



OQ/mb  
008 Servei de Compra Pública  
2024/669

## ACTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ DE VALORACIÓ DELS CRITERIS SUBJECTIUS I OBERTURA DE PROPOSICIONS DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES (SOBRE C)

### Identificació de la licitació

Contracte: 2024/669. Contractació del Servei de realització audiovisual en streaming a internet del senyal d'àudio i vídeo dels Plens de la Diputació de Girona.  
Pressupost base de licitació: 13.600,00 €, més 2.646,00 € d'IVA, amb un total de 15.246,00 €.

Procediment d'adjudicació: obert.

Pliques presentades: 1. Jaume Figueras i Bosch. 2. Productora Audiovisual Cusi-Mares, SL.

### Identificació de la sessió

Modalitat: telemàtica i per videoconferència  
Data: 9 de maig de 2024  
Horari: de 10.00 a 10.31h  
Lloc: oficina del servei de Compra Pública

### Assistents

#### • Diputació de Girona

President: Jordi Brunet i Badosa

Vocals:

Maria del Mar Domènech i Sistané (Intervenció)

Jordi Turon i Serra (Secretaria)

Mònica Ausellé i Blanch i Àngela Rovira Romo (Compra Pública)

Montse Aguilar (Oficina de difusió)

Secretària: Olga Quintana Pujol

#### • Empreses

Jaume Figueras i Bosch

### Absents - Excusen la seva assistència

Joan Plana i Sagué (vocal)

El president declara constituïda la Mesa, atès que hi ha quòrum suficient, i s'inicia la sessió.

### Desenvolupament de la sessió i acords





La Mesa de contractació, en sessió celebrada el dia 25 d'abril de 2024 va acordar, per unanimitat, atesa la complexitat de la documentació aportada per les empreses pel que fa als criteris subjectius, trametre les proposicions al tècnic responsable del contracte per tal que emetés informe de valoració.

La secretària de la Mesa dona compte de l'informe elaborat per la cap de l'Oficina de difusió, de data 7 de maig de 2024, que conté la proposta de valoració de la documentació aportada en el sobre B pels licitadors admesos a la licitació, relativa als criteris d'adjudicació quantificables mitjançant un judici de valor, i que literalment diu:

### **"INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES EN L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE REALITZACIÓ AUDIOVISUAL EN STREAMING A INTERNET DELS SENYAL D'AUDIO I VIDEO DELS PLENS DE LA DIPUTACIÓ DE GIRONA (EXPEDIENT 2024/669)**

#### **1. Ofertes presentades.**

Segons consta a l'acte de la mesa de contractació de data 18 d'abril de 2024, les empreses presentades a la licitació són dues:

- 1) Jaume Figueras i Bosch
- 2) Productora Audiovisual Cusi-Mares SL

#### **2. Criteris de valoració**

Segons consta en el plec de clàusules administratives particulars que regeix el contracte de serveis de l'esmentada licitació, els criteris de judici de valoració consistiran en presentar una proposta tècnica amb una puntuació màxima de **48 punts** distribuïts de la següent manera:

1. Organització de l'Equip de Treball (Fins a 5 punts):
  - Especificar quins són cadascun del rols clau de l'equip de treball, (fins a 2,5 punts).
  - Considerar la diversitat tècnica i la qualificació del personal, (fins a 2,5 punts)
2. Sistema de Captació i Tractament del Senyal Audiovisual (Fins a 9 punts):
  - Detallar els requisits tècnics específics, com resolució HD, capacitat de captació en diferents condicions de llum, etc. (fins a 3 punts)
  - Solució aportada per a la inserció dels rètols i el tractament d'àudio, (fins a 3 punts)
  - Solucions innovadores o excepcionals, (fins a 3 punts)
3. Sistema d'Enregistrament de Senyal (Fins a 8 punts):
  - Especificar les característiques essencials del sistema d'enregistrament, com la qualitat de la transmissió en directe i la facilitat d'entrega, (fins a 4 punts)
  - Proposta per a l'entrega immediata dels arxius finals sense necessitat de transcodificació, (fins a 4 punts)
4. Sistema de Backup (Fins a 5 punts):
  - Detallar els requisits per al sistema de backup, com la freqüència de còpies de seguretat, la durada de l'emmagatzematge i l'accessibilitat, (fins a 2,5 punts)
  - Valorar la capacitat de recuperació ràpida en cas de fallades del sistema, (fins a 2,5 punts)
5. Sistema de Distribució i Publicació a Internet (Fins a 5 punts):
  - Especificar els requisits per a la transmissió en temps real i la facilitat de publicació a plataformes en línia, (fins a 2,5 punts)

