



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE RETRANSMISSIÓ DE LES SESSIONS DEL PLE MUNICIPAL

Clàusula 1. Antecedents

Des d'una dilatada experiència en la retransmissió de plens per senyal televisiu local, i a la vegada per internet, es considera necessari mantenir aquest servei. Al municipi de Vic, les sessions plenàries es produeixen de forma mensual, i hi ha la voluntat de que aquestes sessions siguin obertes i transparents davant de la ciutadania. En aquesta línia, es vol continuar apostant per una eina comunicativa que busca poder acostar a la ciutadania el debat polític de la ciutat, a la vegada que permet que els vigatans i vigatanes puguin conèixer els temes que es tracten i es debaten en cada ple ordinari mensual, i ens els possibles plens extraordinaris, si escau.

Considerant que la finalitat consisteix en donar compliment als compromisos adoptats en el marc de transparència i publicitat de l'Ajuntament de Vic, i per tal de disposar d'un sistema de difusió en directe d'àudio i de vídeo dels plens que realitza l'Ajuntament de Vic, és necessària la contractació d'un servei de retransmissió per *streaming* amb suficients garanties per assegurar la qualitat de les retransmissions i d'accessibilitat per part de la ciutadania.

Exposades les necessitats detectades, es pot concloure que l'Ajuntament de Vic no disposa de mitjans ni recurs tècnics adients, en tant que no disposa de cap mitjà de comunicació propi, per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

Clàusula 2. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el SERVEI de retransmissió de les sessions del Ple municipal de l'Ajuntament de Vic, per senyal televisiu local a l'àmbit de la ciutadania de Vic i a la vegada per internet.

L'objectiu del servei a contractar és disposar d'un sistema de difusió en directe de l'àudio i vídeo dels plens que realitza l'Ajuntament de Vic, que ha de ser difós en directe a l'àmbit de la ciutadania de Vic, i si escau, a la Comarca d'Osona, emesos en una de les televisions locals, i assegurar la disponibilitat posterior de les sessions plenàries a través d'internet, amb la màxima qualitat tècnica possible.

Les activitats a cobrir que es sol·liciten són la retransmissió de plens ordinaris i extraordinaris de l'Ajuntament de Vic.

Clàusula 3. Lots del contracte



El contracte no es pot dividir en lots ja que des d'un punt de vista tècnic es dificultaria la correcta execució del contracte i per la naturalesa pròpia de l'objecte del contracte hi hauria risc de no acompliment de la necessitat que es persegueix.

Clàusula 4. Pressupost licitació

El pressupost màxim de licitació anual del present contracte és de **quinze-mil dos-cents quaranta-sis euros (15.246,00 €)** IVA inclòs, a tant alçat, amb el desglossament següent:

Pressupost base licitació sense IVA	12.600,00 €
Import IVA (21%)	2.646,00 €
Pressupost base de licitació (amb IVA inclòs)	15.246,00 €

El sistema de determinació del preu del contracte es basa en preus unitaris referits a components de la prestació.

Els preus unitaris màxims de licitació s'estableixen pels imports següents:

Preu per ple (sense Iva)	Iva al 21%	Total preu per ple (iva inclòs)
840,00€	176,40€	1.016,40€

El pressupost màxim que actua com a límit de despesa, formulat en termes de preus unitaris, s'ha calculat en base a les estimacions de les retransmissions a realitzar durant l'execució del contracte, estimades amb un màxim de 15 retransmissions anuals, i no suposa una obligació de despesa per part de l'Ajuntament de Vic.

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha establert agafant com a referència els preus del mercat actual per aquest servei, i s'ha tingut en compte el valor real total dels contractes successius similars, adjudicats durant els darrers exercicis.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent. En tot cas, les ofertes que excedeixin del pressupost de licitació IVA exclòs resultaran excloses del procediment.

Clàusula 5. Durada del contracte

Per tal d'assegurar una continuïtat mínimament òptima del servei i per donar resposta a les necessitats detectades la durada del contracte serà de 2 anys.

