

INFORME-MEMÒRIA JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MEDICIÓ DE CONSUM HBBTV I EMISSIÓ DE CONTINGUTS INTERACTIUS DE LES TELEVISIONS LOCALS ADHERIDES A LA XARXA AUDIOVISUAL LOCAL, SL

Expedient 9/2026

D'acord amb el que disposa l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, 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 (LCSP), mitjançant l'Acte d'inici que consta a l'expedient s'han motivat les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant aquest contracte i les raons per les quals el contracte que es vol iniciar és idoni per a satisfer-les.

Per aquests motius i de conformitat amb les previsions de l'article 116 de la LCSP es procedeix a justificar la configuració de l'expedient de contractació en els termes següents:

1) Consultes preliminars al mercat

Per configurar aquest expedient de contractació no s'han realitzat consultes preliminars al mercat.

2) Inclusió de clàusules socials, mediambientals o d'innovació

No s'ha considerat oportú incloure'n.

3) Tipologia de contracte

Aquesta contractació inclou prestacions corresponents a un contracte de serveis, previstes en l'article 17 de la LCSP.

4) Divisió en lots de l'objecte del contracte

L'àmbit de la gestió d'aquest contracte no es pot dividir per lots, ja que donades les seves característiques faria l'execució de les tasques encarregades excessivament difícil i més onerosa des del punt de vista tècnic, i la necessitat de coordinar els diferents contractistes per als diversos lots podria comportar greument el risc de soscavar l'execució adequada del contracte.

La divisió en lots dificultaria el seguiment dels diferents contractistes i suposaria la necessitat d'invertir en mecanismes de control i coordinació addicionals.

5) Manca de mitjans

D'acord amb les previsions de l'article 116.4 f) de la LCSP, la XAL no disposa dels mitjans humans i materials necessaris per a la realització de l'objecte del present contracte, per la qual cosa és procedent realitzar la contractació d'una empresa externa per la prestació dels serveis.

6) Procediment

En compliment del que estableix l'art. 116.4 a) de la LCSP, el procediment seleccionat ha estat un procediment obert, perquè és el procediment que permet presentar oferta a qualsevol licitador interessat, sempre i quan compleixi amb els requisits de solvència exigits en els plecs.

El codi CPV que correspon és el següent: 72000000-5, Serveis de TI: assessorament, desenvolupament de programari, Internet i suport.

7) Dades econòmiques del contracte

Càlcul de pressupost base de licitació del contracte

El pressupost base de la licitació de la contractació es fixa en la quantitat total de DOS-CENTS DOS MIL TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS (202.329.-€), IVA inclòs, que es farà efectiva amb càrrec a la dotació pressupostària corresponent als exercicis 2026, 2027 i 2028 de la XAL (07330-LL11A-99-623201 ESTUDIS D'AUDIÈNCIA), amb la condició suspensiva que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos.

L'IVA que correspon aplicar és el 21% i ascendeix a la quantitat de TRENTA-CINC MIL CENT QUINZE EUROS (35.115.-€).

Pressupost IVA exclòs	% IVA
167.214.-€	35.115.-€

El pressupost desglossat per costos és el següent:

COSTOS DIRECTES	
Costos fixes	
Subministrament d'una plataforma de medició de consum en dispositius HbbTV i consum streaming televisions IP	52.276 €
Subministrament de la funcionalitat d'emissió de continguts interactius HbbTV personalitzables i segmentables: 1 des de la XAL en cadena i 1 des d'un canal de TDT (Addressable TV)	30.845 €
Migració i manteniment de dades històriques	9.157 €
Subministrament d'una plataforma de gestió de consentiments en dispositius HbbTV	24.098 €
Costos variables	
Ampliació de la senyalització fins a 10 canals més de TDT	1.620 €
Ampliació amb 2 canals més l'experiència interactiva d'Adressable TV	3.240 €
Cost de tràfic de CDN per a emissió continguts interactius HbbTV	1.377 €
Manteniment evolutiu (120h anuals)	12.830 €
COSTOS INDIRECTES SUBMINISTRAMENT I SERVEI	
Benefici industrial	10.033 €
Despeses generals d'estructura	21.738 €
Total sense IVA	167.214 €
IVA 21%	35.115 €
TOTAL COSTOS	202.329 €

El pressupost queda dividit en dues parts, una part fixa i una de variable. El pressupost net desglossat és el següent:

