

Codi Segur de Verificació:  
8bc8ba7a-aabd-47bb-affa-13fba736c47c  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: 2283804  
Data d'impressió: 11/03/2026 14:39:37  
Pàgina 1 de 7

SIGNATURES  
1.- MIGUEL RAMIREZ JIMENEZ (TCAT), 11/03/2026 14:11



AJUNTAMENT DE  
SANT JOAN DESPÍ

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES  
PEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UN  
PROJECTOR, UNA ÒPTICA INTERCANVIABLE I UNA  
PANTALLA DE PROJECCIÓ PER L'AJUNTAMENT DE  
SANT JOAN DESPÍ**

**MARÇ DE 2026**

Camí del Mig, 9  
Tel. 93 480 60 00 – Fax 93 480 60 55  
08970 Sant Joan Despí

Codi Segur de Verificació:  
8bc8ba7a-aabd-47bb-affa-13fa736c47c  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: 2283804  
Data d'impressió: 11/03/2026 14:39:37  
Pàgina 2 de 7

SIGNATURES  
1.- MIGUEL RAMIREZ JIMENEZ (TCAT), 11/03/2026 14:11



## 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament d'un projector 3LCD Làser, l'òptica compatible corresponent i una pantalla elèctrica de projecció de 6x4m.

S'inclou el transport. La instal·lació no forma part d'aquesta contractació

## 2. CODIS CPV

Els codis CPV d'aplicació pel present procediment són:

- **38652120-7** Videoprojectors
- **38653400-1** Pantalles de projecció

## 3. NECESSITATS A SATISFER

L'Ajuntament de Sant Joan Despí necessita adquirir un sistema de projecció destinat a garantir la correcta prestació dels serveis audiovisuals de l'Auditori Miquel Martí i Pol.

L'objecte del contracte consisteix exclusivament en el subministrament d'un projector, la seva òptica compatible corresponent i una pantalla elèctrica de projecció, tots ells nous, homologats i adequats a les característiques tècniques i funcionals de l'equipament municipal.

El subministrament haurà d'assegurar la compatibilitat entre els diferents elements, així com el correcte funcionament del sistema de projecció en l'entorn previst, d'acord amb els requeriments d'ús de l'auditori.

Queden expressament exclòs de l'objecte del contracte les tasques d'instal·lació, muntatge, configuració, cablejat, integració amb sistemes existents o qualsevol altre servei associat, limitant-se l'abast del contracte únicament al lliurament del material descrit.

## 4. DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, s'analitza la conveniència de dividir el contracte en lots independents.

En aquest cas, no es considera adequada la divisió en lots, atès que els elements objecte del contracte (projector, òptica intercanviable compatible i pantalla elèctrica de projecció) constitueixen un sistema funcional unitari, tècnicament interdependent, que ha de garantir la plena compatibilitat i el correcte rendiment conjunt en l'entorn específic de l'Auditori Miquel Martí i Pol.

La separació en lots podria generar:

- Riscos d'incompatibilitat tècnica entre projector i òptica.

Camí del Mig, 9  
Tel. 93 480 60 00 – Fax 93 480 60 55  
08970 Sant Joan Despí

Codi Segur de Verificació:  
8bc8ba7a-aabd-47bb-affa-13fa736c47c  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: 2283804  
Data d'impressió: 11/03/2026 14:39:37  
Pàgina 3 de 7

SIGNATURES  
1.- MIGUEL RAMIREZ JIMENEZ (TCAT), 11/03/2026 14:11



- Dificultats en la determinació de responsabilitats en cas d'incidència o manca de rendiment.
- Ineficiències en la coordinació del subministrament i en la garantia global del sistema.
- Un possible increment indirecte de costos derivat de la fragmentació.

Atesa la naturalesa del subministrament i la necessitat d'assegurar una solució integral plenament operativa, es considera justificat tramitar el contracte com un únic lot, sense que aquesta decisió limiti de manera injustificada la concurrència, atès que el mercat disposa d'operadors econòmics amb capacitat suficient per proveir el conjunt dels elements requerits.