JORDI TURON (6 de 7)  
Secretaria - Vicepresident  
Data signatura: 14/05/2024 13:43:03  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MAR DOMENECH (5 de 7)  
Intervenció - Complement - Cap  
Data signatura: 14/05/2024 13:32:06  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONTSE AGUILAR (4 de 7)  
Oficina de Difusió - Tècnic d'Administració General  
Data signatura: 14/05/2024 11:34:44  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONICA AUSELLE (3 de 7)  
Compra Pública - Tècnica de Gestió I  
Data signatura: 14/05/2024 10:53:13  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

ANGELA ROVIRA ROMO (2 de 7)  
Compra Pública - Administrativa  
Data signatura: 10/05/2024 11:18:57  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

OLGA QUINTANA I PUJOL (1 de 7)  
Secretaria de la Mesa de Contractació  
Data signatura: 10/05/2024 8:54:57  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD





- Valorar característiques com la integració amb xarxes socials, l'accessibilitat des de diversos dispositius i la gestió de la qualitat de la transmissió, (fins a 2,5 punts)

6. Seguretat i Confidencialitat (Fins a 8 punts):

- Avaluar les mesures de seguretat implementades per protegir les dades i garantir la confidencialitat de les sessions de plenari, (fins a 4 punts)
- Verificar els protocols de ciberseguretat per prevenir atacs i garantir la integritat del contingut transmès, (fins a 4 punts)

7. Innovació Tecnològica (Fins a 8 punts):

- Característiques innovadores i tecnologies emergents que puguin millorar la qualitat o l'experiència de visualització, (fins a 8 punts)

3. Valoració de les propostes:

**EMPRESA: JAUME FIGUERAS I BOSCH**

*Valoració d'una proposta tècnica amb una puntuació màxima de 48 punts*

L'empresa JAUME FIGUERAS I BOSCH, presenta una proposta tècnica, i es realitza la següent valoració:

1. De l'organització de l'Equip de Treball (Fins a 5 punts):

- Especificar quins són cadascun dels rols clau de l'equip de treball, (fins a 2,5 punts).
- Considerar la diversitat tècnica i la qualificació del personal, (fins a 2,5 punts)

L'empresa, proposa com a equip de treball la intervenció d'una sola persona que assumeix les tasques organitzatives i tècniques, d'aquesta manera compleix el que preveuen els plecs administratius de la licitació, on s'estableix que l'equip mínim per a dur a terme les tasques és d'un tècnic.

Es valora positivament la proposta de fer una posta en comú amb el personal responsable de la Diputació amb 2 o 7 dies d'antelació per preparar la retransmissió dels Plens, així com l'antelació de 2 a 4 hores en l'arribada del personal tècnic a la Diputació per preparar i comprovar el bon funcionament de tots els dispositius, per aquest motiu obté 2,5 punts.

Per altra banda, al no haver-hi diversitat tècnica en la qualificació del personal, pel fet que totes les tasques es concentren en una sola persona, l'empresa obté 1,25 punts

Per tant, d'aquest primer apartat obté un **total de 3,75 punts**.

2. Sistema de Captació i Tractament del Senyal Audiovisual (Fins a 9 punts):

- Detallar els requisits tècnics específics, com resolució HD, capacitat de captació en diferents condicions de llum, etc. (fins a 3 punts)
- Solució aportada per a la inserció dels rètols i el tractament d'àudio, (fins a 3 punts)
- Solucions innovadores o excepcionals, (fins a 3 punts)

Pel que fa al primer punt, l'empresa Jaume Figueras, proposa aportar 5 càmeres, amb una resolució UHD, amb una sensibilitat lumínica de fins a 0,1 lux, que considerem suficient per garantir una qualitat correcta de visió, alhora que ofereix la integració del sistema de transmissió de vídeo per IP NDI®, cosa que permet una simplicitat en la transmissió del senyal audiovisual, i per tot això, obté 3 punts.

Pel que fa al segon punt, referit al so i a la inserció de rètols, l'empresa proposa utilitzar un dispositiu d'àudio (Kiloview S2) i filtres equalitzadors i dinàmics per tal de millorar i estabilitzar la senyal provinent de l'equip de megafonia. Per altra banda la seva proposta per integrar gràfics a través del programari de mescla Vmix, creiem que són del tot adequats a les necessitats i per aquest motiu, obté 3 punts.

JORDI TURON (6 de 7)  
Secretaria - Vicepresident  
Data signatura: 14/05/2024 13:43:03  
HASH:9EE692C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MAR DOMENECH (5 de 7)  
Intervenció - Complacitat - Cap  
Data signatura: 14/05/2024 13:32:06  
HASH:9EE692C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONTSE AGUILAR (4 de 7)  
Oficina de Diligència - Tècnic d'Administració General  
Data signatura: 14/05/2024 11:34:44  
HASH:9EE692C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONICA AUSELLE (3 de 7)  
Compra Pública - Tècnica de Gestió I  
Data signatura: 14/05/2024 10:53:13  
HASH:9EE692C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

ANGELA ROVIRA ROMO (2 de 7)  
Compra Pública - Administrativa  
Data signatura: 10/05/2024 11:18:57  
HASH:9EE692C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

OLGA QUINTANA I PUJOL (1 de 7)  
Secretaria de la Mesa de Contractació  
Data signatura: 10/05/2024 8:54:57  
HASH:9EE692C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD





En relació a les solucions innovadores o excepcionals, les propostes presentades per l'empresa, pel que fa a millorar la captació del so de la sala de Plens mitjançant un sistema de captura de l'àudio del Ple independent del sistema d'àudio de la sala, així com la possibilitat de generar automàticament grafismes per les gravacions, amb la possibilitat de modificar i corregir, fins i tot en directe, fan que obtingui els 3 punts.

