

Àrea / Servei / Departament

Plec de Prescripcions Tècniques

Assumpte: Contracte obert del servei d'emissió en directe (streaming)

Exp.: 4296/2025

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte inclou el servei d'streaming per enregistrar i retransmetre en directe a través del canal audiovisual en línia tvParets. Aquest lot conté la realització de vídeos en directe de diverses temàtiques i durades i s'especifiquen a continuació.

Els streamings seràn:

- Es realitzaran 4 en tot l'any de diferents durades (entre 1 i 4 h).
- Els actes podran ser en interior o exterior.
- Per fer l'streaming de vídeo s'ha de disposar de l'equip tècnic necessari per fer el directe, tant equip de càmera i ordinador, com cablejat.
- L'streaming de vídeo podrà ser connectat amb la ràdio municipal si així es requereix.
- Els streaming que es realitzaran durant l'any són de diferents formats i temàtiques:
 1. Reis
 2. Pregó de Festa Major
 3. Festa de la Pedra del Diable
 4. Carnestoltes

Respecte a l'**streaming de Reis** (5 de gener): Treball de mitja jornada (Instal·lació i emissió). L'Ajuntament de Parets ha de retransmetre en directe a través del canal audiovisual en línia tvParets la cavalcada de Reis. L'acte se celebrarà el 5 de gener, a partir de les 16 h i fins les 20 h. En aquest acte hi ha prevista l'arribada de Ses Majestats a la plaça de Marcer/ o Dr. Trueta (Eixample) i, posteriorment, a la plaça de la Vila (Barri Antic). En ambdós punts es farà la recepció oficial i la recollida de cartes. Per cobrir l'acte en streaming, en directe, és necessari disposar d'equipament tècnic, principalment, diverses càmeres i de diferents tipologies per poder agafar les imatges des de diferents punts i en moviment (guimbal i cambres robotitzades) i monitors per muntar les imatges que es veuran en directe però també material com ara cablejat de llarg abast. També és imprescindible disposar de personal especialitzat: operadors de càmera i realitzadors. Exemple del directe de l'any 2024: <https://tvparets.cat/a-la-carta/cavalcada-dels-reis-mags-dorient-2024/>

- Equip streaming
- Realització
- 2 Cambres robotitzades PTZ (robot)
- 1 Càmera enllaç i guimbal
- Monitors referència
- Càmera extra
- Càmera enllaç 3G

Respecte a l'**streaming de Carnestoltes** (febrer o març): Treball de mitja jornada (Instal·lació i emissió). L'Ajuntament de Parets ha de retransmetre en directe a través



Àrea / Servei / Departament

del canal audiovisual en línia tvParets el Carnestoltes. L'acte se celebrarà al febrer o al març, a partir de les 12 h i fins les 15 h. En aquest acte hi ha prevista l'arribada de les disfresses individuals i les comparses al pavelló des de l'Eixample. Al pavelló es farà la recepció oficial i els balls de les comparses infantils i d'adults. Per cobrir l'acte en streaming, en directe, és necessari disposar d'equipament tècnic, principalment, diverses càmeres i de diferents tipologies per poder agafar les imatges des de diferents punts i en moviment (guimbal i cambres robotitzades) i monitors per muntar les imatges que es veuran en directe però també material com ara cablejat de llarg abast. També és imprescindible disposar de personal especialitzat: operadors de càmera i realitzadors. Exemple del directe de l'any 2025: <https://tvparets.cat/a-la-carta/carnestoltes-2025-emissio-en-directe-2-de-marc-de-2025/>

- Equip streaming
- Realització
- 2 Cambres robotitzades PTZ (robot)
- 1 Càmera enllaç i guimbal
- Monitors referència
- Càmera extra
- Càmera enllaç 3G

Per la producció de l'**streaming del Pregó de Parets** (juliol): Feina de mitja jornada (Instal·lació i emissió). L'Ajuntament de Parets ha de retransmetre en directe a través del canal audiovisual en línia tvParets el prego de la Festa Major. L'acte se celebrarà el divendres de Festa Major, entre les 19 i 20 h, aproximadament, a la plaça de la Vila i comptarà amb parlaments, actuacions d'entitats i altres activitats de caràcter no estàtic. Per cobrir l'acte en streaming, en directe, és necessari disposar d'equipament tècnic, principalment, diverses càmeres i de diferents tipologies per poder agafar les imatges des de diferents punts i en moviment (guimbal i cambres robotitzades) i monitors per muntar les imatges que es veuran en directe però també material com ara cablejat de llarg abast. També és imprescindible disposar de personal especialitzat: operadors de càmera i realitzadors. El directe ha de connectar el senyal amb tvParets i RAP107FM. Exemple del Pregó de l'any 2022: <https://tvparets.cat/a-la-carta/prego-de-festa-major-2022/>

