

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT SIMPLIFICAT ABREUJAT, DEL SUBMINISTRAMENT, MITJANÇANT ADQUISICIÓ, D'UN SISTEMA D'AUDIO I MICROFONIA SENSE FILS PER A LES SALES DE PROJECCIÓ DE LA FILMOTECA DE CATALUNYA.

1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el subministrament, mitjançant adquisició, d'un sistema d'àudio i microfonia sense fils per a les sales de projecció de la Filmoteca de Catalunya, equipament adscrit a l'Institut Català de les Empreses Culturals.

2. Característiques tècniques

El sistema d'àudio i microfonia objecte de la licitació ha de contenir els elements següents:

2.1. Quatre receptors per a micròfons sense fils

Marca i Model: SHURE MXWAPX8 o similar, que contingui:

- Transceptor de punt d'accés versàtil que suporti 8 canals d'àudio sense fils per al seu ús amb transmissors compatibles.
- Processador d'àudio DSP IntelliMix, o similar, amb funcions essencials per a conferències, com a mescla automàtica, cancel·lació de ressò i reducció de soroll.
- Doble connexió RJ45 que permeti configuracions de xarxa commutades, dividides o redundants.
- Transmissió sense fil bidireccional, que permeti el control remot i la transmissió d'un segon àudio de programa.
- Sistema escalable, que permeti la combinació de diverses unitats per a aconseguir fins a 40 canals operatius.
- Seguretat integral compatible amb estàndards com 802.1x i encriptació AES o similars per a protegir les dades d'àudio i control.
- Potència de sortida d'RF seleccionable per a optimitzar l'ús de l'espectre i leds de diagnòstic per a monitorar l'estat del sistema.

2.2. Vuit micròfons sense fil de mà

Marca i Model: SHURE MXW2X/SM58 Z11 o similar, que contingui:

- Transmissor de mà MXW neXt, o similar, per a conferències amb càpsula dinàmica cardioide SM58 o similar.
- Transmissió bidireccional encriptada AES256 o similar amb tecnologia DECT 1880 MHz – 1900 MHz o similar.
- Pantalla d'alta resolució amb informació editable, polsador muti i rang de treball de fins a 45 metres.
- Control i monitoratge remot via webser del punt d'accés MXWAPXD2E, o via Shure Designer 6.2 connectat a un carregador MXWNDX4 o MXWNDX8, o similar.
- Bateria recarregable integrada amb fins a un mínim de 39 hores d'autonomia.
- Connexió USB-C.
- Color negre.

2.3. Vuit diademes sense fil amb petaca

Marca i Model: SHURE MXW1X/O Z11 + DH5T/O-MTQG o similar, que contingui:

- Transmissor de petaca MXW neXt, o similar, per a conferències.
- Càpsula interna omnidireccional i connexió T4M per a micròfon extern de solapa o diadema amb connexió TA4F, o similar.
- Transmissió bidireccional encriptada AES256 amb tecnologia DECT 1880 MHz – 1900 MHz, o similar.
- Pantalla d'alta resolució amb informació editable, polsador muti i rang de treball de fins a 45 metres.
- Control i monitoratge remot via webser del punt d'accés MXWAPXD2E, o via Shure Designer 6.2 connectat a un carregador MXWNDX4 o MXWNDX8, o similar.
- Bateria recarregable integrada amb fins a 17 hores d'autonomia.
- Connexió USB-C.
- Color negre.
- Micròfon de diadema omnidireccional tant per a aplicacions de veu com d'interpretació amb alta durabilitat i una visibilitat mínima.
- Auriculars lleugers i plegables.
- Certificació IP57, o similar.
- Bossa d'emmagatzematge, una pinça de subjecció senzilla, un tap de resposta de freqüència de presència vocal, una pantalla antivent d'ajust a pressió, una pantalla antivent d'escuma i un adaptador roscat TA4F, o similar.

2.4. Vuit micròfons de taula amb base sense fil

Marca i model SHURE MX415RLPDF/S + MXW8X o similar, que contingui:

- Base transmissora per a micròfon de coll de cigne amb un disseny discret i línies estilitzades.
- Ha d'acceptar micròfons modulars de coll de cigne Microflex o similar, disponibles en multitud de grandàries, amb diferents opcions de patró polar i opcions LED.
- Micròfon de coll de cigne de tipus DualFlex 38cm Anell Vermell Supercardioide Sense Previ, o similar
- Color negre.

2.5. Dos carregadors dels sistemes sense fils

Marca i Model: SHURE MXWNDX8E o similar, que contingui:

- Estació de càrrega en xarxa de 8 ports que permeti carregar transmissors de petaca, de micròfons de mà, de superfície i de tipus flexo, un en cada port.
- Indicadors d'estat de càrrega, monitoratge de l'estat de càrrega, sincronització del transmissor i protecció de sobrecàrrega per a no danyar la bateria.

2.6. Un carregador dels sistemes sense fils

Marca i Model: SHURE MXWNDX8GE o similar, que contingui:

- Estació de càrrega de 8 ports USB-C, amb connexió ethernet per a control i monitoratge dels transmissors de flexo MXW neXt MXW8X, o similar.

- Ha de permetre la càrrega directa sense extreure la bateria i ha de ser compatible amb Shure Designer 6 o similar.

3. Instal·lació i posada en funcionament

No requereix instal·lació

4. Lliurament

El termini de lliurament del subministrament és com a màxim de **quinze dies** a comptar a partir de la data d'adjudicació i s'ha de realitzar, en tot cas, no més tard del 31 de desembre de 2025.

El lliurament i instal·lació dels equips s'han de realitzar en dies i horari laborables de la Filmoteca de Catalunya (de dilluns a divendres, de 9:00 a 14:00 h). Cal que l'empresa subministradora acordi amb la persona responsable del contracte el dia i hora en què es durà a terme la instal·lació així com la formació bàsica al personal que indiqui la Filmoteca de Catalunya, per persona experta adscrita per l'empresa adjudicatària. En tot cas s'haurà de dur a terme en dies i horari laborables de la Filmoteca de Catalunya.

El subministrament objecte del contracte ha de tenir una garantia mínima de 2 anys