## 5. REQUERIMENTS TÈCNICS

El subministrament objecte del contracte hauran de reunir els requisits d'acord amb les especificacions tècniques que es relacionen a continuació:

### 5.1. Projector 3LCD Làser

#### Referències a marques i models:

Les referències a marques i models concrets que figurin en la documentació d'aquesta licitació es fan constar amb **finalitat únicament orientativa**, amb la intenció de descriure millor el segment del producte del que es demana el subministrament.

La marca i model de referència és:

- Sèrie EB-PU2113W del fabricant EPSON.

Les empreses licitadores podran ofertar aquest o altre producte equivalent o superior.

#### Especificacions tècniques obligatòries aplicables al projector:

##### TECNOLOGIA

- Sistema de projecció amb tecnologia 3LCD
- Panell LCD d'1.03 polzades, C2 Fine

##### IMATGE

- Emissió de llum en color: 13.000 i 9.100 lúmens (mode econòmic), segons IDMS 15.4.
- Emissió de llum blanca: 13.000 i 9.100 lúmens (mode econòmic), segons ISO 21118:2020.
- Resolució nativa WUXGA i relació d'aspecte 16:10.
- Millora de resolució fins a 4K.
- Relació de contrast dinàmica mínima 5.000.000:1.
- Relació de contrast nativa mínima 2.000:1.
- Font de llum làser. Vida útil mínima: 20.000 h (normal) i 30.000 h (eco).

Camí del Mig, 9  
Tel. 93 480 60 00 – Fax 93 480 60 55  
08970 Sant Joan Despí

Codi Segur de Verificació:  
8bc8ba7a-aabd-47bb-affa-13fba736c47c  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: 2283804  
Data d'impressió: 11/03/2026 14:39:37  
Pàgina 4 de 7

SIGNATURES  
1.- MIGUEL RAMIREZ JIMENEZ (TCAT), 11/03/2026 14:11



## AJUNTAMENT DE SANT JOAN DESPÍ

- Processament de vídeo a 10 bits i reproducció de color fins a 1.070 milions de colors.
- Compatibilitat HDR: HDR10 i HLG.

### ÒPTICA

- Compatibilitat amb lents intercanviables.
- Relació de projecció: 0,35–7,41:1, segons l'òptica.
- Zoom motoritzat: factor 1–1,6, segons l'òptica.
- Desplaçament de lent motoritzat: vertical  $\pm 60$  % i horitzontal  $\pm 18$  %, segons l'òptica.
- Memòria de posicions de lent: 10 posicions.
- Rang de grandària d'imatge d'entre 60–1.000 polzades, segons l'òptica.
- Focus motoritzat.

### CONNECTIVITAT

- USB 2.0-A (2x).
- USB 2.0 tipus B.
- RS-232C.
- Ethernet 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T.
- Entrada VGA.
- Entrada DVI.
- Entrada HDMI.
- HDBaseT.
- Sortida jack.
- NFC.
- Reproducció de contingut per USB.
- Protocols de xarxa admesos: HTTPS, IPv6, SNMP, ESC/VP.net, PJLink.

### FUNCIONS AVANÇADES

- Seguretat: protecció Kensington, barra de seguretat, protecció per contrasenya, bloqueig d'unitat LAN sense fil, seguretat de LAN sense fil.
- Altres funcions:
  - Compatibilitat 21:9
  - A/V mute
  - Encesa automàtica
  - Cerca automàtica de la font
  - Encesa/apagada directa
  - Congelar imatge
  - Correcció Keystone vertical i horitzontal
  - Font de llum de llarga durada
  - Còpia de programació OSD
  - Divisió de pantalla
  - Control web
  - Control remot via Internet

Camí del Mig, 9  
Tel. 93 480 60 00 – Fax 93 480 60 55  
08970 Sant Joan Despí

Codi Segur de Verificació:  
8bc8ba7a-aabd-47bb-affa-13fba736c47c  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: 2283804  
Data d'impressió: 11/03/2026 14:39:37  
Pàgina 5 de 7

