



EXPEDIENT DC MIXT 29_25 (2025/00009973D)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER SENSE OPCIÓ A COMPRA, I SERVEI DE MUNTATGE I DESMUNTATGE DE L'ESCENARI I CAMERINOS PER LA FESTA MAJOR DE SANT PERE 2025.

Lot 1. Escenari

Lot 2. Camerinos

Index

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
2. DESCRIPCIÓ DELS LOTS	3
2.1. LOT 1: ESCENARI	3
2.1.1. Estructura general de l'escenari	3
2.1.2. Descripció de càrregues (Càrrega màxima per metre quadrat (m²)):	4
2.1.3. Resistència al vent:	5
2.1.4. Planell disposició elements esceno-tècnics:	5
2.2 LOT 2: CAMERINOS.....	6
2.2.1 Descripció dels mòduls de camerinos	6
2.2.2. Estructura i bastiment.....	6
3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ, TERMINIS I HORARIS.....	8
3.1. LOT 1: ESCENARI	8
3.1.1 Ubicació	8
3.1.2. Àmbit temporal d'execució:	8
3.2. LOT 2: CAMERINOS.....	8
3.2.1 Ubicació	8
3.2.2. Àmbit temporal d'execució:	8
4. CONDICIONS (per tots dos lots)	9
4.1. Obligacions del contractista:.....	9
4.2. Obligacions de l'Ajuntament de Gavà.....	9

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present plec té per objecte regular les condicions tècniques de la contractació del subministrament en règim de lloguer sense opció a compra d'un escenari i de 3 mòduls de camerinos per la Festa Major de Sant Pere 2025.

S'inclourà dintre de l'objecte del contracte els serveis complementaris com el seu transport, càrrega i descàrrega, muntatge i desmuntatge i el certificat d'instal·lació corresponent, si pertoca.

2. DESCRIPCIÓ DELS LOTS

2.1. LOT 1: ESCENARI

Descripció de l'escenari

Escenari sòlid cobert homologat tipus Layher de 14 metres de boca per 12 metres de fons, a 1,8 metres d'alçada i amb un Clearance (distància del terra de l'escenari al sostre de la il·luminació) de mínim 6,5 metres, amb una cobertura tipus Keder XL a dues aigües i completament estanc. Ha de contenir espai per a 2 ales de so cobertes de 2 m d'ample per 12 de fons amb coberta de la mateixa alçada que la de l'escenari. Aquestes torres han de contenir un fons estable, és a dir, un terra entarimat.

L'escenari ha de reunir les condicions de rigidesa i consistència necessàries, la seva superfície (planxada) ha d'estar completament llisa, sense diferents nivells, sense buits i amb un perfecte ajustament entre les diverses peces, i amb la barana reglamentària; no s'acceptaran mòduls deteriorats.

L'escenari estarà proveït d'una escala d'accés (lateral darrera) de sòlida construcció, senyalitzada i amb esglaons llisos i en perfecte estat, i amb una rampa adequada per a la càrrega i descàrrega de l'equip i col·locada en lateral dret, per fer els treballs.

La persona contractista haurà de dur a terme tots els treballs complementaris com el seu transport, càrrega i descàrrega, muntatge i desmuntatge i Certificació corresponent tècnica del muntatge i instal·lació per part d'una persona acreditada.

2.1.1. Estructura general de l'escenari

- **Tipus d'estructura:** Sistema multidireccional Layher Allround.
- **Dimensions de l'escenari:** 14 m d'amplada x 12 m de profunditat (àrea total de 168 m²).
- **Murs laterals:** 2 metres.
- **Coberta:** Coberta tipus Keder XL a dues aigües, amb l'inici de la coberta a 8 metres d'alçada des del terra.
- **Material de la coberta:** Alumini per a l'estructura i lona ignífuga (PVC classe B1, segons DIN 4102), dissenyada per resistir les càrregues de vent i altres condicions meteorològiques.
- **Mòduls de la coberta:** La coberta es compon de trams de 2,5 m a 5 m depenent de la configuració.

- **Forma de la coberta:** Dues aigües amb arc que permet una distribució eficient de la càrrega de vent.

