

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ RELATIVA AL SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIP D'ENVIAMENT I RECEPCIÓ DE VÍDEO I ÀUDIO SENSE FILS PER A LA XARXA AUDIOVISUAL LOCAL SL

Expedient 6/2026

I.- INTRODUCCIÓ.....	1
II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ.....	2
III.- REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ.....	2
1. Subministrament d'equipament per transmissió de vídeo i àudio pel seu ús en Exteriors.....	3
2. Calendari i gestió del projecte.....	3
3. Garantia i SLA.....	3
4. Documentació tècnica.....	4
5. Sessió d'aclariments de compliment dels requeriments.....	4
6. Protecció medi ambiental, seguretat i prevenció de riscos laborals.....	5

I.- INTRODUCCIÓ

La Xarxa Audiovisual Local, SL (en endavant, XAL) és una societat mercantil creada per la Diputació de Barcelona per gestionar el suport a l'audiovisual local català, donant resposta a les seves necessitats i contribuint a la dinamització del sector. Aquests objectius els desenvolupa a través de la marca La Xarxa, una plataforma multimèdia de continguts i serveis a disposició dels mitjans de proximitat del país (televvisions, ràdios i mitjans en línia).

Els Estatuts de la XAL estableixen que el seu objecte és “la prestació i gestió del servei públic de caràcter econòmic, de desenvolupament de les activitats vinculades al foment i promoció de la comunicació local”. En concret, entre les activitats principals de la XAL hi consta, en primer lloc, “l'adquisició, realització, producció, distribució i explotació, sota qualsevol forma, de programes de ràdio, televisió i notícies, així com en general, de drets de propietat intel·lectual i continguts de caràcter audiovisual, interactius i/o multimèdia, per satèl·lit, cable i internet o en qualsevol altre suport de difusió”.

Una part de les produccions en directe de la XAL és fa retransmetent esdeveniments multitudinaris en exteriors, com partits de futbol i Diades Castelleres. En aquests esdeveniments, l'enviament de vídeo de les càmeres fins la Unitat Mòbil es fa habitualment amb sistemes de cablejat Triax o Fibra Òptica. Per tal d'afegir dinamisme a la retransmissió i que una càmera amb el seu micròfon es pugui desplaçar lliurement per les instal·lacions del pavelló o la plaça sense necessitat d'estar lligada a un cable, es demana aquest nou equipament, que permet enviar senyal d'àudio i vídeo sense fils de la càmera a la Unitat Mòbil amb un retard inferior a 1 mil·lisegon, per tal de permetre la seva mescla amb la resta de càmeres connectades amb fils.

II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte del present procediment és la compra de un transmissor TX i un receptor RX, sense fils, de senyal de vídeo i àudio en format digital fins a 12G-SDI amb zero delay, compatible amb el senyal HD-SDI que s'utilitza habitualment en les transmissions de la XAL.

En el present concurs s'afegeixen accessoris com una carcassa TILTA (o similar) que permetrà collar el transmissor TX a les càmeres Sony FX6 que disposem a la XAL i un parell de bateries ROLUX (o similar) amb muntura V-Lock.

A efecte de mantenir la integritat del contracte, així com la responsabilitat total d'un únic adjudicatari respecte de totes les obligacions derivades d'aquesta contractació, especialment dels SLA o ANS (Service Level Agreement o Acords de Nivell de Servei) del sistema, incloent els relatius a l'execució i a la integració dels diferents subsistemes i serveis que el componen i la interoperabilitat entre ells i del suport i manteniment integral de tot el sistema, no és possible la divisió per lots del present contracte.

Aquest objecte haurà d'incloure sense cost addicional totes les possibles llicències i subscripcions que siguin necessàries per al compliment íntegre de tots i cadascun dels requisits descrits en aquest document.

Específicament estaran inclosos tots els serveis, provisions i subministraments que siguin necessaris per a l'execució total i completa del contracte en els termes detallats, mentre no s'especifiqui el contrari en aquest plec de prescripcions tècniques.

III.- REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ

Es objecte d'aquest plec, el subministrament, amb formació, de tot el maquinari indicat en els apartats corresponents.

En referència al maquinari subministrat per l'adjudicatari, tots els equips han de tenir garantia directa per part del fabricant i han de ser de nova fabricació.

L'oferta ha d'incloure i garantir, amb caràcter de mínims, les prestacions i serveis que es detallen a continuació, els quals són obligatoris.

1. Subministrament d'equipament per transmissió de vídeo i àudio pel seu ús en Exteriors

L'equipament a subministrar és:

Quantitat	Codi	Descripció
1	Ranger Mk II 5000 12G-SDI/HMDI	Transmissor/Receptor Wireless TX/RX Deluxe Kit V-Mount
1	ES-T20-BTP-V	Adaptador de bateria V-Mount Tilta per Sony
2	DINASTY II 99Wh	Bateries V-Mount compactes de 99Wh ROLUX

Les marques i models es posen com a referència de les prestacions mínimes requerides, sent acceptable qualsevol marca i model sempre que compleixi amb els requeriments i molt en especial amb:

- Latència (retard): menys d'un mil·lisegon.
- Rang de distància (abast): mínim de 1.500 metres en línia de visió directa.
- Com la XAL ja disposa d'un equip Ranger Mk II 5000, es demana com a requisit que l'equip subministrat sigui compatible amb el receptor de l'equip que ja tenim a la XAL.

