

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE DISTRIBUCIÓ DE SENYALS DE TELEVISIÓ PER SATÈL·LIT I DE CONTRIBUCIÓ PER XARXA TERRESTRE PER L'ANY 2015

1. 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 de Comunicació Local (en endavant, La Xarxa), una plataforma multimèdia de continguts i serveis a disposició dels mitjans de proximitat del país (televvisions, ràdios i suports en línia).

El Consell d'Administració de la XAL aprovà, en data 23 de maig de 2013, el Protocol General dels Serveis de la XAL (en endavant, el Protocol General) publicat al BOPB de data 10 de juny de 2013 i al DOGC núm. 6400 de 19 de juny de 2013, amb l'objecte de desenvolupar el seu objecte social, i concretament fixar el desplegament estructurat i l'enunciació dels objectius estratègics, dels àmbits de suport i obligacions assumides per la XAL i les diferents entitats que s'adhereixin al Protocol General. El Protocol General ha estat modificat pel Consell d'Administració de la XAL en sessió de data 29 de gener de 2015 i publicat al BOPB de data 11 de març de 2015.

La producció i l'intercanvi de programes i notícies o de continguts en general, per a la seva contribució i distribució entre les entitats adherides a la XAL és un dels eixos bàsics dels serveis que presta la XAL als que s'obliga en virtut del Protocol General, fet que comporta la necessitat de prestar aquests serveis atès el paper de la XAL com a estructura de suport als mitjans locals.

En aquests moments estan adherides a la XAL aproximadament 50 televvisions locals i 170 ràdios, essent el principal servei que la XAL els ofereix la producció i distribució de continguts audiovisuals, els quals es dissenyen conjuntament amb les entitats adherides amb el propòsit d'incentivar al màxim la coproducció entre elles.

La XAL posa a disposició de les seves entitats adherides diverses eines per distribuir i compartir continguts audiovisuals, i utilitza des de l'any 2001 el sistema de xarxa de distribució de senyal de televisió via satèl·lit per al transport dels continguts audiovisuals a les entitats adherides.

L'esmentat servei de distribució per satèl·lit continua essent l'opció més adequada per fer arribar el senyal d'emissió de La Xarxa a les entitats adherides amb la qualitat i fiabilitat requerides, especialment pel que fa a la distribució de la programació d'emissió en cadena. Per altra banda, tot i la progressiva implantació de l'eina de contribució i distribució per xarxes IP de la XAL (XIP), el servei de contribució per xarxa terrestre des de Collserola segueix sent necessari per tal de poder rebre senyals des de entitats que no tinguin encara accés al sistema XIP.

Per tot l'anterior, la XAL està interessada en promoure la contractació dels serveis de distribució de senyals de televisió per satèl·lit i de contribució per xarxa terrestre descrits en aquests plec.

2. OBJECTE

L'objecte d'aquest procediment és la contractació, mitjançant un procediment negociat amb publicitat, dels serveis de distribució de senyals de televisió per satèl·lit i de contribució per xarxa terrestre, per tal de portar a terme el servei de distribució i recepció de continguts audiovisuals entre la XAL i les entitats adherides o col·laboradores.

El servei d'emissió serà permanent 24h x 7 dies/setmana durant el període de vigència del contracte.

3. PRESSUPOST

El pressupost de licitació de la contractació es fixa en la quantitat màxima, per vuit (8) mesos, de **CENT NORANTA-NOU MIL DOS EUROS (199.002.- €)**, més l'IVA del 21%, amb càrrec a la previsió vigent d'ingressos i despeses de la XAL. Aquest pressupost es desglossa de la següent manera:

- **Pressupost màxim per 8 mesos de CENT SETANTA NOU MIL TRES-CENTS CINQUANTA DOS EUROS (179.352,00.- €), IVA exclòs, d'acord amb el següent detall:**

Serveis de distribució i contribució	Preu mensual màxim IVA exclòs	Tipus impositiu IVA	Import IVA	Total preu mensual màxim IVA inclòs
Distribució per satèl·lit	20.880,00€	21%	4.384,80€	25.264,80€
Contribució per xarxa terrestre	1.539,00€	21%	323,19€	1.862,19€

- **Pressupost estimatiu per 8 mesos de 19.650,00.- €, IVA exclòs, d'acord amb el següent detall:**

Serveis de lloguer IRD	Unitats estimades mensuals ¹	Preu unitari mensual màxim IVA exclòs	Tipus impositiu IVA	Import IVA	Total preu unitari mensual màxim IVA inclòs
Receptors IRD	41	50,00€	21 %	10,50.-€	66,50.-€

¹ Les unitats estimades de receptors IRD s'han establert d'acord amb allò previst a l'Annex

Serveis d'instal·lació	Altes / trasllats estimats per 8 mesos	Preu unitari per 8 mesos màxim IVA exclòs	Tipus impositiu IVA	Import IVA	Total preu unitari màxim per 8 mesos IVA inclòs
Alta nova seu	2	1.300,00€	21%	273,00€	1.573,00€

