

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE LA RENOVACIÓ DE LA MICROFONIA SENSE FILS DE QUATRE ESTUDIS DE RÀDIO

-PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT-

EXPEDIENT NÚM. 2606MS09

1. OBJECTE

L'objecte d'aquesta concurrència és la contractació del subministrament de quatre sistemes de microfonia sense fils pel mitjà ràdio de Diagonal.

2. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I REQUERIMENTS TÈCNICS

El detall de l'equipament a subministrar ha de ser compatible entre sí, homogeni i de la mateixa marca de fabricant.

- 8 transmissors de mà digitals
- 4 receptors fixos digitals duals compatibles amb els transmissors de mà anteriors
- 4 conjunts de monitoratge IEM que constin d'un transmissor fix estèreo i dues petaques receptores estèreo.

Característiques comunes del equips a subministrar:

- Compliment de la directiva europea 2014/53/EU relativa als equips radioelèctrics
- Tots els equipaments han de tenir els accessoris necessaris per a la seva posada en marxa (antenes, conjunt de muntatge en rack, alimentadors).

Característiques individuals dels equips a subministrar:

- Transmissors de mà:
 - Càpsula de micròfon dinàmica cardioide inclosa intercanviable
 - Funcionament en banda UHF dins el rang 470-550Mhz
 - Sistema de baixa latència (menor de 2 ms)
 - Potència RF ajustable amb valor nominal de 10 mW
 - Autonomia mínima de funcionament de 10h amb bateries recarregables i que pugui funcionar amb piles AA
 - Generador de tons de test
 - Carcassa metàl·lica
 - Pes amb càpsula de micròfon inclosa però sense bateries menor de 350 grams
 - Antena incorporada al cos del transmissor, sense elements externs susceptibles de trencament

(model de referència Sennheiser EW-DX SKM (Q1-9) amb càpsula MM-435 dinàmica cardioide inclosa)

- Receptors fixos duals
 - Funcionament en banda UHF dins el rang 470-550Mhz
 - Interruptor d'encesa/apagada accessible des de la part frontal de l'equip
 - Botó de sincronisme per infrarrojos amb els transmissors a la part frontal de l'equip
 - Pantalla frontal que permeti visualitzar com a mínim els següents paràmetres: estat de l'enllaç, freqüència, nivell de RF i AF, estat de la bateria dels transmissors i identificació dels equips enllaçats
 - Dues entrades d'antena independents amb connector tipus BNC o equivalent
 - Dues sortides d'àudio analògic balancejades amb connectors XLR3 mascle i nivell màxim de sortida de +18dBu.
 - Sortida d'auriculars amb jack ¼" per la part frontal de l'equip i amb control de volum
 - Connexió RJ45 Ethernet per la part de darrera de l'equip per control i monitoratge remot via aplicació software

(model de referència Sennheiser EW-DX EM 2 (Q1-9))

- Conjunts de monitoratge IEM
 - Funcionament en banda UHF dins el rang 470-516 Mhz
 - Interruptor d'encesa/apagada del transmissor fix accessible des de la part frontal de l'equip
 - Botó de sincronisme del transmissor fix amb els receptors des de la part frontal de l'equip
 - Pantalla frontal que permeti visualitzar com a mínim els següents paràmetres: freqüència, nivell d'AF dels dos canals i estat de la bateria dels receptors enllaçats
 - Una entrada d'antena independents amb connector tipus BNC o equivalent
 - Dues entrades d'àudio analògic balancejades amb connectors XLR3 mascle i nivell màxim d'entrada de +22dBu.
 - Sortida d'auriculars amb jack ¼" per la part frontal de l'equip fix i amb control de volum
 - Connexió RJ45 Ethernet per la part de darrera de l'equip estacionari per control i monitoratge remot via aplicació software
 - Alimentació de les petagues amb piles AA i compatible amb bateries recarregables
 - Petagues amb connexió d'auriculars d'1/8" (3,5mm) amb control de volum
 - Pantalla de la petaca que mostri estat de la bateria i freqüència
 - Possibilitat de funcionament en mode mono, estèreo i focus
 - Possibilitat de bloqueig de controls per evitar canvis accidentals

(model de referència Sennheiser EW IEM G4-TWIN rang A1 que consten d'un transmissor fix estèreo SR IEM G4 i dues petagues receptors estèreo EK IEM G4)

3. REQUERIMENTS 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.

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 i el material.

5. LLOC DE LLIURAMENT

Els articles objecte a subministrar hauran de ser lliurats 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, juny del 2026