

CODI DE VERIFICACIÓ	 240Y 4N6G 1S3O 434R 14MS				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2022/35	DOCUMENT NÚM.	TIC16I00GA	DATA	28-04-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPT	SERVEI DE RETRANSMISSIÓ GARANTIDA EN STREAMING DEL PLE MUNICIPAL.				

INFORME D'INICI DE L'EXPEDIENT PER A LA **CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE RETRANSMISSIÓ GARANTIDA EN STREAMING DEL PLE MUNICIPAL.**

Antecedents

L'Ajuntament de Sabadell disposa d'un servei de retransmissió garantida per streaming a internet dels Plens Municipals.

Per tal de disposar d'un sistema de difusió en directe de l'àudio i el vídeo provinents del ple municipal, cal la contractació d'un servei de retransmissió per streaming a internet, amb suficients garanties per atendre a un nombre creixent d'espectadors.

El servei consisteix en proporcionar un Servei de streaming amb dos punts de publicació amb protocols RTMP + HLS (compatibles amb Adobe Media Flash Encoder i WireCast tant en format 4:3 com en 16:9) i dos punts de difusió allotjats fora de les dependències municipals i en la transcodificació del senyal de vídeo amb adaptació automàtica a pantalles de tota mida tant de dispositius fixos com mòbils. Així mateix consisteix en garantir l'ample de banda necessari per la correcta retransmissió del Ple i en la prestació d'un servei d'atenció i suport telefònic durant les retransmissió del mateix.

L'Ajuntament de Sabadell inicia un procediment obert per a la contractació d'aquest servei.

Consideracions jurídiques

L'article 116 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 (en endavant, LCSP), determina que la formalització de contractes per part de les administracions públiques requereix la prèvia tramitació del corresponent expedient i l'aprovació per part de l'òrgan de contractació de l'expedient i l'obertura del procediment d'adjudicació, mitjançant resolució motivada.

L'article esmentat estableix que a l'expedient s'ha d'incorporar el plec que clàusules administratives particulars i el de prescripcions tècniques, el contingut dels quals figuren als articles 122 , 124 i 126 de la LCSP.

Conclusions

Per tant, a efectes de poder donar curs a l'expedient del contracte de subministrament anomenat '**CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE RETRANSMISSIÓ GARANTIDA EN STREAMING DEL PLE MUNICIPAL**', informo sobre les característiques generals que s'han de fer constar al plec de condicions administratives particulars del contracte esmentat i adjunto aquest informe el plec de condicions tècniques per les quals s'ha de regir l'execució del contracte:

1. Objecte del contracte

L'objecte de la present licitació és la contractació del servei de retransmissió garantida per streaming a internet del senyal d'àudio i vídeo provinent del Ple Municipal.

El codi i la descripció del CPV és la següent:

Serveis de transmissió de dades	72318000-7
---------------------------------	------------

2. Necessitats i finalitats a assolir

Amb la consecució d'aquest contracte es vol aconseguir disposar d'un sistema de difusió en directe dels Plens Municipals per streaming a internet, amb suficients garanties per atendre a un nombre creixent d'espectadors.

3. Absència de mitjans propis

L'Ajuntament no disposa de mitjans tècnics suficients per a dur a terme l'objecte del contracte, així com mantenir la disponibilitat d'atenció i de prestació horària que requereix el servei. La inversió i el manteniment en la infraestructura requeriria d'una despesa molt superior a la contractació d'aquest servei a empreses especialitzades.

4. Tractament de dades personals

No es preveu que els contractistes disposin d'accés a dades personals, més enllà del vídeo publicat del ple.

5. Divisió en lots

La contractació consta d'un únic lot, ja que no es pot dissociar el servei d'streaming del servei d'atenció.

6. Admissió de variants

En aquest contracte no s'admeten variants.

7. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació d'aquest contracte és el que figura a continuació:

CODI DE VERIFICACIÓ	 240Y 4N6G 1S3O 434R 14MS				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2022/35	DOCUMENT NÚM.	TIC16I00GA	DATA	28-04-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPT	SERVEI DE RETRANSMISSIÓ GARANTIDA EN STREAMING DEL PLE MUNICIPAL.				

Import	Tipus d'IVA aplicable: 21% Import IVA	Pressupost de licitació (IVA inclòs)
3.533,06 €	741,94 €	4.275,00 €

El mètode de càlcul utilitzat ha estat la estimació a partir del servei obtingut actualment amb correccions degudes a millores tecnològiques disponibles.

8. Valor estimat

El valor estimat del contracte és el que figura a continuació:

Pressupost base de licitació (sense IVA)	3.533,06 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	0,00 €
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA)	0,00 €
Import altres conceptes (sense IVA)	0,00 €
Total del valor estimat	3.533,06 €

9. Determinació del preu

El preu ha estat determinat a tant alçat.

10. Existència de crèdit i forma de pagament

Per atendre la despesa d'aquest contracte hi ha crèdit suficient i adequat al pressupost municipal conforme al següent:

Ajuntament de Sabadell		100%	4.275,00 €	
Tramitació anticipada				
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO				
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Total (IVA inclòs)	
2022	502/9260/21600	N/A	920220006620 / ref 22022005576	475,00 €
2023	502/9260/21600	N/A	920229000403	1.425,00 €
2024	502/9260/21600	N/A	920229000403	1.425,00 €
2025	502/9260/21600	N/A	920229000403	950,00 €

El preu es satisfarà mitjançant factura electrònica en pagaments mensuals.

11. Durada del contracte

La durada prevista del contracte és de tres anys des de l'1 de setembre de 2022 o des de la signatura d'acceptació pel contractista de la resolució d'adjudicació, si aquesta fos posterior

12. Revisió de preus

No s'aplicarà cap revisió de preus.

13. Obligacions essencials del contracte

Tenen el caràcter d'obligacions essencials, a més de les establertes en el plec de condicions administratives particulars tipus aprovat, les següents:

1.	És necessària la total disponibilitat del servei de publicació i retransmissió les 24 hores del dia els 365 dies de l'any.
2.	Disponibilitat del servei d'atenció durant el transcurs dels plens municipals
3.	Adaptació del senyal emés als formats actuals de retransmissió.

14. Condicions especials d'execució

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, el contractista haurà de garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

Així mateix, l'adjudicatari haurà d'acreditar, mitjançant les corresponents declaracions responsables o, quan s'escaigui, mitjançant les certificacions dels organismes competents, que en l'execució del contracte es compliran les obligacions derivades de les disposicions vigents en matèria de seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball, de les condicions de treball i de la prevenció de riscos laborals.

Finalment, el contractista haurà de vetllar pel manteniment o millora dels valors mediambientals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte, en particular, tant els informes generats com la documentació associada seran lliurats en format electrònic.

15. Subcontractació

En aquest contracte, es permet la subcontractació del servei de difusió a un gran proveïdor CDN d'internet, restant la configuració, la operació i el suport en mans de l'adjudicatari.

16. Responsabilitat civil

L'import mínim assegurat per l'adjudicatari s'estableix en 7.000,00€.

17. Capacitat per contractar

No es fa cap reserva en relació amb aquest contracte.

18. Criteris d'adjudicació

Els criteris per a l'adjudicació del contracte són els següents:

CODI DE VERIFICACIÓ	 240Y 4N6G 1S3O 434R 14MS				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2022/35	DOCUMENT NÚM.	TIC16I00GA	DATA	28-04-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPT	SERVEI DE RETRANSMISSIÓ GARANTIDA EN STREAMING DEL PLE MUNICIPAL.				