Per tant, d'aquest segon apartat obté un **total de 9 punts**.

3. Sistema d'Enregistrament de Senyal (Fins a 8 punts):

- Especificar les característiques essencials del sistema d'enregistrament, com la qualitat de la transmissió en directe i la facilitat d'entrega, (fins a 4 punts)
- Proposta per a l'entrega immediata dels arxius finals sense necessitat de transcodificació, (fins a 4 punts)

L'empresa Jaume Figueras, proposa fer l'enregistrament i la transmissió a través del sistema Vmix 4K i especifica tant les característiques de l'enregistrament com la qualitat de la transmissió, les quals es considerem del tot òptimes i per aquest motiu obté els 4 punts.

Per altra banda, també proposa l'entrega dels arxius de manera immediata després dels Plens, sense necessitat de transcodificació gràcies a al sistema d'enregistrament utilitzat, i per aquest motiu obté també els 4 punts.

Per tant, d'aquest tercer apartat obté un **total de 8 punts**.

4. Sistema de Backup (Fins a 5 punts):

- Detallar els requisits per al sistema de backup, com la freqüència de còpies de seguretat, la durada de l'emmagatzematge i l'accessibilitat, (fins a 2,5 punts)
- Valorar la capacitat de recuperació ràpida en cas de fallades del sistema, (fins a 2,5 punts)

L'empresa Jaume Figueras, preveu un doble enregistrament dels Plens, una local i l'altre remota, fora de la Diputació, i un router amb LTE que permetria transmetre en directe en cas d'una caiguda del sistema d'internet propi de la Diputació. No obstant, no parla de la freqüència de les còpies de seguretat, ni de la durada d'aquestes còpies, per aquest motiu, obté 1,25 punts.

Pel que va a la valoració de la capacitat de recuperació ràpida en cas de fallada del sistema, consisteix en disposar d'un ordinador addicional, prèviament configurat, que permetria posar en marxa un sistema alternatiu en poca estona. Les solucions que ofereix són òptimes i fiables per a garantir la continuïtat de la retransmissió en cas de fallada, i per aquest motiu, obté els 2,5 punts.

Per tant, d'aquest quart apartat obté un **total de 3,75 punts**

5. Sistema de Distribució i Publicació a Internet (Fins a 5 punts):

- Especificar els requisits per a la transmissió en temps real i la facilitat de publicació a plataformes en línia, (fins a 2,5 punts)
- Valorar característiques com la integració amb xarxes socials, l'accessibilitat des de diversos dispositius i la gestió de la qualitat de la transmissió, (fins a 2,5 punts)

L'empresa Jaume Figueras proposa la utilització del compte de Youtube que ja té la Diputació, per a la distribució i publicació en temps real dels Plens de la Diputació, i per aquest motiu obté els 2,5 punts.

JORDI TURON (6 de 7)  
Secretaria - Vicepresident  
Data signatura: 14/05/2024 13:43:03  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MAR DOMENECH (5 de 7)  
Intervenció - Comptabilitat - Cap  
Data signatura: 14/05/2024 13:32:06  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONTSE AGUILAR (4 de 7)  
Oficina de Difusió - Tècnic d'Administració General  
Data signatura: 14/05/2024 11:34:44  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONICA AUSELLE (3 de 7)  
Compra Pública - Tècnica de Gestió I  
Data signatura: 14/05/2024 10:53:13  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

ANGELA ROVIRA ROMO (2 de 7)  
Compra Pública - Administrativa  
Data signatura: 10/05/2024 11:18:57  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

OLGA QUINTANA I PUJOL (1 de 7)  
Secretaria de la Mesa de Contractació  
Data signatura: 10/05/2024 8:54:57  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD





Pel que fa a la integració amb les xarxes socials proposa fer l' streaming amb tres codificacions diferent d'aquesta manera es podria retransmetre els plens des de tres plataformes diferents, però està poc especificat, i per aquest motiu obté 1,25 punts.

Per tant, d'aquest cinquè apartat obté un **total de 3,75 punts**.