L'escenari ha d'incloure:

- Visera (cantilever) a la part frontal de l'escenari de 2 metres de sortida per penjar la P.A. Aquesta visera ha d'estar coberta. La biga on penjar la PA ha d'estar situada a 8 m. de terra.
- Els elements de contrapès en la seva base que garanteixin la seva estabilitat i seguretat (min de 12 contrapesos d'1Tn)
- Els Murs laterals, backworld i coberts amb lona ignífuga
- Les tanques de seguretat (reg de caiguda) perimetrals (tret de frontal), rampa càrrega descàrrega (min 7m x 1.8m) i escala d'accés (escala amplada min 1.8 m) – homologades.
- Un faldó negre ignífug davant de l'escenari.
- Tendals negres impermeables, als laterals i darrera de l'escenari. L'escenari ha de quedar completament tancat.
- Barana perimetral a tots els accessos a l'escenari.
- **El tancament frontal de la zona de muntatge** que en garanteixi la seguretat. (**58 m aproximadament**). Aquest tancament s'haurà de mantenir de forma permanent durant tota l'execució del contracte, tipus anti pànic.

2.1.2. Descripció de càrregues (Càrrega màxima per metre quadrat (m²)):

Càrrega distribuïda sobre la coberta:

- La coberta Keder XL, dissenyada per suportar vents moderats i altres càrregues ambientals, permet una càrrega distribuïda de fins a **200-250 kg/m²** en condicions normals. Per tal de garantir les estructures necessàries a nivell tècnic de so, llums i vídeo que s'indiqui en els *riders* dels artistes actuant, **caldrà reforçar alguns punts concrets** per tal de suportar una major càrrega. Aquests seran definits a partir de la descripció del plec tècnic i revisades i acceptades el mateix dia de la instal·lació, en la que es realitzarà un marcatge previ d'aquests punts de càrrega, i en la **que es determinaran les carregues puntuals, les carregues distribuïdes i les carregues dinàmiques**.

Sòl de l'escenari:

La plataforma Layher de l'escenari suporta una càrrega màxima de **500 kg/m²**. Aquesta càrrega pot augmentar si es reforça la base o el sòl sota l'escenari.

Els equips tècnics han de poder instal·lar sobre l'escenari inclouen una pantalla LED, un sistema de P.A., caps mòbils, focus de llums i tarimes mòbils. **El càlcul de pes aproximat** que l'estructura haurà de suportar tenint en compte aquests elements és el següent:

Ajuntament de Gavà



- Pantalla LED de 10 x 5 metres, inclòs el cablejat i truss (no inclòs el pes dels motors): 1820 kg.
- Sistema de P.A. (12 altaveus tops): 720 kg.
- Caps mòbils (24 unitats): 720 kg.
- Focus de llums (16 unitats): 320 kg.

Càrrega total estimada de rigging: 2460-2760 kg, distribuïda entre diversos punts d'ancoratge.
Càrrega per punt de rigging:

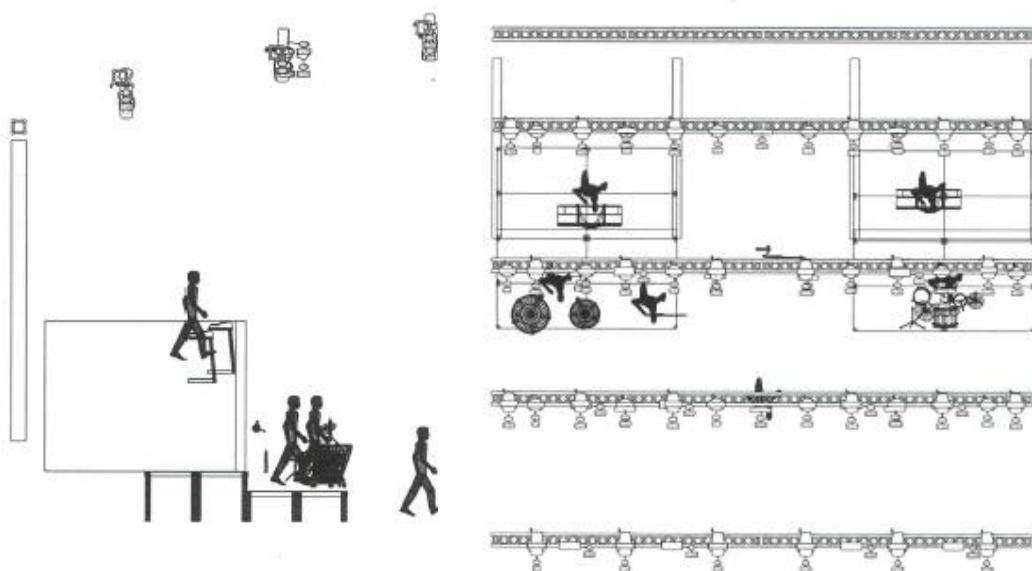
Assumint que es distribueixen els punts de rigging entre diverses estructures: Càrrega per punt de rigging per pantalla LED, P.A., caps mòbils i llums.