Trasllat seu	1	650,00€	21 %	136,50€	786,50€
--------------	---	---------	------	---------	---------

4. CONDICIONS PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

Els serveis de distribució de senyals de televisió per satèl·lit i de contribució per xarxa terrestre oferts pel licitador hauran de reunir, com a mínim, les següents prestacions:

4.1 Definició del servei

a) Servei de distribució via satèl·lit

El servei de distribució de senyals de televisió per satèl·lit consisteix en el transport, la compressió i codificació digital d'una senyal de vídeo, àudio i dades, així com la posterior encriptació i distribució de la mateixa mitjançant satèl·lit.

Aquest servei haurà de reunir les següents característiques:

- Ample de banda mínim de 4Mbps amb codificació MPEG-2 i format 4:2:0. Es podran presentar propostes alternatives amb característiques diferents. En qualsevol cas, la XAL podrà demanar als licitadors la realització de proves amb la codificació proposada per tal d'avaluar la seva qualitat. El subministrament posarà a disposició de la XAL tots els elements necessaris per a la realització d'aquestes proves, incloent els equips d'emissió, l'espai satèl·lital i el receptor necessari per rebre el senyal a la seu de la XAL..
- Servei d'accés des de la seu de la XAL, situada al carrer Travessera de les Corts, núm. 131-159, recinte de la Maternitat, Pavelló Cambó, fins a la torre de Collserola.
- Circuit digital unidireccional mitjançant fibra òptica amb interfície SDI i àudios encastats entre la seu de la XAL i Collserola per a la pujada del senyal principal de satèl·lit.
- Circuit digital unidireccional mitjançant un radioenllaç de 34 MBPS en configuració (1+0) entre la seu de la XAL i Collserola amb interfície SDI i àudios encastats per a la pujada del senyal de back-up de satèl·lit.
- Encriptació del senyal amb gestió per l'habilitació o inhabilitació dels IRD.
- Recepció del senyal de satèl·lit en els punts que la XAL determini. Instal·lació i adequació de les estacions receptores amb l'equipament desmodulador-descodificador IRD i el LNB per rebre el senyal de vídeo i d'àudio.
- Receptors IRD professionals enracables amb possibilitat de sortida SDI amb àudio embegut (un mínim de 15 receptors tindran aquesta opció SDI amb àudio inclosa) així com a sortides analògiques de vídeo i àudio balancejat.
- Els IRD estaran contractats en règim de lloguer i el seu import mensual inclourà el manteniment integral tant dels IRD com de la parabòlica, LNB i la resta dels elements necessaris per a la recepció correcta del senyal de La Xarxa.

- El nombre de receptors IRD totals contractats dependrà de les necessitats de la XAL. No obstant, a la data actual, el nombre de receptors IRD és el que consta en Annex I al present Plec de Prescripcions Tècniques. Aquest Annex mostra també les localitzacions previstes dels IRD.

b) Servei de contribució per xarxa terrestre

El servei de contribució per xarxa terrestre consisteix en la connexió de la seu de la XAL amb la torre de Collserola per tal de rebre senyal de vídeo i àudio amb diverses procedències.

Aquest servei haurà de reunir les següents característiques:

- Circuit de fibra òptica entre la seu de la XAL, fins a la torre de Collserola.
- Descodificador instal·lat a la XAL, amb sortides amb senyal SDI amb àudio encastat.
- El senyal tindrà un ample de banda mínim de 13,5MBPS.

4.2 Millores

Com a millora en aquest procediment es contempla l'ampliació de l'amplada de banda del senyal de televisió de 4 MBPS que s'estableix com a requeriment mínim pel servei. Aquesta millora es tindrà en compte en els criteris de valoració de la oferta establerts a l'apartat 5 d'aquest plec.

4.3 Incidències

Pel servei de distribució per satèl·lit es defineixen dos tipus d'incidències:

1. Incidència lleu que no impliqui una degradació de la qualitat del senyal o que la degradació tingui una durada inferior a 30 segons.
2. Incidència greu que impliqui una interrupció del senyal o una degradació de la qualitat del senyal superior a 30 segons. També es considera incidència greu l'acumulació en una sola setmana de 3 o més incidències lleus.

La totalitat de la suma de les durades de les incidències del servei de distribució per satèl·lit no podrà ser superior als 15 minuts mensuals.

El temps de resolució per a les incidències relacionades amb el servei de contribució per xarxa terrestre i els IRD serà, com a màxim, de 24 hores a partir de la comunicació de la incidència.

4.4 Penalitzacions

En el supòsit de que es superin els 15 minuts màxims previstos en el cas de les incidències relatives al servei de distribució per satèl·lit, es procedirà a aplicar una penalització del 0,05% de l'import anual de la contractació per cada 15 minuts addicionals o fracció a partir dels primers 15 minuts. Aquest temps és acumulatiu amb caràcter mensual.

