

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE UN SISTEMA DE MICROFONIA SENSE FILS PER LA SOCIETAT MERCANTIL CORPORACIÓ CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, SA.

EXPEDIENT NÚM. 2505MS01

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 d'un sistema de microfonia sense fils.

DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

Subministrament de 1 unitat de receptor quàdruple, 4 transmissors petaca i 2 antenes per un sistema de microfonia sense fils, que compleixin amb els requeriments tècnics determinats en el present plec.

Tot el material ha de ser nou, no descatalogat i de qualitat professional.

Descripció	Quantitat
RECEPTOR DIGITAL QUÀDRUPLE 1U DE RACK MODEL SHURE ULXD4QE H51 (534-598 MHz.)	1
TRANSMISSOR DE PETACA AMB CONNECTOR LEMO MODEL SHURE ULXD1 LEMO3 H51 (534-598 MHz.)	4
ANTENA DIRECCIONAL ACTIVA MODEL SHURE UA874WB (470-900 MHz.)	2

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.

El receptor Digital quàdruple ha de complir amb les següents característiques:

- Model SHURE ULXD4QE H51 d'una U de rack 19".
- 24-bit/48kHz.
- Encriptació AES de 256 bits per aplicacions a les que es necessiti una transmissió segura.
- Rang dinàmic 120dB.
- Des del panell frontal pot proporcionar fins a 60 dB de guany addicional.
- Mode High Density, fins a 63 canals.
- Connexió Ethernet proporciona una configuració simplificada a través de múltiples receptors, integració amb Workbench 6, AMX i Crestron.
- Coordinació Completa amb Spectrum Manager d'Axiient.

- Xassís de metall resistent.
- Antenes de 1/2 ona, amb kit de muntatge frontal o posterior.
- Mode Frequency Diversity, àudio sense salts, degut a interferències, o degradació del senyal.
- Àudio Summing, suma de senyals en una o varies sortides.
- Rang dinàmic 120dB (130 Dante).
- Dante compatible (Àudio per Ethernet).
- Connectivitat en cascada de RF y Ethernet.
- 534-598 MHz.

Els transmissors petaca han de complir amb les següents característiques:

- Model SHURE ULXD1 LEMO3 H51.
- Encriptació AES de 256 bits per aplicacions a les que es necessiti una transmissió segura.
- Guany shure Ranging patentada, optimitza el rang dinàmic del sistema para qualsevol font d'entrada, eliminant la necessitat dels ajustos de guany del transmissor.
- Funciona amb bateries estàndard o amb les noves bateries re-carregables shure de Ió-Liti que ofereixen més de 12 hores de durada, i cap efecte memòria zero.
- Contactes de carrega externs a la petaca per carregar les bateries directament amb el carregador de doble acoblament SBC200.
- LCD retro-il·luminat amb menú de fàcil navegació.
- Construcció de metall resistent.
- Bloqueig de freqüència i encès.
- 534-598 MHz.

Les antenes han de complir amb les següents característiques:

- Tipus de connector: BNC, femella.
- Impedància: 50 ohms.
- Alimentació: Polarització de 10 a 15 V DC de connexió coaxial, 75 mA.
- Patró de recepció: 70 graus.
- Punt d'intercepció de tercer ordre: >30 dBm.
- Guany d'antena (sobre l'eix): 7.5 dBi.
- Guany de senyal +/- 1dB: Commutable.
- Llindar d'indicador de sobre-carrega RF: -5 dBm.

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 5 setmanes 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 dels proveïdors.

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, abril de 2025