

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA UNITAT DE COMENTARISTA AES7-RAVENNA PER LA REDACCIÓ D'ESPORTS DEL MITJÀ RÀDIO

EXPEDIENT NÚM. 2605MS06

1. OBJECTE

L'objecte d'aquesta concurrència és la contractació, per part de la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA del subministrament d'una unitat de comentarista d'audio professional AES67-Ravenna per a dues posicions per la redacció d'Esports del mitjà ràdio destinada a contribucions d'àudio en directe en un entorn broadcast.

2. REQUERIMENTS TÈCNICS I OPERATIUS OBLIGATORIS

Tot l'equipament ha de ser nou, lliurats dins del seu embalatge original, no descatalogat, de qualitat professional, i 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

L'equipament ha de complir els següents requeriments tècnics:

- Integració directa amb la infraestructura d'àudio sobre IP (AoIP) existent AES67-Ravenna oferint possibilitat de redundància de xarxa amb 2 ports Ethernet independents per a treballar en mode primari/secundari.
- La unitat ha de servir per a dos comentaristes, incorporant 2 preamplificadors de micròfon d'alta qualitat, amb alimentació phantom de 48 V, controls independents sobre la pròpia unitat de nivell i monitoratge mitjançant sortides d'auriculars estèreo dedicades. El sistema ha de permetre la creació de mesclades personalitzades tipus *mix-minus* per a cada comentarista, així com la gestió de retorns de programa, talkback i fonts externes.
- És imprescindible que el sistema permeti que, a més del senyal *mix-minus*, els auriculars del comentarista escoltin mesclada la seva pròpia veu generada localment (sidetone), amb nivell ajustable i actiu exclusivament quan el micròfon estigui en estat ON (quan el micro està obert s'escolta la pròpia veu; quan està tancat, no).
- Ajustos d'encaminament configurable mitjançant interfície web integrada, que permet definir rutes d'àudio entre entrades i sortides físiques i fluxos AoIP, sense necessitat d'equipament extern addicional. També haurà de permetre el control

- remot complet mitjançant navegadors web estàndard, reproduint el panell frontal i mostrant metering d'àudio en temps real.
- El control de guany, panoràmiques i mescles es realitza mitjançant encoders rotatius programables, botons ON/OFF de micròfon il·luminats i una pantalla TFT de visualització, preparada per a ús en condicions d'alta lluminositat.
 - L'equip ha d'estar dissenyat per a un ús professional intensiu, amb construcció robusta.
 - Les entrades analògiques de micròfon han de ser commutables micro/línia i amb connectors balancejats XLR3
 - Les sortides d'auriculars han de ser amb jack ¼" de qualitat professional
 - Les entrades sortides auxiliars han de tenir l'opció de ser analògiques o digitals, i en el cas de digitals han de suportar els 48Khz de freqüència de mostreig.

El model de referència és el Sonifex AVN-CU2-RAV.

1) GARANTIA I REQUERIMENTS DEL SERVEI POSTVENDA.

El material objecte d'aquesta licitació haurà d'estar cobert per una garantia mínima de dos anys de durada a partir de la recepció del material. Aquesta garantia inclourà el transport, material i mà d'obra.

Durant el període de garantia, l'empresa adjudicatària facilitarà les actualitzacions de firmware d'aquest equipament.

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.

2) 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, maig de 2026