El contracte s'iniciarà l'endemà de la data de la seva signatura.

S'estableix la possibilitat de pròrroga del contracte per dos (2) anys més, prorrogable any a any per períodes d'un (1) any. La durada màxima del contracte, inclosa les seves pròrrogues, no podrà superar el termini de quatre anys.

Clàusula 6. Definició i característiques del servei



El contractista seleccionat haurà de proporcionar tots els elements necessaris per a la realització del servei, incloent equipament tècnic, personal qualificat i tot el suport requerit. També inclourà el material audiovisual, pantalles i altres materials necessaris per a l'execució del contracte i el suport en àudio de les sessions del Ple.

El servei de retransmissió per senyal televisiu local, i a la vegada per internet de les sessions del Ple municipal consisteix en la retransmissió cada any de 12 sessions ordinàries del Ple municipal i, si escau, les sessions extraordinàries del Ple municipal que se celebrin cada any, fins a un màxim de 3.

L'abast del servei inclourà:

- Subministrament d'equips i programari d'alta qualitat per a la captura de vídeo, àudio i transmissió en temps real.
- Personal tècnic qualificat per a la configuració, operació i supervisió durant les sessions plenàries.
- Muntatge i desmuntatge, cablejat, i proves de funcionament, necessàries per a la captació i l'emissió de l'esdeveniment.
- Garantir la qualitat del senyal de vídeo i àudio per a una òptima experiència de visualització en línia.
- Suport tècnic per a resoldre possibles inconvenients durant la transmissió en directe.
- Gravació i emmagatzematge de les sessions per al seu accés posterior sota demanda.
- Difusió per senyal televisiu local, i a la vegada per internet de les sessions del Ple municipal

El servei comprèn la realització de les actuacions següents:

- **Retransmissions en directe** per senyal televisiu local, i a la vegada per internet de les sessions del Ple municipal indicades per l'Ajuntament de Vic. Per a la correcta estimació dels costos del servei, la durada mitja dels Plens és d'unes cinc hores. El nombre mínim de Plens ordinari serà de 12 que tenen lloc habitualment el primer dilluns de cada mes, i, si escau, sessions extraordinàries, per a cada any contractat, amb un màxim de 3. L'horari de celebració dels Plens és habitualment de tardes. Les dates i hores exactes de cada sessió seran comunicades per part de l'Ajuntament de Vic a l'adjudicatari amb una antelació mínima de 15 dies naturals anteriors a la seva celebració.
- **El sistema de realització, codificació, transmissió i control de vídeo**, comptarà amb:
 - **Emissió simultània** per tal de poder visualitzar en senyal en dispositius mòbils i per senyal televisiu local, i a la vegada per internet de les sessions del Ple municipal.
 - **Utilitzar tecnologia de l'*streaming*** que és la més adequada per a seguir els plens municipals en temps reals.
 - **Compatibilitat amb múltiples formats de vídeo**: El software o hardware utilitzat per a la codificació ha de suportar una àmplia gamma de formats de vídeo, incloent resolucions estàndard com HD (Alta Definició) i, si escau, Ultra HD (Ultra Alta Definició o 4K).
 - **Eficiència de compressió**: S'ha de prioritzar la eficiència de la compressió de vídeo per a assegurar una transmissió sense pèrdua de qualitat durant el procés de codificació i *streaming*.



