

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA CONSOLA DE CONTROL DHD SX2 DE L'EMISSORA MUNICIPAL RÀDIO PALAMÓS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El contracte té per objecte l'adquisició de la consola de control model DHD SX2 i la seva instal·lació en estudi, així com tota la interconnexió de la consola al sistema operatiu XFrame de l'emissora, realitzant totes les feines de caràcter tècnic necessàries, pel correcte funcionament de la xarxa.

El contracte recull el subministrament de tots els elements tècnics necessaris, la mà d'obra d'instal·lació i adaptació de les consoles existents així com les llicències de software corresponents.

Les prestacions objecte del contracte no són susceptibles de ser dividits en lots atès que l'actuació tècnica afecta a un sol pla tècnic d'actuació marcat per la instal·lació i configuració d'un sol element nou a la xarxa de baixa freqüència de l'emissora.

2. QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

El contracte tindrà, en tot moment i a tots els efectes, la qualificació de contracte de subministrament, tal i com es defineix a l'article 16.3.b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de la Llei de contractes del sector públic per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP). La classificació segons el vocabulari comú de contractes públics, CPV té els següent codi:32210000-8 "Equip radiodifusió".

3. LLIURAMENT I INSTAL·LACIÓ

El subministrament i la instal·lació s'ha de dur a terme en un termini abans del dia 31 de juny de 2025, si ha tingut lloc la formalització del contracte.

El lliurament i instal·lació s'ha de realitzar a l'Emissora municipal Ràdio Palamós situada a la primera planta de l'edifici del carrer d'Orient núm. 28.

Un cop adjudicat el contracte, les feines establertes en el pla tècnic s'hauran de realitzar dins un termini màxim de 5 dies laborables continuats, a partir d'una data acordada que no superarà el 31 de juny de 2025

4. PRESTACIONS

Subministrament, instal·lació i configuració de un sistema d'àudio digital professional basat en la consola DHD SX2. El projecte inclou tant l'equipament principal com els serveis d'instal·lació i suport tècnic, amb el següent equipament:

Bundle DHD SX2 – Sistema de Consola Digital

Aquest paquet inclou:

- Controlador Core XS3 & DSP (Model 52-7500A)
 - o Capacitat de fins a 16 faders (ampliables).
 - o 11 buses de mescla (expansibles).



- o Entrades y sortides digitals Dante 4x4, amb opció per a Dante 64x64.
 - o Connexions de fibra SFP per a expansió GA/MADI.
 - o Doble font d'alimentació de 48V per major estabilitat.
- Caixa d'entrades/sortides múltiples (Model 52-1340A)
 - o 2 entrades de micròfon/línia.
 - o 2 sortides d'auriculars estèreo.
 - o 4 entrades/sortides de línia balancejades electrònicament.
 - o 4 entrades/sortides digitals AES/EBU.
 - o Port d'àudio USB.
 - o 8 entrades i sortides GPIO per a control extern.
- Mòduls de la consola SX2
 - o Mòdul Central (Model 52-5614C):
 - 4 faders motoritzats.
 - Pantalla tàctil TFT de 10.1".
 - Altaveu auto amplificat i micròfon intern per a ordres.
 - Connectors XLR3 per a micròfon i sortida estèreo.
 - o Mòdul addicional de 6 faders (Model 52-5620C):
 - Pantalla TFT de 10.1".
 - 24 botons amb LED RGB.
 - 6 encoders giratoris per ajustos ràpids.
- Panels auxiliars i software de control
 - o Panel de micròfon/auriculars i GPIO (Model 52-7235A)
 - 4 entrades de micròfon/línia amb preamplificador i alimentació phantom 48V.
 - 4 sortides d'auriculars amb connectors Neutrik.
 - Entrades/sortides GPIO y ACIs per control extern.
 - o Software "Assist App" per Control Remot (Model 52-8512)
 - Permet gestionar la consola SX2/RX2/TX de forma remota mitjançant navegador web.
 - Compatible amb Windows 7 y Windows 10.

El projecte contempla la instal·lació i posada en funcionament del sistema, distribuint-lo en tres fases:

Estudi 1 – Canvi de mòduls i core, i instal·lació de nova targeta Xframe

- Mà d'obra d'instal·lació.
- Subministrament de materials i cablejats.
- Elaboració de documentació tècnica i enginyeria en PDF.

Estudi 2 – Trasllat de la mesa DHD SX i ajustaments

- Mà d'obra per desmuntatge i instal·lació.
- Calibrada del sistema en la nova ubicació.



Estudi 3 – Muntatge de la nova mesa DHD 52 SX2

- Instal·lació completa del sistema.
- Subministrament de faristol de tauler Compacmel gris grafit o negre.
- Ajustaments i proves de funcionament.

Despeses addicionals

- Dietas i desplaçaments de l'equip tècnic per la instal·lació.

Garanties:

- 1) Garantia de tres anys en el funcionament de la consola DHD SX2.
- 2) Garantia de tres anys en el funcionament i manteniment de la instal·lació associada al contracte.

5. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El pressupost base de licitació per les prestacions es fixa en la quantitat de 20.570€, IVA inclòs.

El pressupost base de licitació (20.570 €) és el resultat de la suma de la base imposable amb un import de 17.000,00 €, més l'import de 3.570,00 € corresponent a la quota de l'IVA, al tipus impositiu vigent del 21%.

El valor estimat del contracte es fixa en la quantitat de 17.000 €, IVA exclòs.

El mètode de càlcul del valor estimat del contracte, d'acord amb el contingut i criteris de l'article 101 LCSP, s'ha determinat atenent els costos de material, instal·lació i adaptació de sistemes, segons els punts relacionats a l'apartat de Prestacions. L'estimació s'ha fet tenint en compte els preus habituals de mercat i està referida en el moment en que s'inicia el procediment de licitació del contracte.

15. PENALITATS PER DEMORA

La demora en el termini màxim establert pel lliurament i instal·lació comportarà les penalitats per demora previstes a l'article 193 de la LCSP.

