

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MICROFONIA DIGITAL SENSE FILS

-PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT-

EXPEDIENT NÚM. 2607MS07

1. OBJECTE

L'objecte d'aquesta concurrència és la contractació, per part de la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA del subministrament de microfonia digital sense fils destinada al departament d'Exteriors del mitjà ràdio.

2. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I REQUERIMENTS TÈCNICS

El detall de l'equipament a subministrar és el següent:

- 1) **3 micròfons de mà sense fils SHURE sèrie ULX per ampliació** del rack de microfonia sense fils digitals de sortides de Programes del departament d'Exteriors format actualment per dos receptors quàdruples Shure ULXD4QE i 5 micròfons de mà. Per tal que sigui compatible a nivell de canals de radiofreqüència (rang 534-598Mhz), codificació digital, bateries i perquè es tracta d'ampliar el que tenim, per arribar a tenir els 8 micròfons de mà enllaçables amb els dos receptors quàdruples estacionaris esmentats anteriorment.

Model exacte: Shure ULX D2 H51 amb càpsula Beta 58 inclosa

- 2) **6 conjunts de microfonia sense fils** amb tecnologia de transmissió digital d'àudio formats per un transmissor de mà i un receptor de petaca, amb els requisits mínims següents:

Requisits comuns:

- Compliment de la directiva europea 2014/53/EU relativa als equips radioelèctrics.
- Funcionament en banda UHF dins el rang de freqüències 470-606Mhz.
- Conversió digital d'àudio amb una resolució de 24 bits i un marge dinàmic igual o superior a 118dB (ponderació A, 20Hz-20Khz, valor típic, THD 1%).

- Interruptor d'encesa i apagada i LED indicador d'estat encès/apagat.
- Indicació d'avís de nivell baix de bateria.
- Sincronització de canal/freqüència entre transmissor i receptor mitjançant port d'infrarojos.
- Xifratge AES-256.
- Latència total del sistema inferior a 3ms.
- Construcció metàl·lica apta per a ús professional.
- Tots els equipaments han de tenir els accessoris necessaris per a la seva posada en marxa (antenes en el cas del receptor de petaca, càpsula de micròfon en el cas del transmissor de mà).
- Alimentació mitjançant dues piles AA i compatibilitat amb bateries recarregables específiques del fabricant. És requisit indispensable que admeti ambdues opcions. Autonomia mínima de 5 hores.
- Ajust i monitoratge remot de paràmetres a través:
 1. D'un programari específic compatible amb Windows 10 o superior
 2. D'una aplicació mòbil compatible amb dispositius iOS, amb comunicació via Wi-fi o Bluetooth.

Requisits específics del transmissor de mà:

- Càpsula de micròfon dinàmic cardioide intercanviable.
- Pantalla integrada amb sistema de navegació mitjançant botons que permeti la configuració i monitoratge directe de l'equip. Com a mínim ha de permetre:
 1. Ajust de freqüència.
 2. Ajust de potència de transmissió RF.
 3. Consulta de l'estat de càrrega de la bateria o pila.
- Antena integrada en el cos del transmissor.

Model de referència o equivalent: Shure SLXD2+/N8C G65.

Requisits específics del receptor portàtil de petaca (*bodypack*):

- Receptor digital compatible amb el transmissor ofert i pertanyent a la mateixa família de producte del fabricant.

- Pantalla integrada amb sistema de navegació mitjançant botons que permeti la configuració i monitoratge directe de l'equip. Com a mínim ha de permetre:
 - o Selecció manual de freqüència / Escaneig de canals.
 - o Ajust de nivell de les sortides d'àudio.
 - o Consulta de l'estat de càrrega de bateria o pila.
 - o Ajust de freqüència RF i guany d'àudio del transmissor de mà enllaçat (en primera instància per infrarojos) a través de radiofreqüència.
- Dues sortides d'àudio amb minijack de 3.5mm: una sortida d'auriculars ajustable i una segona sortida d'àudio configurable per menú amb possibilitat de funcionament balancejat o dual mono.
- Sistema de reducció automàtica de la realimentació d'àudio.
- Generador intern de to de prova amb nivell ajustable.
- Dues antenes receptores independents amb funcionament diversity real.

Model de referència o equivalent: Shure SLXD5+ G65.

3. REQUERIMENTS 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.

4. 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 instal·lació.

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. LLOC DE LLIURAMENT

Els articles objecte a subministrar hauran de ser lliurats habitualment al Centre de Recepció de Mercaderies (CRM) a l'adreça següent:

Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA. (Catalunya Ràdio)
Avinguda Diagonal, 614
08021 Barcelona

Les despeses d'emmagatzematge, transport i entrega dels articles a subministrar en el lloc convingut, aniran a càrrec del contractista.

6. ACCEPTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

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 2026