Per la part fixa:

	Preu màxim IVA exclòs
Subministrament d'una plataforma de medició de	64.538 €

consum en dispositius HbbTV i consum streaming televisons IP	
Subministrament de la funcionalitat d'emissió de continguts interactius HbbTV personalitzables i segmentables: 1 des de la XAL en cadena i 1 des d'un canal de TDT (Addressable TV)	38.080 €
Migració i manteniment de dades històriques	11.305 €
Subministrament d'una plataforma de gestió de consentiments en dispositius HbbTV	29.750 €
Total	143.673 €

Per la part variable, formulada en termes de preus unitaris:

	Estimació de serveis/ prestacions a realitzar	Import preu unitari màxim IVA exclòs	Tipus impositiu IVA	Import IVA	Total import preu unitari màxim IVA inclòs	Total variable màxim IVA exclòs
Ampliació de més canals senyalitzats de TDT (ràdio i televisió)	10 en total	200€	21%	42€	242€	2.000.-€
Ampliació de canals amb experiència interactiva d'Adressable TV	2 en total	2.000€	21%	420€	2.420€	4.000.-€
Cost de tràfic de CDN per a emissió continguts	20 TB	85€	21%	17,9€	102,9€	1.700.-€

interactius HbbTV (preu TB)						
Manteniment evolutiu adicional	Màxim 240h	66€/h	21%	13,9€	79,9€	15.840.-€
TOTAL						23.540.-€

El cost salarial s'ha fixat tenint en compte el sistema de classificació professional de l'Àrea 3 (Consultoria. Desenvolupament i sistemes) previst al XIX conveni col·lectiu estatal d'Empreses de consultoria, tecnologías de la información y estudios de mercado y de la opinión pública (codi conveni 99001355011983 publicat al BOE el 16/04/2025).

El referit conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris seran idèntics amb independència de que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors.

El desgloss del pressupost per anys és el següent:

Any	VE prestació
2026 (9 mesos)	62.705
2027 (12 mesos)	83.607
2028 (3 mesos)	20.902
TOTAL	167.214

Valor estimat del contracte (VEC)

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de CENT SEIXANTA-SET MIL DOS-CENTS CATORZE EUROS (167.214.-€).

El mètode de càlcul per determinar l'import del VEC ha estat el següent:
pressupost base de licitació, ja que no hi ha previstes ni pròrrogues, ni modificacions.

Règim de pagament

L'import s'abonarà mensualment un cop realitzat el servei, prèvia presentació de factura, amb indicació dels serveis prestats i l'IVA corresponent desglossat, a 30 dies de la data de recepció de la factura, sempre i quan aquesta hagi estat presentada abans del dia 10 del

mes següent al del servei objecte de la contractació. S'estableix el dia 5 com a únic dia de pagament mensual.

Les factures s'hauran d'enviar en format factura electrònica. El punt d'entrada i registre de les factures serà la plataforma de facturació e.FACT de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC).

El codis DIR3 a efectes d'enviament de factures per a la XAL són els següents:

CODIS DIR3 XARXA AUDIOVISUAL LOCAL, SL	B65908337
Oficina comptable	LA0005896
Òrgan gestor	LA0005896
Unitat tramitadora	LA0005896

8) Criteris d'adjudicació

En compliment del que estableixen els articles 116.4.c i 145 de la LCSP, per a l'adjudicació dels contractes es proposen únicament criteris referits a aspectes quantitatius i que podran ser avaluats amb fórmules automàtiques. Les fórmules escollides apliquen la regla de la proporcionalitat directa que dóna la totalitat dels punts a la millor oferta i 0 a les equivalents al valor de licitació.

La valoració d'ofertes es farà per criteris referits a termes econòmics i per millores.