- **Adaptabilitat a diferents velocitats de connexió:** El sistema ha de ser capaç d'adaptar la qualitat de la transmissió de vídeo en temps real segons les velocitats de connexió, permetent la visualització òptima en diverses connexions de xarxa.
 - **Estabilitat i fiabilitat:** Es requereix que el sistema de codificació i transmissió de vídeo sigui estable i fiable per a assegurar una transmissió sense interrupcions o fallades durant l'emissió en directe.
 - **Sistema de retolació.** Caldrà que l'adjudicatària s'ocupi de la inserció de rètols amb nom i càrrec dels participants per a un millor seguiment dels debats. Aquests *chyrons* seran supervisats des del departament de comunicació de l'Ajuntament de Vic, donat que han de seguir la normativa d'imatge corporativa establerta.
 - **Procediments de gestió de contingència** en cas de fallades de sistema per assegurar una transmissió ininterrompuda.
 - **Sistemes de backup** per a la gravació simultània i emmagatzematge local de les sessions per a una posterior disponibilitat
-
- **Lliurament de 8 còpies en un termini de 24 hores una vegada finalitzat el Ple municipal.**
 - **Facilitar l'enllaç exacte de la gravació** una vegada penjada a Internet per tal de poder incorporar-ho al web municipal www.vic.cat, i així afavorir a la transparència de la institució. Aquest enllaç cal enviar-lo als serveis informàtics municipals en un termini màxim de 24 hores des del moment de finalització de la sessió plenària.

Clàusula 7. Condicions relatives a l'organització i al funcionament del servei

L'adjudicatari haurà de proveir-se de tots els mitjans tècnics i humans que garanteixin la realització, difusió en directe i enregistrament en qualitat *broadcast*, dels Plens de l'Ajuntament de Vic.

El transport, instal·lació, muntatge i desmuntatge dels equips, instruments, resta d'elements tècnics i materials a utilitzar, així com les despeses de personal necessaris (dietes, desplaçaments, manutenció, allotjament, etc...) per a la prestació del servei sol·licitat serà per compte de l'adjudicatari.

El període per al muntatge i les proves d'àudio i vídeo s'iniciarà el mateix dia de la sessió plenària i haurà de ser completat de manera satisfactòria amb una mitja hora d'antelació a l'inici de l'acte. Les proves s'hauran de realitzar el matí del dia de Ple i abans de l'inici d'aquest.

El desmuntatge de tots els equips es realitzarà al finalitzar la sessió.

Els terminis de muntatges i desmuntatges podran modificar-se a petició de l'Ajuntament de Vic atenent als usos de la Sala de Plens.

Excepcionalment, en cas que en alguna sessió extraordinària es superes l'aforament de la Sala de Plens, es podria considerar necessari distribuir el senyal en directe a pantalles instal·lades



adicionalment a altres dependències de la Ajuntament. En aquest cas, l'Ajuntament disposa de la pantalla o monitor des d'on es podria emetre la senyal.

Clàusula 8. Requisits tècnics

L'adjudicatari haurà de disposar de material tècnic de qualitat i professionals que garanteixin la qualitat de l'emissió dels Plens municipals i, com a mínim, haurà de poder comptar amb els següents requisits tècnics per a la realització del servei:

8.1. Càmera d'alta definició

L'adjudicatari ha de comptar amb un mínim de dues càmeres dins la sala de Plens i amb un editor per tal d'alternar els primers plànols amb plànols més generals. Les càmeres han de complir amb les següents característiques tècniques:

- **Resolució de vídeo:** Mínim de 720p a 60 fps per a una qualitat d'imatge fluida i nítida.
- **Sensor d'imatge:** Preferiblement CMOS o CCD d'última generació per a una millor sensibilitat lumínica i reproducció de colors precisa.
- **Zoom òptic:** Mínim de 20x per a una captura detallada de múltiples àrees de la sala de plens.
- **Compatibilitat IP:** Suport per a protocols de comunicació IP que facilitin la integració amb la plataforma de realització.
- Compatibilitat amb control remot per a la direcció i ajustos des de la unitat central.
- 2 trípodes estables

A banda, l'adjudicatari ha de disposar d'una càmera addicional que capti la interpretació i traducció en llenguatge de signes amb un pla específic i detallat per a les persones amb discapacitat auditiva que s'ha d'incorporar en el senyal d'emissió.

8.2. Equip d'àudio professional

- Equipament d'enregistrament multi-canal per a la separació i gestió òptima dels diferents àudios capturats.
- Sistema de supressió de soroll per a millorar la claredat de l'àudio durant la transmissió.

