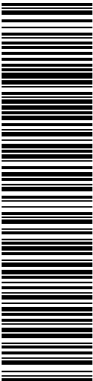


DOCUMENT Plec de clàusules: Plec tècnic contractació del servei d 'streaming dels plens de la Diputació	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Oficina de Difusió / 002 , Núm. expedient: 2024 /669 , Codi Classificació: D050601 , Any expedient: 2024	
ALTRES DADES Codi per a validació: 8Q958-WYQDK-R587V Data d'emissió: 14 de Febrer de 2024 a les 9:57:25 Pàgina 1 de 4	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Oficina de Difusió- Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA. Signat 07/02/2024 14:00	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 14:00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4104805 8Q958-WYQDK-R587V 8BF7B6D676A924B264EDBD71BD70F8B67FF5F022F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

PLEC TÈCNIC DEL SERVEI DE REALITZACIÓ AUDIOVISUAL, RETRANSMISSIÓ GARANTIDA PER STREAMING DELS PLENS DE LA DIPUTACIÓ DE GIRONA

1. Objectiu del contracte

El present plec té com a objectiu establir les especificacions tècniques i requisits per a la contractació d'un servei professional de realització audiovisual en *streaming* dels plens de la Diputació de Girona.

L'objectiu principal és assegurar la retransmissió en directe i 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 dels Plens ordinaris i extraordinaris de la Diputació de Girona i dels possibles plens que puguin dur a terme els seus Organismes Autònoms.

2. Abast del servei

El contractista seleccionat haurà de proporcionar tots els elements necessaris per a la realització del servei, incloent equipament tècnic, personal qualificat i el suport requerit.

També inclourà el manteniment preventiu i correctiu dels equips de so i vídeo, material audiovisual, pantalles i altres materials necessaris per a l'execució de contracte i el suport en àudio de les sessions del Ple.

Tots els requisits indicats regiran complementàriament amb els fixats en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

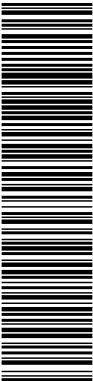
L'abast del servei inclourà:

- 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.

3) Condicions general per la prestació 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 la Diputació.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec tècnic contractació del servei d 'estreaming dels plens de la Diputació	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Oficina de Difusió / 002 , Núm. expedient: 2024 /669 , Codi Classificació: D050601 , Any expedient: 2024	
ALTRES DADES Codi per a validació: 8Q958-WYQDK-R587V Data d'emissió: 14 de Febrer de 2024 a les 9:57:25 Pàgina 2 de 4	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Oficina de Difusió- Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA. Signat 07/02/2024 14:00	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 14:00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4104805 8Q958-WYQDK-R587V 8BF7B6D676A924B24EDBD718D70F8B67FF5F022F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

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.

El desmuntatge de tots els equips es realitzarà al finalitzar la sessió, donat que el Saló de Plens ha de quedar lliure.

Els terminis de muntatges i desmuntatges podran modificar-se a petició de la Diputació de Girona atenent als usos del Saló 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 addicionalment a altres dependències de la Diputació.

4. Especificacions tècniques

El contractista ha de disposar dels següents equips i tecnologies per a poder dur a terme correctament l'objecte del contracte:

4.1 Càmera d'alta definició

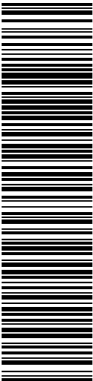
La càmera ha de complir amb les següents característiques tècniques:

- 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.

4.2 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.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec tècnic contractació del servei d 'streaming dels plens de la Diputació	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Oficina de Difusió / 002 , Núm. expedient: 2024 /669 , Codi Classificació: D050601 , Any expedient: 2024	
ALTRES DADES Codi per a validació: 8Q958-WYQDK-R587V Data d'emissió: 14 de Febrer de 2024 a les 9:57:25 Pàgina 3 de 4	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Oficina de Difusió- Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA. Signat 07/02/2024 14:00	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 14:00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4104805 8Q958-WYQDK-R587V 6BE7B6D676A924B264EDBD71BD70F58B67FF5F022F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

4.3 Sistema de realització, codificació i transmissió de vídeo

- 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.
- Compatibilitat de protocols: El sistema de realització i transmissió de vídeo ha de ser compatible amb el protocol RTMP per a la transmissió de vídeo en temps real cap a diverses plataformes de streaming, oferint una connexió estable i de baixa latència.
- 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 rotulació. Caldrà inserció de rètols amb nom i càrrec dels participants per a un millor seguiment dels debats. Aquests chyrons seran supervisats des de la Diputació de Girona, donat que han de seguir la normativa d'imatge corporativa establerta.

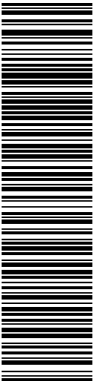
4.4 Procediments de control i monitoratge:

- Especificació detallada del sistema de control remot per a les càmeres i l'àudio, garantint la seva operació des d'una ubicació central.
- Eines de supervisió en temps real del flux de dades i del rendiment tècnic durant la transmissió per a detectar i abordar ràpidament possibles incidències.
- Procediments de gestió de contingència en cas de fallades de sistema per a assegurar una transmissió ininterrompuda.
- Sistemes de backup per a la gravació simultània i emmagatzematge local de les sessions per a una posterior disponibilitat.

4.5 Personal tècnic

- 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.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec tècnic contractació del servei d 'streaming dels plens de la Diputació	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Oficina de Difusió / 002 , Núm. expedient: 2024 /669 , Codi Classificació: D050601 , Any expedient: 2024	
ALTRES DADES Codi per a validació: 8Q958-WYQDK-R587V Data d'emissió: 14 de Febrer de 2024 a les 9:57:25 Pàgina 4 de 4	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Oficina de Difusió- Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA. Signat 07/02/2024 14:00	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 14:00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4104805 8Q958-WYQDK-R587V 6BE7B6D676A924B264EDBD718D70F58B67FF58022F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

5. Previsió d’actes i sessions

Per a la correcta estimació dels costos del servei, la durada mitja dels Plens és d'unes sis hores. El nombre mínim de Plens ordinaris serà d'11 que tenen lloc habitualment el tercer dimarts de cada mes, a excepció del mes d'agost i 1 d'extraordinari que normalment té lloc el desembre, per a cada any contractat. D'altre banda, durant tota la durada del contracte, es preveu la possibilitat d'emetre un màxim de 2 actes addicionals.

La durada estimada total del servei és de 6 hores per cada Ple, l'horari de celebració del plens és habitualment al matins.

Les dates i hores exactes de cada acte o sessió seran comunicades per part de la Diputació a l'adjudicatari amb un antelació mínima de 15 dies naturals anteriors a la seva celebració.

6. Mesures a tenir en compte durant l’Acte /sessió.

El servei es realitzarà procurant evitar pertorbar el funcionament normal de les dependències de la Diputació, 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 la Diputació 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 la seu de la Diputació de Girona.

7. Facturació dels serveis

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

La facturació desglossarà per a cada sessió de forma individualitzada, indicant el nom de l'acte i el lloc i data de realització.