

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS OCASIONALS D'ENREGISTRAMENTS AUDIOVISUALS AMB DRONS PER A LA XARXA AUDIOVISUAL LOCAL, SL

Expedient 36/2025

I.- INTRODUCCIÓ.....	1
II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ.....	2
III.- REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ.....	2
1. Tipus de serveis ocasionals.....	2
2. Mesures de seguretat i compliment normatiu.....	3
2.1 Titulacions, documents i certificacions obligatòries.....	3
2.2 Permisos de rodatge o gravació.....	4
3. Requeriments tècnics dels drons.....	4
4. Documentació tècnica.....	5
5. Prova de verificació.....	6
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 (televisions, 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 del contingut audiovisual que genera la XAL es fa amb drons. Es fa necessària la contractació de serveis ocasionals de lloguer i operació de drons dins de l'àmbit territorial de Catalunya, atès que la XAL no disposa de mitjans suficients per a fer front a aquesta contractació.

II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte del present procediment és la contractació ocasional d'enregistraments audiovisuals amb drons dins de l'àmbit territorial de Catalunya.

Es demanen un número màxim de 25 serveis, a consumir durant un any.

La XAL no es compromet en cap cas a contractar una quantitat mínima de serveis.

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.

En particular, els desplaçaments com les dietes van a càrrec del proveïdor, no de la XAL, igual que qualsevol despesa derivada de la gestió i tramitació de permisos de vol.

L'empresa contractista serà la única responsable del compliment dels requeriments tècnics, legals i de qualsevol altra naturalesa que li siguin exigibles per a la seva activitat; la XAL queda eximida de qualsevol responsabilitat al respecte.

III.- REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ

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

El servei ocasional de drons inclourà sempre l'equipament i el personal necessaris per a la seva operació i es podrà requerir tant per a la producció de programes gravats, com per a programes en directe.

1. Tipus de serveis ocasionals

Es podran consumir tres possibles tipus de servei:

- **Fins a 3 serveis Tipus A:** Servei d'ofertament d'imatges en directe o gravació d'imatges de qualitat broadcast en què és necessari un únic perfil que fa les funcions d'operador de dron i d'operador de la càmera del dron.
- **Fins a 19 serveis Tipus B:** Servei d'ofertament d'imatges en directe o gravació d'imatges de qualitat broadcast en què es requereix la presència de dos perfils diferenciats: l'operador de dron per una banda i l'operador de la càmera de dron per l'altra.
- **Fins a 3 serveis Tipus C:** Localització i proves de cobertura de vol: En cas que un programa en directe requereixi el vol del dron des de més una localització per poder cobrir l'esdeveniment, La Xarxa d'acord amb el proveïdor pot demanar una localització per assegurar que els punts de vol són els òptims per cobrir la totalitat de la retransmissió.

En tots els serveis, el proveïdor ha d'haver-se coordinat amb els proveïdors aeris pertinents per poder volar en categoria oberta o haver obtingut les autoritzacions corresponents.

Els serveis seran d'una jornada de com a màxim de 8 hores a efectuar qualsevol dia de la setmana. Aquesta jornada de treball estarà compresa entre les 6h i les 21h.

El màxim de serveis anuals serà de vint-i-cinc (25), a consumir durant un any com a màxim, comptant partir de la formalització del contracte.

La XAL podrà demanar els serveis fins a 72h abans de la data del servei. No obstant en la majoria dels casos demanarem aquests serveis amb la màxima previsió possible.

La XAL es reserva el dret de modificar o anul·lar la data del servei fins a 24 hores abans del seu inici sense cap cost per a la XAL.

2. Mesures de seguretat i compliment normatiu

En la utilització d'aquest tipus d'equipament, el correcte acompliment de totes les mesures de seguretat és essencial. Per tant, el servei també inclou la tramitació i l'obtenció de tots els permisos necessaris per dur a terme els rodatsges, segons el que indiquen els reglaments RE (UE) 2019/947, RE (UE) 2020/639, RE (UE) 2020/746, RE (UE) 2021/1166, RE (UE) 2022/425, RD (UE) 2019/945 i RD (UE) 2020/1058 i RD 517/2024 per a les diferents categories d'operacions de drons, així com qualsevol altra normativa vigent o futura que reguli aquest aspecte.

2.1 Titulacions, documents i certificacions obligatòries

El contractista haurà de presentar la llistat de persones que dedicarà per a prestar el servei i la seva titulació, segons l'indicat en el punt 9.3 del Plec Administratiu d'aquest procediment.

Els perfils d'operador de càmera de dron i pilot alhora, poden coincidir amb els perfils de pilot i d'operador de càmera.

Tots els títols, els documents i les certificacions han d'estar actualitzats. Si durant el desenvolupament del contracte, les operadores de drons tenen noves incorporacions tant pel que fa a l'equipament com a l'equip d'operació, serà responsabilitat de l'adjudicatari comunicar-ho a la XAL i aportar els documents corresponents.

Tot el personal del proveïdor, durant l'execució de cada servei ocasional, haurà d'anar identificat amb signes distintius propis del contractista.

2.2 Permisos de rodatge o gravació

Cada servei inclourà la gestió dels permisos de vol i gravació amb el dron per realitzar els rodatges, segons estableix la normativa vigent europea.

En cada sol·licitud de servei concret, l'interlocutor de la XAL facilitarà al coordinador del servei la ubicació de les zones a gravar amb el dron i el tipus de preses que es demanen. Amb aquestes dades, l'operador proposarà zones de rodatge i les ubicacions adients i model de dron amb el pla de vol.

En el cas que siguin necessàries, i després de l'aprovació per part de la XAL, s'efectuaran per avançat proves de cobertura aèria (consumint en aquest cas un servei del tipus C).