8.3. Mitjans personals

- Equip tècnic experimentat amb coneixements en la realització de retransmissions en directe, maneig d'equipament audiovisual i resolució d'incidències tècniques en temps real.
- Personal encarregat de la supervisió, el manteniment i la resolució de possibles problemàtiques tècniques durant les sessions.

L'adjudicatari haurà d'aportar els mitjans tècnics i professionals necessari per a la retransmissió dels plens, el qual inclou el transport i el muntatge del material.



Clàusula 10. Seguiment i control de la prestació del servei

El servei es realitzarà procurant evitar pertorbar el funcionament normal de les dependències de l'Ajuntament, coordinant-se prèviament amb el referent del contracte o la persona en qui delegui.

Els moviments de material de so i vídeo que es puguin produir dins la seu de l'Ajuntament es faran sempre amb els mitjans i mesures adequades per no fer cap marca en terres, parets ni en el mateix mobiliari. L'import dels desperfectes, si es produeixen, seran a càrrec del contractista (directament o a través de la seva asseguradora). Si s'escau, el valor dels desperfectes també podrà ser deduït de la facturació pels serveis prestats si no fos suficient contra el dipòsit de garantia del contracte.

Està prohibit obstaculitzar qualsevol recorregut d'emergència dins l'Ajuntament de Vic.

Clàusula 11. Facturació i forma de pagament

La facturació dels serveis serà mensual, a mes vençut, i incorporarà totes les sessions i serveis que s'hagin realitzat dintre del període mensual.

La forma de pagament consistirà en la presentació d'una factura mensual. S'efectuarà el pagament un cop s'hagi presentat la factura, hagi estat conformada i signada pel tècnic/a responsable del contracte i pel regidor/a delegat/da corresponent, i aprovada per la Junta de Govern Local.

En el cas que en un mes s'hagi produït més d'una retransmissió, es facturaran els serveis que s'hagin realitzat dintre del període mensual. En aquest cas, la facturació desglossarà per a cada sessió de forma individualitzada, indicant el nom de la sessió, el lloc i la data de realització.

Clàusula 12. Criteris per l'adjudicació del contracte

Considerant l'objecte del contracte, per a la valoració de les ofertes i la selecció de la millor oferta en relació qualitat-preu, s'ha d'atendre als criteris de valoració i adjudicació, que es detallen a continuació:

CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT	PUNTUACIÓ MÀXIMA
1. Oferta econòmica	85 punts
2. Altres criteris automàtics	15 punts

1.- Oferta econòmica fins a 85 punts

Es valorarà assignant la major puntuació possible, vuitanta-cinc punts (85 punts) a la proposta que



ofereixi la proposició econòmica menor. Es determinarà la puntuació segons la fórmula següent:

O_i : Preu de l'oferta del concursant i, IVA exclòs.

O_0 : Pressupost tipus de licitació, IVA exclòs.

$$B_i = \left(\frac{O_0 - O_i}{O_n} \right) \cdot 100$$

: Baixa del concursant i

B_{max} : Màxima baixa del conjunt de licitadors

P_i : Puntuació del concursant i

**** El valor de la**
deixant tres xifres

$$P_i = XX * \left(\frac{B_i}{B_{max}} \right)$$

puntuació s'arrodondirà
decimals.

**** Les ofertes que es trobin per sobre del pressupost seran excloses.**

2.- Altres criteris avaluables automàticament..... fins a 15 punts

2.1. Servei d'atenció telefònica durant la retransmissió dels plens..... 5 punts

☐ Sí

☐ No

2.2. Edició de vídeos per a cada Ple per a ser compartits a través de les xarxes socials, i adequació i adaptabilitat als formats demanats per l'àrea de comunicació de l'Ajuntament de Vic i assegurar-ne l'accessibilitat des de diversos dispositius..... 5 punts

☐ Sí

☐ No

2.3. Elaborar estadístiques trimestrals de les audiències i entregar informe trimestral amb les dades més significatives, que hauran d'incloure: consum de minutatge, dispositius connectats, temps mitjà per dispositiu, i altres elements significatius que es puguin haver produït en els Plens trimestrals..... 5 punts

☐ Sí

☐ No