6. Seguretat i Confidencialitat (Fins a 8 punts):

- Avaluar les mesures de seguretat implementades per protegir les dades i garantir la confidencialitat de les sessions de plenari, (fins a 4 punts)
- Verificar els protocols de ciberseguretat per prevenir atacs i garantir la integritat del contingut transmès, (fins a 4 punts)

L'empresa Jaume Figueres pel que fa a les mesures de seguretat per protegir les dades i garantir la confidencialitat de les sessions, presenta les següents mesures:

- a) No donar accés a la imatge i so fins que el President inicia el Ple i es talla immediatament després de l'aixecament de la sessió, per tal de protegir la confidencialitat de tots els presents a la sala abans i després dels Plens
- b) No enfocar la zona de la sala on hi ha els convidats i públic en general per garantir igualment la confidencialitat.

Per totes aquestes mesures proposades, considerem que l'empresa de Jaume Figueres obté els 4 punts.

Pel que fa als protocols de ciberseguretat, l'empresa de Jaume Figueres presenten les següents mesures:

- a) Compta amb un sistema d'àudio i vídeo integrats en una xarxa físicament separada de la resta de xarxa informàtica.
- b) Desconnexió de l'alimentació elèctrica de tot el sistema mentre no estigui en ús.
- c) Enviament dels arxius a través d'una plataforma encriptada
- d) Els discs durs queden dins les instal·lacions de la Diputació, desconnectats de qualsevol dispositiu

Aquestes mesures proposades per l'empresa les considerem del tot adequades i suficients i per això obté els 4 punts.

Per tant, d'aquest sisè apartat obté un **total de 8 punts**.

7. Innovació Tecnològica (Fins a 8 punts):

- Característiques innovadores i tecnologies emergents que puguin millorar la qualitat o l'experiència de visualització, (fins a 8 punts)

L'empresa Jaume Figueres proposa tres innovacions tecnològiques:

- a) L'aportació d'un sistema basat en protocols IP, cosa que permetria minimitzar la presència de cablejat a la sala de Plens.
- b) Proposa la possibilitat de fer plens amb la modalitat presencial i de videotrucades, en el cas que algun diputat no pogués assistir al Ple.
- c) També ofereix la possibilitat d'operar tot el sistema de manera remota, és a dir, sense la presència de cap tècnic a la Diputació, això seria en el cas que hi hagués en el futur alguna altra pandèmia o situació d'aïllament de les persones.

Un cop valorades aquestes innovacions tecnològiques proposades per l'empresa, considerem que pot ser útil per a la millora de les retransmissions dels Plens la implementació d'aquestes propostes, i per aquest motiu, obté 7 punts.

Per tant, d'aquest setè apartat obté un **total de 7 punts**.

JORDI TURON (6 de 7)  
Secretaria - Vicesecretari  
Data signatura: 14/05/2024 13:43:03  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MAR DOMENECH (5 de 7)  
Intervenció - Comptabilitat - Cap  
Data signatura: 14/05/2024 13:32:06  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONTSE AGUILAR (4 de 7)  
Oficina de Diligència - Tècnic d'Administració General  
Data signatura: 14/05/2024 11:34:44  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONICA AUSELLE (3 de 7)  
Compra Pública - Tècnica de Gestió I  
Data signatura: 14/05/2024 10:53:13  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

ANGELA ROVIRA ROMO (2 de 7)  
Compra Pública - Administrativa  
Data signatura: 10/05/2024 11:18:57  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

OLGA QUINTANA I PUJOL (1 de 7)  
Secretaria de la Mesa de Contractació  
Data signatura: 10/05/2024 8:54:57  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD







Total puntuació empresa Jaume Figueras:

Es valora	Puntuació obtinguda
Organització de l'equip de treball (fins a 5 punts)	3,75
Sistema de Captació i Tractament del Senyal Audiovisual (Fins a 9 punts)	9
Sistema d'Enregistrament de Senyal (Fins a 8 punts)	8
Sistema de Backup (Fins a 5 punts)	3,75
Sistema de Distribució i Publicació a Internet (Fins a 5 punts)	3,75
Seguretat i Confidencialitat (Fins a 8 punts)	8
Innovació Tecnològica (Fins a 8 punts)	7
<b>SUMA:</b>	<b>43,25</b>

**EMPRESA: PRODUCTORA AUDIOVISUAL CUSI-MARES, SL**

Valoració d' una proposta tècnica amb una puntuació màxima de **48 punts**

L'empresa PRODUCTORA AUDIOVISUAL CUSI-MARES, SL, presenta una proposta tècnica, i es realitza la següent valoració:

- De l'organització de l'Equip de Treball (Fins a 5 punts):
  - Especificar quins són cadascun del rols clau de l'equip de treball, (fins a 2,5 punts).
  - Considerar la diversitat tècnica i la qualificació del personal, (fins a 2,5 punts)

L'empresa, Productora Audiovisual Cusi-Mares, SL, proposa com a equip de treball dos tècnics proposen venir dues hores abans de cada ple per fer la preparació de l'equip tècnic i les corresponents proves de funcionament, també estableixen el temps de muntatge i desmuntatge en una hora cada vegada. Aquestes propostes es consideren suficient per a dura terme la tasca, però trobem a faltar la interacció o relació amb els tècnics de la Diputació per tal de preparar degudament les retransmissions, per aquest motiu obté 2 punts.