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

Criteris avaluable de forma automàtica 100%

a) Preu ofertat.....fins a 60 punts

Part fixa

	Preu màxim IVA exclòs
Subministrament d'una plataforma de medicació de consum en dispositius HbbTV i consum streaming televisions IP	64.538 €

Subministrament de la funcionalitat d'emissió de continguts interactius HbbTV personalitzables i segmentables: 1 des de la XAL en cadena i 1 des d'un canal de TDT (Addressable TV)	38.080 €
Migració i manteniment de dades històriques	11.305 €
Subministrament d'una plataforma de gestió de consentiments en dispositius HbbTV	29.750 €
Total	143.673 €

Part variable

	Preu màxim IVA exclòs
Ampliació de la senyalització fins a 10 canals més de TDT	2.000 €
Ampliació amb 2 canals més l'experiència interactiva d'Adressable TV	4.000 €
Cost de tràfic de CDN per a emissió continguts interactius HbbTV	1.700 €
Manteniment evolutiu (120h anuals)	15.840 €
Total	23.540 €

La puntuació s'assignarà d'acord amb la fórmula proporcional directa que atorga:

- La màxima puntuació a l'oferta amb el preu més baix que hagi estat admesa. L'oferta que no ofereix cap baixa obtindrà 0 punts.
- La resta d'ofertes puntuen de manera proporcional.

La fórmula funció proporcional directa es codifica de la següent manera:

$$Pi = P \left(\frac{Ol - Oi}{Ol - Ob} \right)$$

On:

Pi és la puntuació de l'oferta a valorar.

P és la puntuació corresponent del criteri preu.

Oi és el pressupost base de licitació.

Oi és el preu ofert pel licitador a valorar.

Ob és el preu més baix ofert.

A efectes del càlcul de la màxima puntuació, en cas que es presentin individualment a la licitació empreses que pertanyin al mateix grup, en els termes establerts en l'article 42.1 del Codi de comerç, per als càlculs es tindrà en compte, únicament, l'oferta més baixa.

Sistema per calcular l'oferta del licitador i el preu de licitació:

Oferta del licitador:

- Part variable: es multiplicarà cada preu unitari ofert pel licitador, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 del PCAP i, posteriorment, es fa el sumatori de tots els imports (C). El resultat de la suma (D) és l'oferta del licitador per la part variable.

1) $A \times B = C$

2) $C_1 + C_2 + C_3 \dots = D$

- Part fixa: import ofert pel licitador, IVA exclòs (E).

- Se sumaran els imports de la part variable (D) i de la part fixa (E). El resultat de la suma és l'oferta del licitador.

3) $D + E = \text{Oferta del licitador}$

Preu de licitació:

- Part variable: es multiplicarà cada preu unitari màxim de licitació, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 del PCAP i, posteriorment, es fa el sumatori de tots els imports (C). El resultat de la suma (D) és el preu de licitació per la part variable.

1) $A \times B = C$

2) $C_1 + C_2 + C_3 \dots = D$

- Part fixa: pressupost màxim de licitació, IVA exclòs (E).

- Se sumaran els imports de la part variable (D) i de la part fixa (E). El resultat de la suma és el preu de licitació.

3) $D + E = \text{Preu de licitació}$

No s'admetran les ofertes que en alguna de les partides corresponents a la part fixa ofereixin un preu superior al màxim especificat per cadascuna d'elles, encara que el còmput total resulti inferior al preu de licitació. Igualment, en cas de discordança entre la suma total de cadascuna de les partides corresponents a la part fixa i l'oferta realitzada per la part fixa, únicament es tindrà en compte el preu total ofert.

b) Millores.....fins a 40 punts

Si el licitador ofereix l'opció de:

1. Aportar informació fidedigna i de fonts primàries (fugint de dades ja disponibles de forma pública com les de l'EGM, AIMC, Kantar o Comscore per exemple) de l'evolució del parc de dispositius d'Smart TV amb HbbTV a Catalunya (televisors connectats) més enllà de les extrems de la plataforma provinents de la XAL i de la resta d'entitats. Aquestes dades han de permetre a la XAL extreure mètriques comparatives de cobertura dels diferents canals inclosos en la medició en relació al global de dispositius de Catalunya o de la seva pròpia província **10 punts**
2. Poder definir perfils d'unitat familiar o identificador de llar dels usuaris, podent agrupar diferents dispositius en una mateixa llar i gestionar conjuntament el seu comportament respecte a l'ús de la plataforma **10 punts**
3. Introducció de formats Addressable TV que activin la descàrrega de l'aplicació de La Xarxa+ a les diferents botigues d'aplicacions de les Smart TV (com a mínim a Samsung)..... **10 punts**
4. Ampliació de l'horari d'atenció a l'usuari (SAU) a 12x7 per a totes les incidències **10 punts**

En tot cas, la XAL es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

9) Condicions mínimes de solvència i altres requeriments exigits per a presentar-se a la licitació

El licitador haurà de complir les condicions següents:

☐ Disposar de la solvència següent:

a) Solvència econòmica i financera:

Mitjans:

Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals.

