

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT PER TRACTAMENT DE SENYALS NDI PER LA CORPORACIÓ CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, SA

EXPEDIENT NÚM. 2307MS05

1. OBJECTE.

L'objecte d'aquesta concurrència és la contractació, per part de la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA (d'ara endavant CCMA, SA) del subministrament de dos equips de tractament de senyals NDI.

2. REQUERIMENTS OPERATIUS OBLIGATORIS

- Tot l'equipament 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.
- L'empresa licitadora haurà d'estar acreditada pel fabricant com a distribuïdor homologat al territori espanyol dels equips que presenti en l'oferta.

3. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

El detall de l'equipament a subministrar i els requisits tècnics son els següents:

1. Conversor de senyals NDI/HD:

- L'entrada/sortida 3G-SDI admeti 16 canals HD o 4 canals 4K/UltraHD fins a 60p. Codificació/decodificació bidireccional SDI a NDI, NDI a SDI, que pugui combinar vídeo HD i 4K/UltraHD
- Monitorització de seguretat
- Perfils de codificació NDI seleccionables per a 8 i 16 bits, 4:2:2
- Suport de vídeo i key
- Suport d'àudio de 16 canals
- Accés remot a WebUI oa GUI local, per facilitar l'administració, el control i el funcionament.
- Grandària compacta per a muntatge en rack, 1RU.
- Interfície dual 10GigE per a control i transport.
- Font d'alimentació doble per a redundància d'aplicacions crítiques

2. Matriu NDI:

- 16 canals d'entrada NDI i 32 canals de sortida NDI commutar sense retards ni talls. Compatible amb senyals codificats amb qualsevol versió del protocol NDI.
- Pantalla tàctil LCD, per supervisar l'estat de la xarxa, l'espai d'emmagatzematge i l'ocupació de CPU en temps real.
- Resolucions Vídeo
625i / 525i - SD
1280x720 - HD



- 1920x1080 - HD
- 3840x2160 – UHD
- Suport Enregistrament
- Discos HDD
- Discos SSD
- Pantalla LCD de control:
5.5" Touch-screen amb Resolució de 1920×1080
- Sistema operatiu LINUX
- CPU:
Processador de 8 nuclis i 64bits
- Disc dur intern de 8GB mínim
- RAM 12GB mínim
- Port USB tipo-c
- Font d'alimentació doble per a redundància d'aplicacions crítiques.

4. GARANTIA I REQUERIMENTS DEL SERVEI POSTVENDA.

El material objecte d'aquesta licitació haurà d'estar cobert per una garantia mínima de 2 anys de durada a partir de la recepció del material.

El licitador haurà de garantir l'existència en l'estat espanyol d'un servei tècnic oficial que pugui oferir el servei de postvenda, reparació, subministrament i venda de recanvis.

5. 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, juliol de 2023.