Gen 1 + 2 USB 3.1 Gen 2.
- Proporciona interfície de gestió per a tots els mitjans localitzats a la xarxa de servidors EVS.

Unitat de Control Remot LSM-VIA (independent)

Panell LSM-VIA. Requereix connexió a un PC XClient-VIA.

Endoll i presa de cable d'alimentació IEC mascle/femella.

Mini PC XClient-VIA utilitzat per connectar una unitat de control remot LSM-VIA (RCU): Mini PC venut en combinació amb la unitat de control remot LSM-VIA (RCU). La llicència del programari LSM-VIA associada està inclosa.

Ratolí per a servidors EVS.  
Teclat per a servidors EVS.  
Endoll de cable d'alimentació IEC mascle.  
2 Adaptadors masculí Mini DisplayPort a HDMI.

### **Ítem 3 - Estació d'alta prestació XFile3 per a arxiu i restauració de continguts A/V (àudio i vídeo).**

Inclou:

- PMA2-6501S: Rack 2RU "Alta Prestació"
- Aplicacions de programari XFile3 6.0+ i XSquare Suite 4.0+

Inclou 20 llicències d'accés concurrent XTAccess:

- 4x XTA-5DEST-GO (Reencapsulat i transferència de fitxers amb servidors EVS XT/XS)
- 2x XTA-ADV-OPT-GO (Opció de programari que afegeix les següents funcionalitats a una llicència XTA-DEST existent: transcodificació, conversió creuada SDR/HDR estàtica/3DLUT)

#### Especificacions PMA2-6501S:

- Rack 19" 2U amb font d'alimentació redundant
- CPU única de 16 nuclis a 3,0 GHz amb hyper-threading
- Memòria RAM 64 GB DDR4 ECC registrada a 3200 MHz
- 1x SSD PCIe NVMe M.2 de 480 GB per al sistema operatiu
- 2x HDD SATA de 4 TB en canísters extraïbles
- Capacitat d'enregistrament: 320 h a SD 50 Mbps; 160 h a HD 100 Mbps
- Calaix Dock Trayless 5,25" amb 4 ranures per a SSD SATA de 2,5" (sense discos)
- 2 ports GbE amb suport per Jumbo Frames
- 2 ports 10GbE (connectors SFP+, mòduls SFP+ no inclosos)
- Panell frontal amb 9 ports USB 3.0
- Part posterior amb 4 ports USB 3.0 i 3 Mini DisplayPort
- Inclou un adaptador Mini DisplayPort a DisplayPort
- Inclou XFile3 6.0+ i XSquare Suite 4.0+
- Sistema operatiu Windows 10 Enterprise LTSC 201

Ratolí per a servidors EVS.  
Teclat per a servidors EVS.  
Endoll de cable d'alimentació IEC mascle.

Inclou 2 Mòduls SFP+ Ethernet 10G amb codificació Intel, 10GBASE – abast curt.

Mòdul SFP+ Ethernet 10Gb, 10GBASE-SR (abast curt, fins a 300 m sobre fibra òptica multimode OM3), connector LC.  
Mòduls SFP+ per a targetes de xarxa Intel. Compatibles amb XT/XS.

### **Ítem 4 - Maquinari PFX per al processament Edge de XtraFx.**

### Maquinari 2U PFX2-6501S:

- 2 ports Ethernet de 1 Gigabit (RJ45)
- 2 ports Ethernet de 10 Gigabit (SFP+)
- 1 port VGA
- CPU: Processador de 16 nuclis a 3 GHz
- RAM: 8 GB DDR4 ECC 3200
- Emmagatzematge:
  - 1x SSD de 200 GB per al sistema operatiu
  - 1x SSD PCIe NVMe M.2 de 480 GB
- GPU:
  - 2x 24 GB de memòria, 933 GB/s
- Sistema operatiu: Rocky Linux

### Inclou 1 Mòdul SFP+ Ethernet 10G amb codificació Intel, 10GBASE – abast curt.

Mòdul SFP+ Ethernet 10Gb, 10GBASE-SR (abast curt, fins a 300 m sobre fibra òptica multimode OM3), connector LC.  
Mòduls SFP+ per a targetes de xarxa Intel. Compatibles amb XT/XS.

## **MODEL I CARACTERÍSTIQUES DE L'EQUIPAMENT OBSOLET SUBSTITUÏT**

La CCMA, SA procedirà al desballestament i baixa de l'equipament obsolet de la marca EVS, model XT2, número de sèrie 40940.

La CCMA, SA, a petició del fabricant, acreditarà la baixa d'aquest equipament mitjançant un certificat o documentació que aquest pugui sol·licitar.

## **REQUERIMENTS TÈCNICS I OPERATIUS OBLIGATORIS**

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

## **CONDICIONS DE LLIURAMENT**

El lloc de lliurament de l'equipament serà :

CORPORACIÓ CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, S.A.  
Oriol Martorell, 1  
(Edifici TV3)  
08970 Sant Joan Despí

Caldrà lliurar el material en un termini màxim de 2 mesos després de la petició per part de la CCMA.

El transport dels productes fins el seu punt de destinació va a càrrec del proveïdor.

Els proveïdors han d'embalar convenientment els seus productes per tal que aquests arribin en les millors condicions. Qualsevol desperfecte dels productes, ocasionat durant el seu trasllat, va a càrrec del licitador.

El lliurament no s'entén realitzat fins el subministrament en el termini i lloc indicat a la comanda. Els embalatges i el cost de transport es consideren inclosos en el preu ofert.

#### **GARANTIA I REQUERIMENTS DEL SERVEI POSTVENDA.**

El material objecte d'aquesta licitació haurà d'estar cobert per una garantia mínima legal a partir de la recepció del material.

#### **ACCEPTACIÓ**

Es realitzarà l'acceptació del material subministrat, un cop sigui lliurat l'equipament a les instal·lacions de la CCMA, SA a Sant Joan Despí, i s'hagi comprovat el compliment de tots els requeriments obligatoris i especificacions descrites en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

Sant Joan Despí, juny de 2025