

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER LA CONTRACTACIÓ DE 5 CÀMERES
PER A LA REDACCIÓ DE LA XARXA AUDIOVISUAL LOCAL, SL**

Expedient 22/2026

I.- INTRODUCCIÓ	1
II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ.....	2
III.- REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ	2
1. Requisites mínims	2
2. Lliurament.....	4
3. Garantia	5
4. Documentació tècnica	5
5. Sessió d'aclariments de compliment dels requeriments	5
6. Protecció medi ambiental, seguretat i prevenció de riscos laborals	6

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.

Es fa necessària l'adquisició de 5 càmeres i accessoris diversos per a la redacció. Les càmeres han de substituir les que actualment s'estan usant, donat que han quedat obsoletes pel mateix ús i les reparacions representen una despesa que, en ocasions, supera la inversió que es fa amb la compra de nou material.

II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte del present plec és el de fixar les condicions tècniques del contracte pel subministrament de la renovació de 5 càmeres per a la redacció, corresponents a equips complets tipus ENG amb els seus respectius accessoris.

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.

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 el manteniment i el seguiment del contracte, no és possible la divisió per lots del present contracte.

Aquest objecte haurà d'incloure sense cost addicional totes les possibles llicències 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

1. Requisits mínims

Els requisits tècnics mínims del material a subministrar són 5 equips complets ENG, i cadascun d'ells haurà d'incloure els elements següents (o similars):

- 5 càmeres Sony PXW-Z200
- 5 accessoris de connectivitat Sony PDT-FP1
- 5 filtres protector UV 72 mm
- 5 auriculars Sony MDR-ZX310B
- 5 micròfon de canó Sony ECM-VG1
- 5 micròfon Shure SM58
- 5 micròfon de solapa AKG C417 PP
- 5 trípode petit per a micròfon Vonyx VO-188024
- 10 cables XLR de 6 metres

- 10 cables XLR de 1 metre
- 5 focus LED Phottix M200R SE
- 10 bateries de càmera Sony BP-U70
- 10 targetes SD Sony TOUGH 128 GB SF-M (V60)
- 5 lector Sony MRW-G3
- 5 trípode Sachtler ACE M MS
- 5 maleta Sachtler SC302 Camera Rollpak
- 5 kit de neteja d'òptica: líquid i paper

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:

Càmera de vídeo professional (tipus ENG)

- Sensor: sensor CMOS d'1 polzada (tipus 1.0) o de característiques equivalents.
- Resolució i velocitat: gravació de vídeo en resolució 4K HDR. Gravació a alta velocitat per a 120 fps en 4K i 240 fps en FHD.
- Òptica: zoom òptic de mínim 20 augments (equivalent aproximadament a 24-480 mm en format de fotograma complet).
- Enfocament: sistema d'autoenfocament híbrid intel·ligent amb capacitat de detecció i reconeixement de subjectes.
- Exposició i color: filtre de densitat neutra (ND) variable integrat i perfils de color cinematogràfics o professionals per facilitar la integració d'imatges.
- Connectivitat: connectivitat sense fils integrada per a Wi-Fi (bandes de 2,4 GHz i 5 GHz), sortida de vídeo 12G-SDI i entrada/sortida de codi de temps (TC).
- Formats d'enregistrament: compatibilitat amb formats d'enregistrament professionals orientats a l'emissió (com els basats en MXF o similars) i capacitat d'enregistrament proxy.

Transmissor de dades portàtil per a càmera

- Funcionalitat principal: dispositiu dedicat per a la transferència ràpida de dades multimèdia i transmissió en directe (livestreaming) amb baixa latència directament des de la càmera a servidors o al núvol.
- Pantalla: pantalla tàctil OLED o tecnologia similar d'aproximadament 6 polzades.
- Connectivitat de xarxa: suport per a xarxes 5G amb capacitat per a doble SIM, a més de connexió Wi-Fi i Bluetooth.
- Ports físics: múltiples ports de connexió que inclouin entrada HDMI (per poder utilitzar el dispositiu com a monitor extern de la càmera), port de xarxa LAN i ports

USB-C que permetin transferir dades a la càmera i carregar el dispositiu de forma simultània.

- Refrigeració: sistema de refrigeració actiu amb ventilador i dissipador dissenyat per suportar altes temperatures ambientals sense patir interrupcions o apagades per sobreescalfament.

Bateria per a càmera

- Tipus i capacitat: bateria recarregable d'ió liti per a aplicacions de vídeo professional amb una capacitat mínima d'uns 70 Wh i un voltatge nominal d'uns 14,4 V DC.
- Pes: disseny equilibrat amb un pes màxim d'uns 450 grams.
- Gestió d'energia: sistema intel·ligent que comuniqui constantment l'estat de la bateria a la càmera, equipada també amb indicadors lluminosos (LED) exteriors per comprovar el nivell de càrrega.

Targeta de memòria SD de 128 GB

- Tipus i certificacions: targeta de memòria SDXC tipus UHS-II, amb una capacitat de 128 GB i certificació de velocitat de vídeo mínima V60 per a enregistraments exigents.
- Rendiment: capacitat per assolir velocitats mínimes d'uns 270 MB/s en lectura i d'uns 150 MB/s en escriptura.
- Resistència física: disseny industrial ultrarresistent modelat d'una sola peça, sense les nervadures clàssiques als connectors ni la pestanya mecànica de protecció contra escriptura per minimitzar les ruptures físiques.
- Protecció ambiental: certificació de protecció contra l'aigua i la pols (IP68 o similar), capaç de resistir immersions, caigudes i flexions mecàniques.

2. Lliurament

La data límit de lliurament de l'equipament serà de 10 setmanes a partir de l'acceptació de la resolució d'adjudicació. El lliurament inclourà:

- 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.

3. Garantia

Els equips subministrats hauran de disposar de garantia, que serà mínim de 5 anys per a les càmeres i 4 anys per a la resta de materials, a comptar des de la recepció del

subministrament, i estaran inclosos tots els conceptes com manteniment, recanvis, mà d'obra, transports, desplaçaments, etc.

En cas d'avaria de qualsevol dels components l'empresa contractista haurà de realitzar la reparació en un termini màxim de 15 dies hàbils.

Durant la garantia, en el supòsit que una mateixa avaria es repetís reiteradament per causes alienes a la XAL, l'adjudicatari serà requerit a substituir el conjunt de l'equip o equips avariats per un altre de nova fabricació en un termini no superior al del lliurament inicial.

4. Documentació tècnica

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
20/04/2026 17:22:48 +0200

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



Metadades del document

Núm. expedient	XAL/2026/0017971
Tipus documental	Plica
Títol	PPT 22 2026_signed

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Antonio Marante Quirós (TCAT)	Signa	20/04/2026 17:22

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
e92f710d1942ec58600d	https://seuelectronica.diba.cat	