Pel que fa a la diversitat tècnica i la qualificació personal, l'empresa proposa la presència de dos tècnics degudament qualificats, un encarregat de la realització i l'altre operador de càmera, per tant, obté els 2,5 punts.

Per tant, d'aquest primer apartat obté un **total de 4,5 punts**

- Sistema de Captació i Tractament del Senyal Audiovisual (Fins a 9 punts):
  - Detallar els requisits tècnics específics, com resolució HD, capacitat de captació en diferents condicions de llum, etc. (fins a 3 punts)
  - Solució aportada per a la inserció dels rètols i el tractament d'àudio, (fins a 3 punts)
  - Solucions innovadores o excepcionals, (fins a 3 punts)

Pel que fa al primer punt, l'empresa, Productora Audiovisual Cusi-Mares, SL, detalla que l'emissió dels streamings és Full HD, amb la resolució estàndard, tot i que poden emetre en 4K per aconseguir una millor resolució. Pel que fa a la llum les seves càmeres disposen d'un sensor Full Frame que fa que es puguin adaptar a totes les condicions de lluminositat, per aquest motiu obté els 3 punts.

Pel que fa al segon punt, en la inserció de rètols, l'empresa esmenta que disposa de la taula Atem Mini Pro de Black Magic amb el seu software, i considerem que aquesta eina



JORDI TURON (6 de 7)  
Secretaria - Vicesecretari  
Data signatura : 14/05/2024 13:43:03  
HASH:9EE92C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MAR DOMENECH (5 de 7)  
Intervenció - Comptabilitat - Cap  
Data signatura : 14/05/2024 13:32:06  
HASH:9EE92C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONTSE AGUILAR (4 de 7)  
Oficina de Dilexib - Tècnic d'Administració General  
Data signatura : 14/05/2024 11:34:44  
HASH:9EE92C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONICA AUSELLE (3 de 7)  
Compra Pública - Tècnica de Gestió I  
Data signatura : 14/05/2024 10:53:13  
HASH:9EE92C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

ANGELA ROVIRA ROMO (2 de 7)  
Compra Pública - Administrativa  
Data signatura : 10/05/2024 11:18:57  
HASH:9EE92C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

OLGA QUINTANA I PUJOL (1 de 7)  
Secretaria de la Mesa de Contractació  
Data signatura : 10/05/2024 8:54:57  
HASH:9EE92C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD



és del tot apte per inserir rètols. Alhora que pel tractament d'àudio fan servir a taula de so de la Diputació, creiem que el tractament que poden fer de l'àudio és el correcte per garantir el servei, per aquests motius obté 3 punts.

En relació a les solucions innovadores o excepcionals, les propostes presentades per l'empresa, pel que fa a la inserció de rètols directament des del Photoshop, la considerem correcte, pel que fa a la solució de millora pel tractament d'àudio que consisteix a connectar la sortida de l'àudio de la taula a una càmera, sense passar per la taula de realització, també la considerem correcte, però aquestes solucions no són en cap cas innovadores ni excepcionals i per aquests motiu obté 1,5 punts.

Per tots aquests motius, d'aquest segon apartat obté un **total de 7,5 punts**.

3. Sistema d'Enregistrament de Senyal (Fins a 8 punts):

- Especificar les característiques essencials del sistema d'enregistrament, com la qualitat de la transmissió en directe i la facilitat d'entrega, (fins a 4 punts)
- Proposta per a l'entrega immediata dels arxius finals sense necessitat de transcodificació, (fins a 4 punts)

L'empresa, Productora Audiovisual Cusí-Mares, SL, emeten amb la qualitat estàndard de la televisió i en directe des del canals de Youtube de la Diputació, considerem que s'ajusta als requisits mínims i necessaris per a fer l'enregistrament però i per aquest motiu obté 4 punts.

Pel que fa al segon punt, l'empresa proposa fer la gravació en un disc dur extern connectat directament a la taula de realització, això li permetria entregar els arxius un cop acabats els Plens en un sol vídeo en format MP4, sense necessitat de transcodificació, per aquest motiu obté 4 punts.

Per tant, d'aquest tercer apartat, obté un **total de 8 punts**.

4. Sistema de Backup (Fins a 5 punts):

- Detallar els requisits per al sistema de backup, com la freqüència de còpies de seguretat, la durada de l'emmagatzematge i l'accessibilitat, (fins a 2,5 punts)
- Valorar la capacitat de recuperació ràpida en cas de fallades del sistema, (fins a 2,5 punts)

L'empresa, Productora Audiovisual Cusí-Mares, SL, proposa fer 3 còpies de seguretat, a través del Youtube, d'un disc dur i d'una càmera, No obstant, no parla de la freqüència de les còpies de seguretat, ni de la durada d'aquestes còpies, per aquest motiu, obté 1,25 punts.