SIGNATURES  
1.- MIGUEL RAMIREZ JIMENEZ (TCAT), 11/03/2026 14:11



AJUNTAMENT DE  
SANT JOAN DESPÍ

- Modes de color: Cinema, Dinàmic, Natural, Presentació, DICOM SIM, Multi Projection, BT709
- Control de projector a través de AMX, Crestron i Extron.
- Segellat del mòdul de font de llum i del motor òptic IP5X o superior

### CARACTERÍSTIQUES FÍSiques I D'OPERACIÓ

- Consum elèctric aproximat requerit:
  - 686 W (Mode normal),
  - 864 W (Consum màxim)
  - 633 W (Eco/baix consum)
  - 0,4 W (Mode standby o d'estalvi d'energia).
- Dissipació de calor: 2.938 BTU/h (màx.).
- Voltatge d'alimentació: AC 200–240 V, 50–60 Hz.
- Dimensions màximes: 586 × 492 × 218 mm (amplada × profunditat × alçada).
- Pes màxim: 24 kg.
- Nivell de soroll màxim: 34 dB(A).
- Rang dinàmic de temperatura d'emmagatzematge admès: -10 °C a 60 °C.
- Rang d'humitat admès:
  - En operació, d'entre 20% i 80%.
  - En emmagatzematge, d'entre 10% i 90%.
- Programari de gestió i operació inclòs.
- Compatibilitat per muntatge i col·locació en sostre, penjant, amb accessoris necessaris inclosos.

### 5.2. Òptica intercanviable

#### Referències a marques i models:

Les referències a marques i models concrets que figurin en la documentació d'aquesta licitació es fan constar amb **finalitat únicament orientativa**, amb la intenció de descriure millor el segment del producte del que es demana el subministrament.

La marca i model de referència és:

- Sèrie ELPLM11 del Fabricant EPSON

Les empreses licitadores podran oferir aquest o altre producte equivalent o superior.

#### Especificacions tècniques obligatòries aplicables a l'òptica:

L'òptica zoom ha de permetre projectar imatges grans i d'alta qualitat. Admet mides de pantalla de 50" a 1.000".

- Interval de longitud focal de 80.6mm-121.1mm
- Zoom 1-1,5x
- Dimensions 104\*245mm
- Lent intercanviable apta per a projectors
- *Throwratio*: 4.85 - 7.38

Camí del Mig, 9  
Tel. 93 480 60 00 – Fax 93 480 60 55  
08970 Sant Joan Despí

Codi Segur de Verificació:  
8bc8ba7a-aabd-47bb-affa-13fba736c47c  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: 2283804  
Data d'impressió: 11/03/2026 14:39:37  
Pàgina 6 de 7

SIGNATURES  
1.- MIGUEL RAMIREZ JIMENEZ (TCAT), 11/03/2026 14:11



- Rang d'obertura 1,8-2,4
- Pes màxim de 2,2 kg
- Temperatura:
  - En funcionament: De 0°C a +50°C
  - Emmagatzemat: De -10° a 60 °C

### 5.3. Pantalla elèctrica de projecció de 6x4m

#### Referències a marques i models:

Les referències a marques i models concrets que figurin en la documentació d'aquesta licitació es fan constar amb **finalitat únicament orientativa**, amb la intenció de descriure millor el segment del producte del que es demana el subministrament.

La marca i model de referència és:

- Sèrie TIRO DIRECTO 6x4m del fabricant SPACE SCREEN.

Les empreses licitadores podran oferir aquest o altre producte equivalent o superior.

#### Especificacions tècniques:

- Pantalla elèctrica de projecció de 6x4m
- Amb motor reductor tubular, de funcionament discontinu i protecció tèrmica.
- Caixa d'alumini de 21x21cm, color blanc lacat.
- Amb interruptor.
- Sense remarcs negres.
- Tela de projecció frontal blanc mate, de PVC, amb les següents característiques:
  - Tipus: DIN 19045 Tipus D
  - Projecció frontal
  - Gruix de 0,3 mm
  - Guany 1:1,1 a 0°
  - Ignífuga Classe 1 segons UNE EN 13773

### 6. LLOC I TERMINI DE LLIURAMENT

Els elements a subministrar, concretament el projector i l'òptica, es lliuraran a la seu del Departament de Sistemes d'Informació de l'Ajuntament de Sant Joan Despí (Carrer Major, 69), mentre que la pantalla elèctrica es lliurarà al Centre Cultural Miquel Martí i Pol de Sant Joan Despí (Avinguda de Barcelona, 83-85) en el termini fixat en el plec de clàusules administratives particulars (PCAP). L'adjudicatària haurà d'assumir el cost associat al transport.