2. Calendari i gestió del projecte

La data de lliurament i posada en marxa de l'equipament serà en un màxim de 16 setmanes a partir de la formalització del contracte del present concurs. Aquest termini màxim inclourà les següents fases (com a mínim):

- Entrega i traspàs de coneixements sobre els equipaments subministrats al personal del serveis de Sistemes i d'Exteriors de la XAL. Aquesta formació tindrà una durada mínima de 1 hora.
- Inventari complet de tot l'equipament subministrat. Aquesta documentació, que es lliurarà a la XAL, inclourà un inventari detallat de tot el maquinari amb marques, models i números de sèrie, com a mínim.

Un cop entregat el material i l'inventari i feta la formació, es posaran els equipaments en producció, sent aquest moment en el que es donarà per entregat el projecte, a efectes de facturació.

En la proposta econòmica, estarà inclòs tots el necessari per a la posada en producció de l'equipament subministrat.

3. Garantia i SLA

El maquinari principal TX-RX Teradek Ranger (o similar subministrat) estarà cobert per 3 anys de la garantia, que cobrirà qualsevol defecte de fabricació que s'origini al material subministrat. Durant aquest temps i en el supòsit que una mateixa avaria es repetís reiteradament (entenent per reiteradament com a mínim 3 avaries al mes, dos mesos consecutius) per causes alienes a la XAL, l'adjudicatari serà requerit a substituir el conjunt de l'equip avariats per un altre de nova fabricació en un termini no superior al del lliurament inicial. La resta de maquinari disposarà d'una garantia, com a mínim, d'un any.

S'estableixen els següents SLA mínims:

- Temps de resposta: màxim el següent dia hàbil.
- En cas d'avaría de qualsevol dels components durant el termini de la garantia, l'empresa contractada ens haurà de gestionar la reparació en un termini màxim de 10 dies naturals. En cas que la reparació de l'avaría s'allargui més, el contractista haurà de subministrar un equip equivalent en el termini màxim de 24 hores. Aquest equip podrà ser un equip temporal, fins a que l'equip original sigui reparat, o bé una substitució permanent, si així ho accepta la XAL.

4. Documentació tècnica

El contractista, en l'oferta tècnica, designarà un Responsable de Servei que serà l'interlocutor amb la XAL per a tot el relacionat amb l'objecte d'aquesta contractació durant el període de vigència del contracte.

Per part de la XAL, s'assignarà un Responsable de Sistemes que vetllarà pel compliment del contracte i farà seguiment de la correcta prestació del servei.

El contractista haurà de presentar amb l'oferta tècnica:

- Informació tècnica suficient dels equips ofertats, amb marca i model i adjuntant un catàleg del fabricant que permeti una correcta avaluació dels mateixos en els seus aspectes mecànics, elèctrics, electrònics, electromagnètics i òptics.
- El licitador haurà d'especificar dintre de l'oferta tècnica un breu manual de com s'ha de realitzar la connexió de tots els elements del sistema ofertat, també indicar les opcions d'ampliació futura que té el sistema.
- S'haurà d'aportar la declaració responsable del fabricant certificant que els equipaments proposats compleixen amb tots els requeriments tècnics, així com el compliment de seguretat d'organismes internacionals.
- Per tal de garantir la qualitat del servei, els adjudicataris hauran de garantir que disposen de la certificació del fabricant del maquinari principal conforme son un proveïdor autoritzat.

5. Sessió d'aclariments de compliment dels requeriments

En cas que la XAL ho consideri necessari, l'empresa que hagi presentat l'oferta més avantatjosa haurà de verificar davant la XAL el compliment dels requeriments que es detallen en aquest plec tècnic, mitjançant una sessió d'aclariments de compliment dels requeriments.

- El Responsable de la XAL comunicarà al contractista la llista del personal de la XAL que assistirà a aquesta sessió.
- Durant aquesta sessió el contractista haurà de resoldre tots els possibles dubtes expressats pel personal de la XAL en referència al compliment dels requeriments detallats en aquest plec tècnic per part del sistema ofertat.
- Aquesta sessió serà gravada i el fitxer resultant de la gravació s'adjuntarà a la documentació tècnica aportada pel contractista.

6. Protecció medi ambiental, seguretat i prevenció de riscos laborals

L'adjudicatari haurà de respondre a la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i de prevenció de riscos laborals.

Signat digitalment per Antonio Marante Quirós -
DNI ***4612** (TCAT) el 17/03/2026 11:08:17
+0100

Antonio Marante Quirós
Responsable del Servei d'Infraestructures i Sistemes
XARXA AUDIOVISUAL LOCAL SL



Metadades del document

Núm. expedient	XAL/2026/0010811
Tipus documental	Plica
Títol	PPT 6 2026

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Antonio Marante Quirós (TCAT)	Signa	17/03/2026 11:08

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
8b0b7460ffe8b1f90832	https://seuelectronica.diba.cat	