Pel que va a la valoració de la capacitat de recuperació ràpida en cas de fallada del sistema, l'empresa només aporta una solució per recuperar la connectivitat, mitjançant un router amb targetes SIM d'internet. En canvi no proposa cap altre alternativa a altres possibles fallades del sistema (hardware i/o software). Per tant considerem que amb aquesta alternativa la capacitat de recuperació en cas de fallada del sistema no garanteix una ràpida recuperació, per aquest motiu obté 1,25 punts.

Per tant, d'aquest quart apartat obté un **total de 2,5 punts**.

5. Sistema de Distribució i Publicació a Internet (Fins a 5 punts):

- Especificar els requisits per a la transmissió en temps real i la facilitat de publicació a plataformes en línia, (fins a 2,5 punts)
- Valorar característiques com la integració amb xarxes socials, l'accessibilitat des de diversos dispositius i la gestió de la qualitat de la transmissió, (fins a 2,5 punts)

JORDI TURON (6 de 7)  
Secretaria - Vicesecretari  
Data signatura : 14/05/2024 13:43:03  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MAR DOMENECH (5 de 7)  
Intervenció - Complabilitat - Cap  
Data signatura : 14/05/2024 13:32:06  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONTSE AGUILAR (4 de 7)  
Oficina de Difusió - Tècnic d'Administració General  
Data signatura : 14/05/2024 11:34:44  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONICA AUSELLE (3 de 7)  
Compra Pública - Tècnica de Gestió I  
Data signatura : 14/05/2024 10:53:13  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

ANGELA ROVIRA ROMO (2 de 7)  
Compra Pública - Administrativa  
Data signatura : 10/05/2024 11:18:57  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

OLGA QUINTANA I PUJOL (1 de 7)  
Secretaria de la Mesa de Contractació  
Data signatura : 10/05/2024 8:54:57  
HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD





L'empresa, Productora Audiovisual Cusi-Mares, SL especifica que preferentment utilitza la fibra òptica de la Diputació, però que també disposa de targetes SIM d'internet, considerem que aquests requisits són idonis i per aquest motiu obté 2,5 punts.

Pel que fa al segon punt l'empresa esmenta la possibilitat d'emetre a les xarxes socials, especificant quines son aquestes xarxes, i per aquest motiu obté els 2,5 punts.

Per tant, d'aquest cinquè apartat obté un **total de 5 punts**.

6. Seguretat i Confidencialitat (Fins a 8 punts):

- Avaluar les mesures de seguretat implementades per protegir les dades i garantir la confidencialitat de les sessions de plenari, (fins a 4 punts)
- Verificar els protocols de ciberseguretat per prevenir atacs i garantir la integritat del contingut transmès, (fins a 4 punts)

Pel que fa a les mesures de seguretat implementades per l'empresa Productora Audiovisual Cusi-Mares, SL, per garantir la protecció de dades i la confidencialitat, no esmenta mesures concretes sinó que només fa referència a la utilització de la doble verificació i discs durs xifrats, per aquest motiu obté 1 punt.

I pel que fa a la ciberseguretat, únicament esmenta que el material que es genera no queda al núvol sinó en servidors base, per aquest motiu, obté 1 punt.

Per tant, d'aquest sisè apartat obté un **total de 2 punts**.

7. Innovació Tecnològica (Fins a 8 punts):

- Característiques innovadores i tecnologies emergents que puguin millorar la qualitat o l'experiència de visualització, (fins a 8 punts)

L'empresa, Productora Audiovisual Cusi-Mares, SL, proposa com a innovació tecnològica la incorporació d'una càmera amb "ull de peix" per tal que es vegi tota la sala de plens, aquesta proposta no la podem considerar com a vàlida ja que va en contra de la protecció de dades i el dret d'imatge del públic assistent.

També aporta com a innovació la possibilitat que el públic faci comentaris, aquesta proposta tampoc és vàlida ja que legalment, no està prevista la intervenció del públic als Plens.

Per últim també proposa com a innovació tecnològica la incorporació, des del canal de Youtube, d'un índex dels punts tractats als Plens, però tampoc ho podem considerar una innovació ja que actualment ja existeix aquesta possibilitat, per tot això i al no presentar cap innovació tecnològica vàlida, d'aquest setè apartat l'empresa obté un **total de 0 punts**.