En tot cas, el termini per subministrar els elements serà, com a màxim, de 21 dies naturals comptats a partir de la formalització del contracte.

A l'entrega del subministrament, el proveïdor estarà obligat a acompanyar una relació dels números de sèrie dels equips i l'adreça MAC de la targeta de xarxa corresponent, en cas que disposin d'aquest component.

Camí del Mig, 9  
Tel. 93 480 60 00 – Fax 93 480 60 55  
08970 Sant Joan Despí

Codi Segur de Verificació:  
8bc8ba7a-aabd-47bb-affa-13fba736c47c  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: 2283804  
Data d'impressió: 11/03/2026 14:39:37  
Pàgina 7 de 7

SIGNATURES  
1.- MIGUEL RAMIREZ JIMENEZ (TCAT), 11/03/2026 14:11



En el moment del lliurament del subministrament, el personal del departament de Sistemes d'Informació revisarà tot els elements subministrats, per comprovar que corresponguin a la relació de material requerit en aquest Plec i ofertat per l'adjudicatària. Si els elements es troben en bon estat i són conformes amb les condicions del contracte, es donaran per rebuts i s'aixecarà la corresponent acta de recepció, començant a comptar el termini de garantia. Si, pel contrari, els elements lliurats no es troben en estat de ser rebuts es farà constar així en l'acta i es donaran les instruccions precises a l'adjudicatària perquè esmeni els defectes observats o procedeixi a un nou subministrament de conformitat amb el contracte.

## 7. REVISIÓ PRÈVIA DE LES CARACTERÍSTIQUES OFERTADES DELS PRODUCTES

Amb caràcter previ a l'adjudicació del contracte, l'Ajuntament de Sant Joan Despí podrà, si així ho considera, requerir a l'empresa adjudicatària a lliurar, en un termini no superior a 7 dies hàbils des del requeriment, un "equipament mostra" del model ofert. Aquesta unitat s'haurà de lliurar al dept. de Sistemes d'Informació, carrer Major, 69, de Sant Joan Despí, de dilluns a divendres de 8,30 a 14,30 hores.

Un cop verificades les característiques de l'equipament i la seva plena adequació a l'oferta presentada, li serà retornat al seu propietari. La superació de les proves tècniques (si es demanen) serà imprescindible per a l'adjudicació del contracte.

En cas que el producte ofert no s'ajusti a les característiques tècniques exigides en el present plec, l'empresa quedarà exclosa d'aquest procediment per no complir els requeriments tècnics del contracte i es procedirà a requerir l'equipament mostra a la següent licitadora segons l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

## 8. TERMINI DE GARANTIA

Els equips hauran d'anar acompanyats amb la seva garantia tècnica per a un període mínim d'1 any, amb un temps de resolució d'incidències no superior a 7 dies (hàbils) des de la comunicació de la mateixa.

Li correspon a l'adjudicatària optar per la reparació in situ o la substitució immediata de l'equip per un d'igual o de superiors característiques al descrit a les condicions tècniques, per tal de donar compliment al temps màxim de resolució permès.

Queden incloses en el servei de garantia la mà d'obra, peces, reposicions, transport i totes aquelles despeses que generi la reparació o substitució de l'equip.

L'adjudicatària respondrà de la correcta prestació dels serveis inclosos en aquesta garantia i durant la seva vigència

A la data de la signatura electrònica,

El cap del departament de Sistemes d'Informació

Camí del Mig, 9  
Tel. 93 480 60 00 – Fax 93 480 60 55  
08970 Sant Joan Despí