Import mínim:

Assegurança RC: import igual o superior a 148.785.-€.

Acreditació documental:

S'aportaran certificats i documents entre els següents: certificat d'assegurança per riscos professionals.

b) Solvència professional o tècnica:

1. Mitjans:

Relació dels principals serveis o treballs realitzats en els últims tres (3) anys, d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, que inclogui objecte, import, dates i el destinatari, públic o privat d'aquests, signada pel representant legal de l'empresa.

Mínim:

En aquesta relació han de constar un mínim de serveis realitzats de característiques similars a l'objecte del contracte, per un import mínim de 58.524.-€ en un dels tres (3) exercicis esmentats.

Aquesta exigència es deu a la necessitat que el contractista acrediti el nivell d'experiència i els recursos humans i tècnics necessaris per a executar el contracte amb el nivell requerit de qualitat.

Acreditació documental:

Quan els serveis s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.

Quan els serveis s'hagin dut a terme en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests serveis o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.

2. Mitjans

Disposar de l'habilitació empresarial o professional següent:

Mínim:

- Per assegurar la interoperabilitat entre els diferents sistemes i plataformes que operen en la gestió de la publicitat digital (HbbTV, en aquest cas), l'empresa adjudicatària ha de certificar que treballa amb el protocol acceptat entre les empreses europees, el TCF

(Transparency and Consent Framework, de l'IAB Europe) de serveis tecnològics per a publicitat digital, tal i com es demana en el punt b.12. del PPT d'aquesta contractació.

- Per garantir que es farà el tractament i l'anàlisi de les dades dels usuaris recollides a la plataforma d'HbbTV de manera correcta, l'empresa adjudicatària ha d'acreditar que disposa de la certificació ISO:20252 d'Estudi de Preferències d'Usuaris de televisió (User Tracker) per analitzar els seus interessos i comportaments (Data Management Platform) i medicions publicitàries interactives HbbTV (AdServer HbbTV) mitjançant tecnologia propietària d'acord amb el demanat en els punts entre el b.11 i el b.14 del PPT d'aquesta contractació.

Acreditació documental:

El contractista haurà de presentar els certificats acreditatius en l'ús de les eines i plataformes utilitzades a la proposta.

3. Mitjans

Adscriure, d'acord amb l'article 76.2 LCSP, els mitjans personals i materials que indicarà mitjançant relació i que, en particular, haurà de comprendre els següents:

- El personal que participi en el projecte haurà de tenir experiència acumulada mínima d'un any en projectes similars.

Mínim:

Es requereix que, com a mínim, la meitat de les persones que hagin de participar en el projecte haurà de tenir aquesta experiència.

Acreditació documental:

S'acreditarà mitjançant una declaració signada pel representat legal de l'empresa adjudicatària, que inclogui el CV de les persones adscrites i els certificats corresponents.

10) Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.2 LCSP s'estableix com a condició especial d'execució del contracte el compliment per part de l'empresa licitadora d'alguna de les que s'enumera a continuació:

- És condició especial d'execució que l'empresa contractista, en els primers quinze dies hàbils posteriors a la data de formalització del contracte, presenti el pla d'igualtat entre homes i dones que serà d'aplicació a les persones que executin el contracte.

Cas que no estigui legalment obligada a la presentació d'aquest pla, haurà d'informar sobre les mesures aplicables alternativament.

A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.

Si el contractista no presenta aquesta documentació, serà requerit novament per a que el presenti en el termini de 15 dies. Si no es contesta el segon requeriment, se'n farà un tercer per un nou termini de 15 dies. Si no es contesta el tercer requeriment la XAL podrà resoldre el contracte.

- És condició especial d'execució que l'empresa contractista compleixi amb la normativa legal vigent a la Unió Europea en matèria de protecció de dades de caràcter personal (RGPD), serveis de la societat de la Informació (avisos legals, política de cookies), protecció del consumidor i comerç electrònic i de seguretat.
- L'empresa es sotmetrà a la normativa de l'Esquema Nacional de Seguretat regulat al Reial Decret 311/2022, de 3 de maig de 2022. Aquesta obligació es considera essencial.