Total puntuació empresa Productora Audiovisual Cusi-Mares, SL:

Es valora	Puntuació obtinguda
Organització de l'equip de treball (fins a 5 punts)	4,5
Sistema de Captació i Tractament del Senyal Audiovisual (Fins a 9 punts)	7,5
Sistema d'Enregistrament de Senyal (Fins a 8 punts)	8
Sistema de Backup (Fins a 5 punts)	2,5
Sistema de Distribució i Publicació a Internet (Fins a 5 punts)	5

JORDI TURON (6 de 7)  
 Secretaria - Vicesecretari  
 Data signatura : 14/05/2024 13:43:03  
 HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MAR DOMENECH (5 de 7)  
 Intervenció - Complacitat - Cap  
 Data signatura : 14/05/2024 13:32:06  
 HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONTSE AGUILAR (4 de 7)  
 Oficina de Diligència - Tècnic d'Administració General  
 Data signatura : 14/05/2024 11:34:44  
 HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONICA AUSELLE (3 de 7)  
 Compra Pública - Tècnica de Gestió I  
 Data signatura : 14/05/2024 10:53:13  
 HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

ANGELA ROVIRA ROMO (2 de 7)  
 Compra Pública - Administrativa  
 Data signatura : 10/05/2024 11:18:57  
 HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

OLGA QUINTANA I PUJOL (1 de 7)  
 Secretaria de la Mesa de Contractació  
 Data signatura : 10/05/2024 8:54:57  
 HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD





Seguretat i Confidencialitat (Fins a 8 punts)	2
Innovació Tecnològica (Fins a 8 punts)	0
<b>SUMA:</b>	<b>29,5</b>

**4. Resum de la valoració de la documentació subjecte a criteris de valoració subjectiva**

	JAUME FIGUERAS I BOSCH	PRODUCTORA AUDIOVISUAL CUSI-MARES, SL
Organització de l'equip de treball (fins a 5 punts)	3,75	4,5
Sistema de Captació i Tractament del Senyal Audiovisual (Fins a 9 punts)	9	7,5
Sistema d'Enregistrament de Senyal (Fins a 8 punts)	8	8
Sistema de Backup (Fins a 5 punts)	3,75	2,5
Sistema de Distribució i Publicació a Internet (Fins a 5 punts)	3,75	5
Seguretat i Confidencialitat (Fins a 8 punts)	8	2
Innovació Tecnològica (Fins a 8 punts)	7	0
<b>SUMA:</b>	<b>43,25</b>	<b>29,5</b>

Per tant, es trasllada a la Mesa de contractació que les puntuacions de les propostes valorades són les detallades en el quadre anterior.”

La Mesa de Contractació subscriu l'informe esmentat i efectua en acte públic la valoració dels criteris d'adjudicació quantificables mitjançant un judici de valor segons el barem de puntuació que regeix el contracte i a aquests efectes aprova la següent valoració:

Empreses	TOTAL
Jaume Figueras i Bosch	<b>43,25</b>
Productora Audiovisual Cusi-Mares, SL	<b>29,50</b>

A continuació, la secretària constata que totes les empreses han introduït les paraules clau en el termini establert i que es pot obrir el sobre C (corresponent als criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules). El primer custodi ha entrat credencials en data 09/05/2024. El president demana al segon custodi que apliqui les seves credencials en l'expedient 2024/669 de l'eina del sobre digital de la Plataforma de Contractació de Serveis Públics i li ordena l'obertura del sobre esmentat i es descarrega el contingut amb el resultat següent:

**1) Jaume Figueras i Bosch**

- Oferta econòmica:

JORDI TURON (6 de 7)  
 Secretària - Vicesecretari  
 Data signatura : 14/05/2024 13:43:03  
 HASH:9EE92C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MAR DOMENECH (5 de 7)  
 Intervenció - Comptabilitat - Cap  
 Data signatura : 14/05/2024 13:32:06  
 HASH:9EE92C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONTSE AGUILAR (4 de 7)  
 Oficina de Diligència - Tècnic d'Administració General  
 Data signatura : 14/05/2024 11:34:44  
 HASH:9EE92C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONICA AUSELLE (3 de 7)  
 Compra Pública - Tècnica de Gestió I  
 Data signatura : 14/05/2024 10:53:13  
 HASH:9EE92C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

ANGELA ROVIRA ROMO (2 de 7)  
 Compra Pública - Administrativa  
 Data signatura : 10/05/2024 11:18:57  
 HASH:9EE92C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

OLGA QUINTANA I PUJOL (1 de 7)  
 Secretària de la Mesa de Contractació  
 Data signatura : 10/05/2024 8:54:57  
 HASH:9EE92C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD



Concepte preu/sessió	Import base de licitació	Import ofert
Base Oferta (IVA no inclòs)	900,00 €	840 €
IVA 21%	189,00 €	176,4 €
Total ofert (IVA inclòs)	1.089,00 €	1.016,4 €

- Disposició de material específic:

Concepte	Presentació
Càmera robòtiques PTZ	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sí
Càmera amb resolució superior a 720 P (HD i UHD)	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sí
Sistema de cairons adaptable a canvis d'última hora	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sí
Sistema de backup basat en doble gravació, accés a internet a través de LTE (xarxa de telefonia mòbil) i ordinador de recanvi	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sí
Micròfon d'ambient alternatiu en cas de fallida o error de megafonia	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sí

