

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE MESCLADORS/GRAVADORS D'ÀUDIO PORTÀTILS
EXPEDIENT NÚM. 2606MS01**

1. OBJECTE

L'objecte d'aquesta concurrència és la contractació, per part de la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA del subministrament de mescladors/gravadors d'àudio professionals portàtils pel departament d'Exteriors del mitjà Ràdio al Campus de Diagonal.

2. REQUERIMENTS TÈCNICS I OPERATIUS OBLIGATORIS

Tot l'equipament ha de ser nou, lliurat 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

El subministrament consisteix en l'adquisició de mescladors/gravadors d'àudio portàtils professionals destinats a la reposició de l'equipament del Departament d'Exteriors.

Inclou els equips següents:

- 1) 2 mescladors/gravadors d'àudio portàtil Sound Devices 888, amb 8 entrades de micròfon i compatibilitat amb Dante.
- 2) 1 mesclador/gravador d'àudio portàtil Sound Devices MixPRE-6 II, amb 4 entrades de micròfon.

Les característiques dels equips són les següents:

Model 1) Requeriments:

- Disposar de 8 pre-amplificadors de micròfon amb soroll d'entrada equivalent inferior als -126 dBu (*A-weighting*, en condicions de guany ajustat a 76dB, 150 ohm d'impedància de la font d'àudio).
- Disposar de 4 entrades analògiques balancejades configurables micròfon/línia, enllaçables per parelles, amb connector XLR i 4 entrades iguals amb connector miniXLR o TA3.
- Ha de suportar alimentació Phantom de 48V a totes 8 entrades configurades en micròfon amb Phantom simultàniament.
- Ha de suportar entrada digital AES3 (commutable amb micro/línia anteriorment descrit) en, com a mínim, una de les entrades.
- Permetre l'enregistrament simultani en disc SSD intern de 256GB de capacitat d'emmagatzemament i també en targetes SD extraïbles (amb redundància).
- Ha de tenir sortida de programa o mescla estèreo analògica en connectors XLR. Un dels connectors XLR s'ha de poder configurar com a sortida digital AES3.
- Ha de disposar de 4 sortides mono auxiliars en connectors miniXLR o TA3.

- Disposar de sistema de mescla automàtica Dugan Automix
- Ha de tenir alimentació autònoma amb bateries tipus "L"
- Dimensions (Alçada x Amplada x Profunditat):
aproximadament 5 cm x 24 cm x 18 cm +/- 1 cm.
- Pes màxim sense bateries: 1,9 Kg. +/- 500g.

Model 2) Requeriments:

- disposar de 4 entrades de micròfon/línia balancejades amb connector XLR, equipades amb preamplificadors d'alta qualitat, amb soroll d'entrada equivalent inferior a -126 dBu (A-weighting).
 - Disposar de 6 canals d'entrada simultanis, incloent entrades analògiques addicionals configurables mitjançant connector jack 3,5 mm.
 - Suportar alimentació Phantom de 48 V de manera individual a cadascuna de les entrades configurades com a micròfon.
 - Permetre enregistrament multipista simultani en targetes SD o SDXC extraïbles, amb suport per a formats WAV BWF fins a 32-bit float.
 - Disposar de sortida de programa o mescla estèreo analògica, en connectors TA3 balancejats, així com sortida auxiliar per auriculars mitjançant connector jack 3,5 mm amb control de volum independent.
 - Permetre funcionament com a interfície d'àudio USB multicanal, compatible amb sistemes Windows i macOS.
 - Disposar de generador i lector de timecode integrat, amb precisió adequada per a sincronització audiovisual professional.
 - Ha de permetre funcionament autònom amb bateries, incloent:
 - o Portabateries tipus AA.
 - o Compatibilitat amb bateries externes tipus Sony L-Mount mitjançant adaptador dedicat.
 - Pantalla tàctil en color, amb interfície clara per al control de guany, rutes i paràmetres d'enregistrament.
 - Construcció robusta i portàtil, destinada a ús continuat en entorns de producció.
 - Dimensions (Alçada x Amplada x Profunditat):
aproximadament 5 cm x 14 cm x 11 cm (± 1 cm)
 - Pes màxim sense bateries: aproximadament 0,6 kg (± 200 g)

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 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