Així mateix, en el cas de que es superin les 24 hores màximes previstes en el cas de les incidències relatives al servei de contribució per xarxa terrestre i els IRD, es procedirà a aplicar una penalització a raó del 0,05% de l'import anual de la contractació per a cada 24 hores addicionals.

4.5 Informes

L'adjudicatari generarà els informes necessaris que permetin el seguiment de la qualitat dels serveis i el control general de tots els canvis i incidències que puguin tenir efecte sobre tots els serveis objecte de contractació.

L'adjudicatari haurà de presentar, com a mínim, els següents informes:

- Informe inicial de posada en marxa de la xarxa i començament de les emissions
- Informe sobre ampliacions i evolucions de la xarxa
- Informe d'incidències (durant les 24 hores següents a la incidència)
- Informe mensual de qualitat de servei
- Informe anual de qualitat de servei
- Qualsevol altre informe sol·licitat per la XAL

Els informes d'incidències hauran de reflectir totes les situacions de degradació de senyal que s'hagin produït i la seva durada, especificades per cada servei contractat.

4.6 Rescissió del contracte

El present contracte de serveis per un període màxim de vuit (8) mesos i es podrà rescindir per part de la XAL amb un preavís de 30 dies.

5. CRITERIS VALORACIÓ

Els criteris vinculats a l'objecte del contracte i que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són els següents:

a) Preu ofert amb la suma dels elements que conformen l'oferta econòmica presentada juntament amb els preus dels serveis (puntuació màxima de 80 punts) que es valorarà de la següent manera: El licitador que presenti l'oferta més baixa rebrà la puntuació màxima de vuitanta (80) punts

La resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica segons la següent fórmula:

(A-L) A = Pressupost base de licitació

Punts =x P B = Oferta econòmica més baixa de la licitació

(A-B) L = Oferta econòmica específica de cada licitador

P = Puntuació màxima (80 punts)

Registre Mercantil de Barcelona, volum 43517, foli 63, full B 431186, inscripció 1a, 21 de desembre de 2012. CIF B65908337

b) Milliores, l'oferta que presenti el major augment d'amplada de banda rebrà **vint (20) punts**. La resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional segons la següent fórmula:

$$\text{Punts} = \frac{(L-A) \times B}{(B-A)} \times P$$

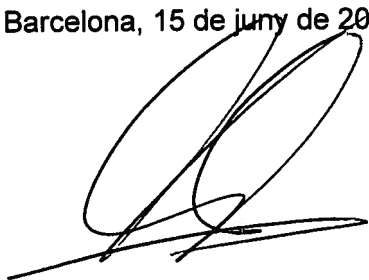
A = Ample de banda de 4 MBPS com a base de licitació
B = Oferta en MBPS d'ample de banda més alta de la licitació
L = Oferta en MBPS d'ample de banda específica de cada licitador
P = Puntuació màxima (**20 punts**)

Tots els aspectes anteriors podran ser objecte de negociació.

6. TERMINI PER A LA IMPLEMENTACIÓ DEL SERVEI

La implementació del nou servei contractat com objecte d'aquest plec no comportarà cap interrupció respecte al que actualment està utilitzant la XAL per la distribució del senyal de televisió cap a les seves entitats adherides.

Barcelona, 15 de juny de 2015



Xavier Cabestany Godes
Cap de Tecnologia
Xarxa Audiovisual Local, SL

ANNEX 1: RELACIÓ DE LOCALITZACIONS DELS RECEPTORS IRD

1	Barcelona TV
2	Canal Blau TV
3	Canal Català Girona Pla
4	Canal Reus TV
5	Canal Terrassa Vallès
6	Maresmedigital TV
7	EI 9 TV
8	VOTV - Vallès Oriental Televisió
9	Lleida Televisió
10	Molins de Rei Televisió
11	Nord TV Morella
12	Olot Televisió
13	Pirineus TV
14	RTV Cardedeu
15	Vallès1 TV (Sant Cugat)
16	RTV10 (Sant Esteve Sesrovires)
17	Televisió Badalona
18	Conca TV
19	Televisió del Ripollès
20	Televisió El Vendrell
21	Canal 10 Empordà
22	Televisió de Vandellòs
23	TV Costa Brava
24	Televisió de Girona
25	Canal Camp (La Selva del Camp)
26	Penedès TV (Vilafranca del Penedès)
27	Diputació Can Serra
28	La Xarxa XTVL1
29	La Xarxa XTVL2
30	Tac12
31	La Palma TV
32	25 Televisió
33	Vallès Visió
34	L'Ebre TV
35	VAT - Vídeo Asco Televisió
36	Canal Taronja Manresa
37	Canal Taronja Igualada
38	Canal Català Barcelona
39	ETV Llobregat
40	Empordà TV
41	Berguedà TV