- Declaració responsable de material específic
- Factura material específic Thomann GmbH núm. 52396754
- Factura material específic Streaming Valley núm 2021-2224E
- Factura material específic Streaming Valley núm. 2020-0404
- Factura material específic Streaming Valley núm. 2022-000634E
- Factura material específic Streaming Valley núm. 2022-000207E
- Factura material específic Coolmod núm. FV23-044705
- Factura material específic Coolmod núm. FV23-017001
- Factura material específic Coolmod núm. FV23-004305
- Factura material específic Davantel núm. C/523314
- Document informatiu sobre Registration Key

- Experiència professional de la persona adscrita: Jaume Figueras i Bosch

Experiència	Presentació
De juliol del 2001 fins a l'actualitat	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sí

- Declaració responsable experiència professional
- Informe de vida laboral

- Prestacions addicionals:

Concepte	Presentació
Entrega immediata del vídeo editat amb cairons i grafismes	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sí
Integració per intervenir remotament i/o connectar des d'una plataforma de calls (zoom, meets...)	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sí
Possibilitat d'incloure contingut de de qualsevol dispositiu (telèfon, tablet, pc)	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sí
Equip muntat permanentment al Saló de Plens	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sí

## 2) Productora Audiovisual Cusi-Mares, SL





• Oferta econòmica:

Concepte preu/sessió	Import base de licitació	Import ofert
Base Oferta (IVA no inclòs)	900,00 €	700 €
IVA 21%	189,00 €	147 €
Total ofert (IVA inclòs)	1.089,00 €	847 €

• Disposició de material específic:

Concepte	Presentació
Càmera robòtiques PTZ	X No <input type="checkbox"/> Sí
Càmera amb resolució superior a 720 P (HD i UHD)	<input type="checkbox"/> No X Sí
Sistema de cairons adaptable a canvis d'última hora	<input type="checkbox"/> No X Sí
Sistema de backup basat en doble gravació, accés a internet a través de LTE (xarxa de telefonia mòbil) i ordinador de recanvi	<input type="checkbox"/> No X Sí
Micròfon d'ambient alternatiu en cas de fallida o error de megafonia	<input type="checkbox"/> No X Sí

- o Factura material específic Más QVÍdeo núm. FV200747
- o Factura material específic Más QVÍdeo núm. FV212524
- o Factura material específic Más QVÍdeo núm. FV220034
- o Factura material específic FNAC núm. T-31-19-0001225

• Experiència professional de la persona adscrita: Jaume Cusí Marès

Experiència	Presentació
Del 1 de gener de 2019 al 11 d'abril del 2024	<input type="checkbox"/> No X Sí

- o Certificat de situació en el cens d'Activitats Econòmiques de l'Agència Tributaria
- o Certificat Targeta d'identificació fiscal

• Prestacions addicionals:

Concepte	Presentació
Entrega immediata del vídeo editat amb cairons i grafismes	<input type="checkbox"/> No X Sí
Integració per intervenir remotament i/o connectar des d'una plataforma de calls (zoom, meets...)	<input type="checkbox"/> No X Sí
Possibilitat d'incloure contingut de de qualsevol dispositiu (telèfon, tablet, pc)	<input type="checkbox"/> No X Sí
Equip muntat permanentment al Saló de Plens	X No <input type="checkbox"/> Sí

La Mesa de Contractació, atès el resultat de la valoració, per unanimitat acorda el següent:

JORDI TURON (6 de 7)  
 Secretari - Vicepresident  
 Data signatura : 14/05/2024 13:43:03  
 HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MAR DOMENECH (5 de 7)  
 Intervenció - Comptabilitat - Cap  
 Data signatura : 14/05/2024 13:32:06  
 HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONTSE AGUILAR (4 de 7)  
 Oficina de Difusió - Tècnic d'Administració General  
 Data signatura : 14/05/2024 11:34:44  
 HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

MONICA AUSELLE (3 de 7)  
 Compra Pública - Tècnica de Gestió I  
 Data signatura : 14/05/2024 10:53:13  
 HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

ANGELA ROVIRA ROMO (2 de 7)  
 Compra Pública - Administrativa  
 Data signatura : 10/05/2024 11:18:57  
 HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD

OLGA QUINTANA I PUJOL (1 de 7)  
 Secretària de la Mesa de Contractació  
 Data signatura : 10/05/2024 8:54:57  
 HASH:9EE092C6323747675008EEC97CF463DDA34DFABD



1. Aprovar la valoració dels criteris qualificables per judici de valor segons el barem de puntuació que regeix el contracte amb la valoració següent:

Empreses	TOTAL
Jaume Figueras i Bosch	<b>43,25</b>
Productora Audiovisual Cusi-Mares, SL	<b>29,50</b>

2. Traslladar la documentació rebuda a l'Oficina de difusió perquè emeti informe sobre els criteris quantificables de forma automàtica i puguin ser valorats en una propera Mesa de Contractació.

El president aixeca la sessió, de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta.