11) Durada del contracte i possibles pròrrogues

Quant a la durada: El contracte, un cop formalitzat, tindrà una durada de dos (2) anys a comptar des de l'inici de la prestació objecte de contracte. La data d'inici de la prestació del servei es fixarà en el contracte d'acord amb l'article 35.1.g) LCSP.

Quant a la pròrroga: El contracte no serà prorrogable.

12) Termini per adjudicar el contracte

L'adjudicació del contracte s'ha de realitzar en el termini de 2 mesos previst en l'article 158 de la LCSP.

13) Constitució de garantia provisional

En aquesta contractació no s'exigeix la presentació de garantia provisional.

14) Constitució de garantia definitiva

La garantia definitiva a constituir pel licitador que hagi presentat la millor oferta serà la corresponent al 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs. La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes a l'article 108.1 i 108.2 LCSP.

La constitució de garantia té per objecte assegurar el compliment del contracte, de conformitat amb l'article 107.5 LCSP.

15) Subcontractació

S'admet la subcontractació.

16) Revisió de preus

En aquesta contractació no es preveu revisió de preus en els termes que preveu l'article 103 de la LCSP.

17) Penalitats

Cas que la XAL opti per la no resolució del contracte, s'imposaran al contractista les penalitats següents:

1. Incompliments en la fase de funcionament de la plataforma:

- a. Per endarreriments en el temps de resposta a la comunicació d'una incidència lleu:
 - A partir de la segona hora des de la comunicació: una penalitat del 0,05 % del preu total del contracte per cada hora d'endarreriment.
- b. Per endarreriments en la resolució d'incidències:
 - A partir del tercer dia laborable, un cop comunicada la incidència, en el cas d'incidències lleus: una penalitat diària del 0,05 % del preu del contracte.
 - A partir de les 4 hores, un cop comunicada la incidència, en el cas d'incidències greus, sempre i quan no s'hagi aportat justificació tècnica que justifiqui l'endarreriment degut a la complexitat de la seva resolució, una penalitat diària del 0,1% del preu del contracte.
 - A partir de les 4 hores, un cop comunicada la incidència, en el cas d'incidències crítiques, sempre i quan no s'hagi aportat justificació tècnica que justifiqui l'endarreriment degut a la complexitat de la seva resolució, una penalitat diària del 0,3% del preu del contracte.
- c. Per la no realització de les revisions anuals de manteniment preventiu de tots els programaris objecte de la contractació i l'entrega dels informes corresponents, una penalitat del 0,05 % del preu del contracte.

2. Per l'incompliment o compliment defectuós dels serveis, d'acord amb les prescripcions tècniques especificades en el PPT o en l'oferta de l'adjudicatari, una

penalitat de fins al 5% del preu del contracte en funció de la gravetat, sempre que sigui imputable al contractista.

3. Per l'incompliment de la condició especial d'execució de la clàusula 2.2 del PCAP o per la no presentació de la documentació per a la seva acreditació, en relació amb el pla d'igualtat, s'imposarà una penalitat econòmica d'un 1% del preu del contracte, fins a un màxim de 2 requeriments d'aportar la documentació acreditativa desatesos. A partir del tercer incompliment es podrà resoldre el contracte.

La definició de les incidències està descrita a l'apartat III.2.b.2 del Plec de Prescripcions Tècniques.

En tot cas, les penalitzacions previstes per a qualsevol supòsit o més d'un en el present apartat no seran superiors, en cap cas, al 10% del pressupost del contracte. En el cas que les penalitzacions superin el 10% del preu del contracte, la XAL estarà facultada per a la seva resolució.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia l'emissió dels informes pertinents.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista, o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir els pagaments esmentats.

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat, o aquesta no cobreixi els danys causats a la XAL, s'exigirà al contractista la indemnització per danys i perjudicis.

Miquel Herrada
Gómez-Rodulfo -
DNI 52598123K
(TCAT)
Firmado digitalmente por
Miquel Herrada Gómez-
Rodulfo - DNI 52598123K
(TCAT)
Fecha: 2026.02.11 09:46:25
+01'00'

Miquel Herrada
Cap d'Operacions
Xarxa Audiovisual Local, SL



Metadades del document

Núm. expedient	XAL/2026/0005051
Tipus documental	Informe
Títol	Informe-memòria justificatiu hbbtv 9/2026

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Miquel Herrada Gómez-Rodulfo (TCAT)	Signa	11/02/2026 09:46

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
60ee9d3eb8996434749a	https://seuelectronica.diba.cat	

