

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                                            | IDENTIFICADORS                                                                                                                                        |                                                |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2 2026</b> a les <b>8:18:16</b><br>Pàgina <b>1</b> de <b>23</b> | SIGNATURES<br>El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 | ESTAT<br><br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08 |



## PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGEIXEN EL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS PER A LA SONORITZACIÓ, IL·LUMINACIÓ I VISUALITZACIÓ DELS ACTES ORGANITZATS PER A LA CANTADA D'HAVANERES DE CALELLA DE PALAFRUGELL

### Clàusula 1. Objecte

El present Plec de Condicions Tècniques Particulars té per objecte determinar les característiques tècniques per a la sonorització, il·luminació i visualització amb pantalles de gran format, serveis de muntatge, proves, operació i desmuntatge de tots els elements necessaris per a l'execució de la cantada d'havaneres de Calella de Palafrugell, determinant les condicions tècniques, pel que fa referència als materials, serveis de personal tècnic, condicions mediambientals i de seguretat i salut laboral.

### Clàusula 2. Normativa aplicable al servei.

Per a la correcta execució del contracte l'empresa adjudicatària haurà de regir-se i complir com a mínim les normatives tècniques següents:

- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió R.D. 842/2002 de 2 d'agost, i les Instruccions Tècniques complementàries (ITC).
- UNE-CWA 15902-2:2014 Equips d'elevació i suspensió de càrregues en escenaris i altres àrees de producció dins de la indústria de l'entreteniment. Part 2. Truss i escenaris.
- Directiva de Màquines 2006/462/CE i 98/37/CE
- RD 171/2004 de 30 de gener, en el qual es desenvolupa la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

D'altra banda, tots els equips, infraestructures i cablatges que el licitador posi al servei del contracte hauran de sortir del magatzem en perfecte estat operatiu i de manteniment, degudament senyalitzat i etiquetat per facilitar la seva identificació durant el muntatge.

Tots els equips estaran al corrent de totes les revisions de manteniment recomanades per cadascun dels fabricants. Els equips que requereixen de software o aplicatius (taules de so i llum, amplificadors digitals, ordinadors, etc...) estaran al corrent de les darreres actualitzacions de software i firmware disponibles.

### Clàusula 3. Emplaçament de l'execució

La Cantada d'Havaneres de Calella de Palafrugell es realitza al recinte de Port Bo, i es pot seguir des de les platges de Port Pelegrí, el Canadell i la Platja de Llafranc, a través de tres pantalles de vídeo de gran format i també des de les barques que hi ha fondejades a l'Port Bo.

### Clàusula 4. Terminis d'execució

La Cantada d'Havaneres es celebra el primer dissabte del mes de juliol.

A continuació es transcriu el calendari de treball:

Prèviament al dia de l'acte, l'empresa adjudicatària haurà de desenvolupar els treballs de

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona) · NIF: P17124001



|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                     | IDENTIFICADORS                                                                                                                                        |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2026 a les 8:18:16</b><br>Pàgina 2 de 23 | SIGNATURES<br>El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08 |



**ajuntament de  
palafrugell**

producció tècnica, preparació dels materials, muntatge, proves i assaig.

El calendari previst a títol orientatiu es el següent:

Dijous previ a la Cantada: muntatge

Divendres previ a la Cantada: muntatge i proves

Dia de la Cantada (1r dissabte de juliol): proves, actuació i desmuntatge

Aquestes dates no inclouen les tasques prèvies necessàries de localització i prospecció dels espais, reunions tècniques, producció i preparació de la documentació tècnica, legal i administrativa necessària per a la correcta execució del contracte.

En cas de pròrroga el calendari es fixarà prèviament i serà comunicat amb l'acord de la pròrroga corresponent, sens perjudici de les possibles modificacions de dates previstes, per causes de força major o restriccions sanitàries.

#### **Clàusula 5. Condicions d'execució de la prestació**

L'adjudicatari haurà de prestar el servei i subministraments d'acord amb les condicions següents:

- Subministrar els elements que es detallen en aquest Plec i prestar els serveis de transport, subministrament i recollida, les grues de descàrrega i càrrega, la manipulació del material, el muntatge, que es realitzarà durant els tres dies previs a la cantada d'Havaneres, i el desmuntatge, que es realitzarà durant les hores posteriors a la finalització de l'acte, mitjançant personal tècnic amb l'experiència i els coneixements adequats per assumir la correcta instal·lació del material. Caldrà tenir previst material de recanvi per a possibles desperfectes.
- Tot el material cal que estigui preparat per a la intempèrie. Els components elèctrics/electrònics, mínim IP54 (ideal: IP65, o superior)
- Tots els elements tècnics del servei s'ajustaran a l'establert al vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió R.D. 842/2002 de 2 d'agost, i les Instruccions Tècniques complementàries (ITC).
- El sistema de distribució de senyal d'àudio i vídeo entre el centre de control, l'escenari, pantalles de platges, i zona de barques ha de ser de tipus DIGITAL, amb sistema de transició de senyals a d'àudio i vídeo per cable estructurat tipus FTP. Aquest senyal, haurà de ser també redundant (doble cable FTP per cada tipus de senyal).
- Complir el pla operatiu de muntatge, desmuntatge i de l'esdeveniment que s'elaborarà per cada any i que li serà lliurat a l'empresa adjudicatària. A efectes informatius, s'adjunta el pla operatiu de l'edició 2025 com a referència, com annex 1.
- Preveure l'estabilitat dels elements de suport (torres, truss, trípodes, etc..) atès que l'emplaçament és una zona amb risc elevat de ventades.
- Fer-se càrrec de senyalitzar, protegir les zones de treball per evitar interferències amb els vianants.
- Fer-se càrrec de la vigilància de totes les seves instal·lacions i equips tant de dia com de nit.
- La nit abans de l'espectacle tota la instal·lació haurà d'estar a punt per tal de realitzar les proves de so i llum que hauran de completar-se necessàriament abans de les dues (2:00h) de la matinada. En el cas que el dia previ a la Cantada hi hagi un altre espectacle al mateix recinte, el muntatge podrà iniciar-se un dia abans i tota la instal·lació haurà d'estar a punt també un dia abans.