FORMA D'AVUACIÓ: FÓRMULA

La puntuació corresponent a la valoració per fórmula és d'un total de **100 punts**, distribuïts de la forma següent:

Valoració del pressupost(màxim 45 punts)

Per a la valoració de l'oferta econòmica s'aplicarà la següent fórmula:

$$P = 45 \times \left(\frac{O_M}{O_F} \right)$$

- P : puntuació obtinguda.
- O_M : Oferta més baixa.
- O_F : oferta del licitador.

Valoració del servei d'atenció..... (màxim 35 punts)

Disponibilitat telefònica d'un tècnic especialitzat de streaming per atendre incidències durant el transcurs dels plens municipals	màxim 30 punts
Si	30 punts
No	0 punts
Servei d'atenció per suport en la configuració dels equips de streaming en hores laborables (Dilluns a divendres de 9h a 18h)	màxim 5 punts
Si	5 punts
No	0 punts

Valoració tècnica(màxim 20 punts)

Millores en la redundància del servei (punts de publicació distribuïts globalment)	màxim 15 punts
2 punts de publicació	0 punts
3 punts de publicació	15 punts
Enviament d'informe estadístic en format PDF a l'adreça de correu indicada	màxim 5 punts
Si s'envia l'informe automàticament.	5 punts

Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació:**Criteris avaluables mitjançant fórmula**

- Detall de l'oferta econòmica conforme a l'annex 4
- Detall del servei d'atenció presentat
- Detall de les redundàncies proposades.
- Detall del sistema d'enviament estadístic.

Motivació dels criteris d'adjudicació:**Criteris avaluables mitjançant fórmula:**

S'han escollit els criteris de valoració per obtenir el sistema de retransmissió per streaming tècnicament més estable, amb el millor servei de suport disponible en el moment concret de la retransmissió del ple i al millor preu possible.

Es dona el màxim valor a l'atenció directa per un tècnic especialista amb la capacitat tècnica i operativa de modificar les configuracions necessàries immediatament durant el transcurs dels plens en cas de mal funcionament o interrupció.

Així mateix, es puntua també la disponibilitat diària del servei d'atenció per a fer configuracions estàndard.

El fet de disposar de varis punt de distribució millora considerablement la qualitat del servei, per tant, també es valora.

L'automatització de les tasques millora el seguiment de l'audiència obtinguda.

Tot això, tenint en compte sempre la solució econòmicament més avantatjosa per l'Ajuntament.

S'ha escollit la fórmula inversa proporcional perquè resta valor i agressivitat a la puntuació de l'oferta econòmica, de manera que evita que petites diferències en el preu suposin grans diferències de puntuació

19. Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

1	S'atendrà als criteris establerts en l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques
---	--

20. Responsable del contracte

La persona responsable d'aquest contracte és el Cap de Programa de Sistema i Tecnologia del Servei de Tecnologia i Sistemes d'Informació, qui serà l'encarregada de supervisar la seva execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dintre de l'àmbit de facultats que aquells li atribueixin.

21. Període de garantia del contracte

La garantia ha de cobrir fins 3 mesos després de la finalització del contracte.

22. Modificacions contractuals

No es preveuen modificacions.

CODI DE VERIFICACIÓ	 240Y 4N6G 1S3O 434R 14MS				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2022/35	DOCUMENT NÚM.	TIC16I00GA	DATA	28-04-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	SERVEI DE RETRANSMISSIÓ GARANTIDA EN STREAMING DEL PLE MUNICIPAL.				

23. Penalitats

Es preveuen les penalitats establertes a l'article 193 LCSP

Per tot el que s'ha exposat, **S'INFORMA** que es pot iniciar el corresponent procediment de contractació.

Sabadell, a la data de la signatura electrònica.

Salvador Maza, Raimon
CAP PROGRAMA TECNOLOGIA I SISTEMA
22/06/2022 10:52

Guijosa Santos, Gumersindo
CAP DEL SERVEI DE TECNOLOGIA I SISTEMES D'INFORMACIÓ
22/06/2022 11:38