- Equip streaming
- Realització
- 2 Cambres robotitzades PTZ (robot)
- 1 Càmera enllaç i guimbal
- Monitors referència

En el cas de l'streaming de **La Festa de la Pedra del Diable**, l'streaming té unes especificacions concretes que han de ser complertes pel licitador:

CARACTERÍSTIQUES DE L'ESPECTACLE 'FESTA DE LA PEDRA DEL DIABLE'



Àrea / Servei / Departament

Espectacle de teatre de carrer de gran format amb públic en directe situat a la platea (600 persones) i voltants de la plaça (200 persones).

Escenari exterior a la plaça de la Vila (part de dalt amb l'església de fons) i la platea situada a la part baixa de la plaça.

Projecció en directe en streaming a l'escenari de concerts situat al parc La Linera i, a més, a les plataformes, webs i portals de l'Ajuntament.

Dia de representació: el divendres de Festa Major (divendres anterior al darrer dilluns del mes de juliol de cada any).

Horari de representació: a les 22.00 h.

Durada de l'espectacle: 1 hora.

Dia d'assaig tècnic general: el dia abans de la representació (dijous anterior al darrer dilluns del mes de juliol de cada any).

Horari d'assaig tècnic general: de les 22.00 a les 00.00 h (aproximadament).

Per a més informació es poden consultar les anteriors edicions de la representació a <https://www.youtube.com/watch?v=jKhKDg07oaE>

L'empresa adjudicatària haurà de portar a terme:

- Establir els contactes previs necessaris amb la direcció artística i el responsable del Servei de Cultura de l'Ajuntament a fi i efecte d'entendre les particularitats de la representació teatral i fer les adaptacions i modificacions que siguin plantejades.
- Realitzar l'assessorament audiovisual a la direcció artística de l'espectacle per ajudar a garantir el major lluíment a la retransmissió i a la gravació.
- Assistència i supervisió de les jornades d'assaig i adaptació de la documentació tècnica als canvis artístics que es plantegin a cada representació.

Concretament pel que fa a la filmació i emissió en streaming:

- 1) Cobertura audiovisual multicàmera en directe de l'espectacle, com a mínim:
4 càmeres full HD amb trípode i remots
Format de gravació 1080p/25
Realització:
 - 2 punts de vista plans oberts i plans "beauty"
 - 1 punt de vista plans tancats
 - 1 punt de vista RF
- 2) Enregistrament de l'espectacle per a arxiu. La setmana següent de l'espectacle s'han de lliurar 2 "masters" amb les caràtules, crèdits i altres que determinarà el Servei de Cultura de l'Ajuntament:
 - Un en alta qualitat, format PRO RES o equivalent.
 - Un en format H264 o similar.



Àrea / Servei / Departament

- 3) Difusió en streaming punt a punt, dedicat, amb un bitrate mínim de 8Mbps, (12Mb recomanable) per la projecció al parc La Linera.
- Distribució a l'escenari de control del parc La Linera de la senyal de vídeo en HDMI en format HD 1080p/25 pel projector de l'empresa de projecció contractada per l'Ajuntament.
 - Distribució de la senyal d'àudio en format analògic stereo o en format digital AES3 a la taula de mescles de PA, de l'empresa de so contractada per l'Ajuntament, situada a l'escenari de control del parc La Linera.
- ** la latència d'aquesta distribució s'ha de garantir per sota dels 5 segons.
- ** s'ha de garantir la redundància en aquesta transmissió.

- 4) Emissió en streaming a les plataformes, webs i portals de l'Ajuntament (Youtube o d'altres) en multibitrate (HD, Tablet smartphone).

Per a la realització del contracte el Departament d'Informàtica de l'Ajuntament posarà a disposició:

- Connexió de fibra punt a punt, del parc La Linera a la plaça de la Vila.
- 2 fibres exclusives FTTH.
- 2 routers de fibra amb els ports oberts instal·lats a la plaça de la Vila i al parc La Linera, sense pas per servidor proxy.
- Ample de banda simètric garantit de 50Mbps.
- 8 ip's fixes dedicades.

Parets del Vallès amb data de la signatura electrònica