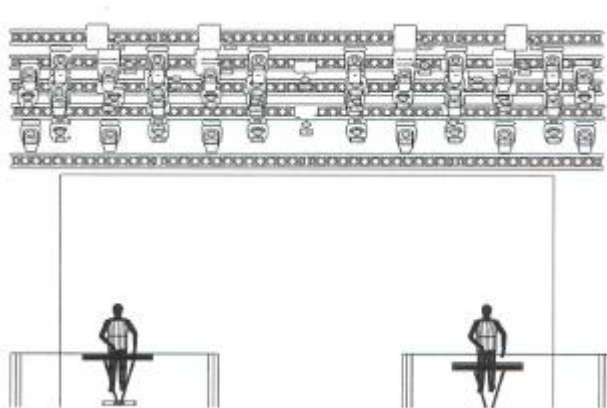
2.1.3. Resistència al vent:

Càrrega de vent estimada a 8 metres d'alçada: La composició de l'escenari presentarà una estabilitat a les resistències del vent per a una velocitat de 80 km/h com a mínim, amb el material de tancament col·locat. La càrrega de vent sobre la coberta es calcula en 0,8-1,2 kN/m² (kilonewtons per metre quadrat), depenent de la intensitat del vent, el disseny de l'estructura i la topografia del lloc. Els paràmetres generals per al càlcul de càrrega de vent han estat els següents: velocitat del vent: 30 m/s (aproximadament 108 km/h), corresponent a vents moderats, amb una densitat de l'aire: 1,225 kg/m³ (a nivell del mar).

Un cop instal·lat l'escenari i tots elements tècnics necessaris (so, llums i pantalla) **s'haurà d'aportar un certificat de solidesa de muntatge i assentament, visat per un tècnic competent**, on s'acredita la seguretat exterior i global de la instal·lació, garantint la viabilitat global de la instal·lació a 80 km/hora de vent mencionats.

2.1.4. Planell disposició elements esceno-tècnics:





2.2 LOT 2: CAMERINOS

2.2.1 Descripció dels mòduls de camerinos

Subministrament en règim de lloguer sense opció de compra de **3 mòduls de camerinos** per a diferents espais per a donar cobertura a les necessitats artístiques de la programació de la Festa Major de Sant Pere de Gavà 2025.

La descripció dels mòduls, la seva ubicació i la tipologia és la següent:

Dades generals dels 3 mòduls:

- **Tipus de mòdul:** Camerí prefabricat per artistes
- **Dimensions exteriors:**
 - **Llargada:** 6.000 mm
 - **Amplada aproximada:** 2.350 mm (variable segons model)
 - **Alçada exterior:** 2.600 mm (variable segons model)
 - **Alçada interior útil:** 2.300 mm aproximadament
- **Superfície útil interior:** 13,5 m² (aproximada, segons model)

2.2.2. Estructura i bastiment

- **Estructura portadora:**
 - Bastiment metàl·lic, amb tractament anticorrosiu.
 - Angles reforçats i ancoratges per elevació, transport i fixació.
- **Sòl:**
 - Base de material resistent sobre estructura de travesses d'acer.
 - Revestiment interior amb paviment vinílic de PVC de mínim 2 mm, antilliscant i ignífug.
- **Panells i obertures:**
 - Acabat exterior en color RAL a escollir.

Ajuntament de Gavà



- Coberta amb pendent mínim per evacuació d'aigües pluvials.

- **Porta d'entrada:**

- Porta metàl·lica o d'alumini lacat, amb pany de seguretat.
- Dimensions: 800 x 2000 mm (aprox.).

- **Finestres:**

- Una o dues finestres d'alumini o PVC, de doble vidre
- Cortines o estors interiors per opacitat i privacitat.

Instal·lació elèctrica

- Connexió a xarxa exterior (230V, 50 Hz) amb quadre elèctric integrat.
- **Instal·lació elèctrica interior completa:**
 - Quadre de protecció magneto tèrmica i diferencial.
 - 4-6 punts de llum LED (interior i exterior).
 - 4-6 preses de corrent (Schuko 16 A) i a ser possible 2 punts USB.

Climatització

- **Sistema inclòs**
 - Equip mural d'aire condicionat tipus split, amb bomba de calor, amb un mínim de 2.520 Frig/Kcal
 - Potència recomanada: 2,5 – 3,0 kW.