3. Requeriments tècnics dels drons

Els drons utilitzats pels serveis ocasionals, han de complir les següents característiques tècniques mínimes:

- Drons de menys de 250 gr de pes. Hauran de comptar amb:
 - Filtres per a l'òptica de la càmera del dron
- Drons de més de 870 gr de pes. Hauran de comptar amb:
 - Sistema d'estabilització GPS en exteriors
 - Filtres per a l'òptica de la càmera del dron
 - Poden ser octocòpters, hexacòpters i quadricòpters amb càmera incorporada o amb càmeres DSLR professionals (Canon, Sony, Panasonic) afegides al gimbal del dron
 - Hauran de poder gravar en Apple ProRes i Cinema DNG en cas de ser requerit.

Tots els drons (tant els de menys de 250 gr com els de més de 870 gr.) han de comptar amb:

- Targeta de memòria. És la targeta que caldrà facilitar al realitzador o productor del programa a la fi de la gravació o directe amb totes les imatges gravades en 4k o HD en H.264 o H.265
- Sistemes d'anticol·lisió per tal d'evitar al màxim els accidents
- Gravació HD i 4K

En cas de rodats gravats l'operadora ha de tenir la capacitat d'enviar les imatges a la XAL per Filecatalyst, Wetransfer o similar des del punt de gravació.

Per a retransmissions en directe es sol·licitarà:

- Poder tenir mobilitat.
- El proveïdor haurà de subministrar a terra un senyal HD-SDI o HDMI 1080 50i (pot ser des del mateix comandament o a través d'un convertidor), per entregar-lo a una unitat mòbil, una unitat transportable DSNG, una motxilla 4G, 5G o qualsevol altre sistema de transmissió de senyals que pugui sorgir durant la vigència del contracte
- Convertidor per convertir el senyal a HD-SDI 1080 50i DATA VIDEO DAC-70 Up / Down / Cross Converter o similar
- 2 x Convertors SDI-FO Blackmagic Mini Converter Optical Fiber 12G-SDI bidireccional o similar (per si la sortida SDI l'hem d'acabar convertint a FO per una exigència de la UM o de distància) amb adaptador Blackmagic ADPT-12GBI/OPT o similar per fibres LC
- 2 Monitors broadcast per als operadors de vol (per al senyal de dron i per rebre el senyal de PGM des de l'emissió)
- Mobiliari adient (taula i cadires)
- Cablejat necessari: Bobina de 250m de fibra òptica de 2 Fils amb connector LC

Per tal de prestar el servei que se li encomana, el contractista haurà de desplaçar als llocs on es realitzin les produccions el personal i l'equipament necessari. El contractista serà l'únic responsable en cas de pèrdua o deteriorament de l'equipament i haurà de comptar amb una assegurança de danys materials que cobreixi qualsevol dany, pèrdua o robatori.

Totes les aeronaus estaran registrades a AESA i disposaran de l'assegurança de responsabilitat civil que fixi la llei. L'empresa contractista serà responsable dels danys i perjudicis causats a la XAL o a tercers en l'execució del contracte i per tant la XAL queda eximida de tota responsabilitat.

Tot el material que els proveïdors utilitzin per a les produccions de la XAL haurà de disposar de l'homologació de construcció segons normativa aplicable i qualsevol altra documentació o certificació que li sigui d'aplicació.

4. Documentació tècnica

El licitador haurà de presentar una oferta tècnica, a on designarà un Responsable del 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 Realització, que vetllarà pel compliment del contracte i farà seguiment de la correcta prestació del servei.

El contractista haurà de presentar amb l'oferta tècnica:

- Llistat de persones que dedicarà per a prestar el servei i la seva titulació.
- Informació tècnica detallada dels equips que utilitzarà, amb marca i model.

Si els elements inclosos a la llista d'equips no superen els llindars mínims de qualitat exigibles per no reunir els requeriments tècnics mínims sol·licitats, es considerarà que la proposta no és vàlida i serà exclosa del procediment. La XAL, en cas d'exclusió, informará de manera raonada a l'informe de proposta d'adjudicació els motius d'aquesta exclusió.

5. Prova de verificació

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 prova de verificació. El Responsable de Realització comunicarà al contractista la llista de personal de la XAL que assistirà a aquesta prova de verificació.

- 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.
- Durant la prova de verificació el contractista haurà de resoldre els dubtes sobre la viabilitat de la seva oferta i sobre la idoneïtat de l'equipament que utilitzarà descrits a la memòria tècnica.
- 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 respectar la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i de prevenció de riscos laborals. A tal efecte la XAL té habilitada una plataforma CAE (coordinació d'activitats empresarials) on el contractista haurà de publicar la documentació acreditativa de la seva personalitat jurídica, documentació justificativa del compliment de les obligacions fiscals i laborals, i mantenir-la sempre actualitzada. En cas d'incompliment no podrà percebre cap quantitat derivada d'aquest contracte.

Miquel Herrada
Cap de l'Àrea d'Operacions
XARXA AUDIOVISUAL LOCAL, SL

Miquel Herrada
Gómez-Rodulfo - DNI
52598123K (TCAT)

Firmado digitalmente por
Miquel Herrada Gómez-Rodulfo
- DNI 52598123K (TCAT)
Fecha: 2025.04.10 09:41:20
+02'00'



Metadades del document

Núm. expedient	XAL/2025/0023895
Tipus documental	Plica
Títol	PPT 36 2025

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Miquel Herrada Gómez-Rodulfo (TCAT)	Signa	10/04/2025 09:41

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
69f8716774c49bb8e229	https://seuelectronica.diba.cat	

