

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE L'AMPLIACIÓ DE LES LLICÈNCIES DE CODIFICACIÓ PER A LA CAPÇALERA DE DISTRIBUCIÓ PRIMÀRIA PER A DOS NOUS CANALS DE TELEVISIÓ LINEAL

EXPEDIENT NÚM. 2603MS07

1. INTRODUCCIÓ

L'objecte d'aquesta licitació és contractar, per part de la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA, el subministrament de l'ampliació de les llicències de codificació dels codificadors Ateame TitanLive de la capçalera de distribució primària, destinades a dos nous canals de televisió lineal.

La capçalera de distribució primària de la CCMA, SA està formada per diversos equips de codificació TitanLive i de multiplexació TitanMux del fabricant Ateame. Actualment, aquesta infraestructura permet codificar setze canals de televisió lineal i dotze canals de ràdio, que posteriorment s'envien a la plataforma 3Cat i a altres clients.

La CCMA, SA vol incorporar dos nous canals de televisió lineal a la plataforma 3Cat. Com que ja disposa d'una capçalera Ateame per a la distribució dels senyals de televisió i ràdio, les noves llicències de codificació s'hauran d'integrar dins aquesta mateixa infraestructura, utilitzant equips del mateix fabricant per garantir la compatibilitat i la continuïtat del sistema.

2. REQUERIMENTS TÈCNICS

L'equip, objecte d'aquesta licitació, ha de complir o superar les següents característiques i especificacions tècniques:

2.1. Característiques del subministrament

L'adjudicatari haurà de subministrar les següents llicències per a dos processos de codificació Ateame TitanLive amb redundància (2+2):

Quatre (4) llicències ATEME TITAN-LIVE-BY-HD-INPUT

2.2. Característiques dels senyals a codificar

Els senyals d'entrada al codificador se serviran en banda base en HD-SDI segons la norma SMPTE 292M amb continguts de televisió en alta definició, HD.

Les llicències hauran de codificar dos senyals amb les següents característiques:

Resolució de vídeo fins a 1080 a 25p imatges per segon

Codificació de vídeo segons les especificacions HEVC - ISO/IEC 23008-2, H.264 - ISO/IEC 14496-10 i MPEG-2 - ISO/IEC 13818

Codificació d'àudio segons les especificacions MPEG-1 Layer 2 - ISO/IEC 11172-3,
AAC - ISO/IEC 14496-3 i E-AC-3 - ETSI TS 102 366

Control de sonoritat (loudness control) per als components d'àudio

3. SERVEIS PROFESSIONALS

L'adjudicatari haurà de subministrar les llicències de codificació i fer el disseny i la configuració dels dos nous serveis segons els paràmetres indicats per la CCMA, SA (paràmetres de codificació i senyalització dels serveis, redundàncies, etc.) per integrar-los a la capçalera de distribució primària (amb equips Ateame TitanLive, TitanMux i Pilot) que ja existeix a la CCMA, SA.

La integració d'aquest nou equipament haurà de servir perquè, a la sortida de la capçalera, a banda de disposar dels serveis de televisió i ràdio que s'hi generen actualment, s'hi afegeixin dos nous serveis de televisió HD.

Conjuntament, la CCMA, SA i l'adjudicatari faran el control de qualitat per comprovar el correcte funcionament de la capçalera de distribució primària respecte a aquests nous serveis de televisió HD en tots els seus aspectes (sistema de gestió, estat dels equips, qualitat de l'àudio i vídeo codificats, TS segons la TR 101 290 per als senyals de sortida, redundàncies, correcta recepció i descodificació per part de tercers, etc.).

4. SERVEI DE MANTENIMENT I SUPORT

A banda de la garantia legal dels equips a la que estiguin obligats els fabricants, serà l'adjudicatari qui haurà d'oferir el servei de manteniment i suport de les llicències subministrades a la CCMA, SA.

La durada del període de manteniment i suport ofert per l'adjudicatari serà d'un any, comptat des de la data d'acceptació dels equips per part de la CCMA, SA.

El cost del servei de manteniment i suport haurà d'estar inclòs en el cost d'aquesta licitació.

L'adjudicatari serà l'únic interlocutor vàlid per oferir el servei de manteniment i suport a la CCMA, SA.

El servei de manteniment i suport haurà de donar solució a:

Incidències causades pel mal funcionament o avaria dels equips.

- Consultes tècniques sobre canvis de configuració -com ara donar d'alta o modificar serveis, afegir o eliminar components-, afegir llicències, fer actualitzacions de software o firmware, etc.

Així, mentre el contracte sorgit d'aquesta licitació sigui vigent, el servei de suport ha de tenir les següents prestacions mínimes:

Horari de recepció d'incidències i consultes: 9 hores x 5 dies a la setmana.

- Forma de comunicació de les incidències i consultes:
 - o Línia directa i sense esperes via telefònica.
 - o No s'admeten sistemes automàtics de resposta telefònica.

- o Idioma de comunicació escrit i oral entre la CCMA, SA i l'adjudicatari: català o castellà fluids.

L'adjudicatari haurà de tenir la capacitat de connectar-se als equips per a la detecció i anàlisi de problemes. La CCMA proveirà una connexió remota a la capçalera de distribució primària.

L'adjudicatari proveirà, quan sigui necessari, noves versions de software dels elements dels equips de codificació sense cap càrrec addicional.

L'adjudicatari farà l'obertura i el seguiment dels possibles casos amb el fabricant Ateame.

4. TERMINI LLIURAMENT

El subministrament s'haurà de fer en el termini màxim de dues (2) setmanes a comptar de l'endemà de la data de la formalització del contracte d'adjudicació.

5. ACCEPTACIÓ

Es realitzarà l'acceptació del sistema un cop el subministrament estigui en funcionament a les instal·lacions de la CCMA, SA a Sant Joan Despí i s'hagi comprovat el compliment de les especificacions.

Sant Joan Despí, març de 2026