Especificacions i emplaçament de cada mòdul:

Mòdul 1:

Lloc d'instal·lació: Parc de la Torre Lluc. Darrere l'escenari

Dies d'instal·lació: del 25 de juny al 3 de juliol de 2025

Complements que ha d'incloure:

- Mirall de cos sencer
- Penja-robes tipus burra

Mòdul 2:

Lloc d'instal·lació: Plaça de Francesc Macià. Darrere l'escenari

Dies d'instal·lació: del 26 de juny al 3 de juliol de 2025

Complements que ha d'incloure:

- Mirall de cos sencer
- Penja-robes tipus burra

Ajuntament de Gavà



- 1 taula
- 5 cadires
- Mirall de sobre taula per a maquillatge amb il·luminació

Mòdul 3:

Lloc d'instal·lació: Plaça de Francesc Macià. Darrere l'escenari

Dies d'instal·lació: del 26 de juny al 3 de juliol de 2025

Complements que ha d'incloure:

- 2 taula
- 15 cadires

3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ, TERMINIS I HORARIS.

3.1. LOT 1: ESCENARI

3.1.1 Ubicació

- Plaça Francesc Macià Gavà, d'acord amb l'annex 1. Plànol ubicació plaça Francesc Macià

3.1.2. Àmbit temporal d'execució:

- Inici de muntatge, incloent el subministrament de material, el tancament de seguretat i el muntatge: 25 de juny de 2025
- Finalització del muntatge: 26 de juny de 2025 al matí
- Inici de desmuntatge: 30 de juny de 2025
- Finalització del desmuntatge: 1 de juliol de 2025
- Presència de personal qualificat, pendent de determinar, essent entre el dia 26 de juny a les 12 h i el dia 27 de juny a les 9 h, en previsió de l'inici del muntatge tècnic i instal·lació de reforços (puntals) si fos necessari.

3.2. LOT 2: CAMERINOS

3.2.1 Ubicació

- Parc de la Torre Lluc
- Plaça Francesc Macià Gavà, d'acord amb l'annex 1. Plànol ubicació plaça Francesc Macià.

3.2.2. Àmbit temporal d'execució:

- Inici de muntatge: 25 de juny de 2025 i 26 de juny de 2026

- Finalització del muntatge: 26 de juny de 2025
- Inici de desmuntatge: 30 de juny de 2025
- Finalització del desmuntatge: 3 de juliol de 2025

4. CONDICIONS (per tots dos lots)

4.1. Obligacions del contractista:

- Caldrà garantir que hi ha una completa coordinació entre el personal del contractista i la persona responsable que designi l'Ajuntament de Gavà en cada un dels serveis que es duguin a terme
- El contractista proporcionarà els contactes del personal que designi a cada esdeveniment a la persona encarregada que designi l'Ajuntament de Gavà.
- El contractista facilitarà als seus treballadors tots els estris necessaris per realitzar de forma adient i amb seguretat les tasques encomanades. La custòdia d'aquests útils, eines i material serà responsabilitat del contractista.
- L'Ajuntament de Gavà es reserva el dret a no acceptar el personal assignat per observar un comportament que es consideri incorrecte. El contractista s'obliga a substituir d'aquest personal.
- La garantia de substitució si qualsevol element no funciona abans de l'activitat.
- Preservar la seguretat, guarda i custòdia de tot el material que s'instal·la a la plaça des del dia del muntatge, fins a la seva finalització i retirada de tot el material.
- Aportar un pla de treball de muntatge i desmuntatge, tant pel que fa a les temporalitats, com dels elements que en formaran part; personal, vehicles, etc.
- En el cas concret del lot 1. Escenari:
 - Després de la formalització del contracte: Aportar el certificat o declaració responsable de solidesa de l'estructura (tant de l'escenari com de la coberta).
 - Un cop instal·lat l'escenari: Aportar un certificat de solidesa de muntatge i assentament, visat per un tècnic competent, on s'acredita la seguretat exterior i global de la instal·lació, efectuat en el lloc de l'emplaçament, i on consti que el conjunt de la instal·lació funciona correctament.

L'incompliment de l'aportació d'aquests certificats, comportarà la imposició de penalitats molt greu i la corresponent responsabilitat per danys i perjudicis que pugui ocasionar.

4.2. Obligacions de l'Ajuntament de Gavà

- Designar la persona referent municipal responsable de fer el seguiment del servei i actuar com a referent organitzatiu.

Ajuntament de Gavà



- Controlar de forma permanent el desenvolupament del servei per a la qual cosa podrà inspeccionar, en tot moment, les tasques que s'estiguin desenvolupant així com el muntatge de la infraestructura sol·licitada.
- Donar instruccions, ubicació, horaris, i tota aquella informació rellevant i amb temps suficient per tal que el servei es pugui portar a terme de manera correcta.
- Facilitar els accessos a la plaça de Francesc Macià on es realitzaran les activitats programades i dels que requereixen d'aquest subministrament.

Cap de la Unitat de Suport
d'Activitats d'Acció Social i Cultural

Cap del Departament de Cultura