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona) · NIF: P1712400I

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: PPT<br>(versió 2)                                                                                   | IDENTIFICADORS                                                                                                                                      |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2026</b> a les <b>8:18:16</b><br>Pàgina 3 de 23 | SIGNATURES<br>El documento ha sido 2 firmado_2 por 2 :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08 |



- j. Coordinar la descàrrega del material amb la resta de proveïdors que puguin intervenir, per tal de facilitar el trànsit de vehicles a la zona de descàrrega. Descarregar el material al recinte i retirar els vehicles immediatament per deixar el carrer lliure.
- k. Facilitar a l'organització la relació de matrícules dels vehicles que hagin d'accedir a Calella amb la finalitat d'autoritzar-los a circular per carrer Chopitea on hi ha instal·lada una càmera de vigilància per restringir el pas als vehicles no autoritzats. Aquesta relació de matrícules s'haurà de lliurar com a molt tard 48 hores abans de l'arribada. En cas de no facilitar les matrícules dels vehicles o de no notificar els canvis oportuns, l'empresa adjudicatària es farà càrrec de les possibles sancions ocasionades per accedir a una zona restringida al pas de vehicles no autoritzats.
- l. Muntar el control central a l'espai designat per l'organització.
- m. Atendre i contactar en el termini màxim de tres hores amb el tècnic responsable del contracte designat per l'Ajuntament, en cas d'incidències urgents o d'actuacions que requereixin d'una atenció extraordinària, com ara desperfectes o riscos de desperfectes ocasionats per causes meteorològiques, incidències produïdes per causes alienes a la organització de l'esdeveniment o que suposin un retard en la prestació del servei.
- n. Tot els elements hauran d'estar en perfecte estat de funcionament i en el cas que algun d'ells presenti qualsevol tipus d'incidència que el faci ineffectiu, totalment o parcialment, es procedirà a la reparació/substitució de l'element, les despeses que això pugui generar aniran a càrrec de l'adjudicatària.
- o. Aniran a càrrec de l'adjudicatària el trasllat de tot el material des de la Plaça del Port Bo fins a l'escenari i les despeses que això pugui ocasionar.
- p. Retirar el material que no s'utilitzi de les zones de pas i escenari i emmagatzemar-lo a l'espai que hi haurà previst per l'Ajuntament, deixant la resta del recinte net.
- q. El desmuntatge s'iniciarà una vegada finalitzada la Cantada i es buidi de públic el recinte. El desmuntatge de totes les instal·lacions haurà d'estar finalitzat abans de les 6h del matí del diumenge següent, excepte el material que sigui necessari en el cas que hi ha un altre espectacle l'endemà (diumenge). En aquest cas, el desmuntatge començarà després de l'espectacle de diumenge, i haurà d'estar finalitzat abans de les 4h del matí de dilluns.
- r. Tal com es disposa com a condició d'especial execució, en el cas que al recinte del Port Bo hi hagi espectacle el dia anterior i/o posterior a la Cantada, l'adjudicatària haurà de prestar el servei als promotors dels espectacles amb la voluntat de minimitzar les molèsties que suposen el muntatge i desmuntatge en una zona turística en plena temporada alta. El preu d'aquests serveis addicionals aniran a càrrec dels promotors dels espectacles corresponents i haurà d'ajustar-se al preu de mercat.
- s. Per la retransmissió en directe per televisió el responsable de la il·luminació de l'equip de televisió i el responsable de la il·luminació de l'empresa, es coordinaran per decidir els elements a instal·lar segons les indicacions que doni la direcció del programa sense que aquests canvis puguin suposar un sobre cost.

#### **Clàusula 6. Elements a subministrar i condicions de subministrament**

A continuació s'exposen els diferents elements a subministrar. A l'Annex 3 es relaciona el detall d'aquests elements.

##### s..1.SISTEMA DE SONORITZACIÓ I UBICACIO

Escenari i grades

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona) · NIF: P1712400I



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2404931\_77T8B-FQZY9-C2830-D2A41F9FC557D319A14014413639A0B221D1D0) 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: <https://seu.palafrugell.cat>

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                     | IDENTIFICADORS                                                                                                                                        |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2026 a les 8:18:16</b><br>Pàgina 4 de 23 | SIGNATURES<br>El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 |
|                                                                                                                                               | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08                                                                                                            |



Public adress System. (P.A.)

L'equip per a la sonorització de l'escenari del Port Bo ha de ser un sistema professional tipus Line Array i un sistema de reforç amb caixes compactes.

La P.A. ha d'estar composada per almenys divuit (18) unitats de recintes acústics de rang ampli de freqüències muntats en dues (2) torres tipus Guil THD-545, amb nou (9) recintes acústics a cadascuna. A cada cantonada, a peu d'escenari, s'hauran de situar quatre (4) recintes acústics de reforç, de freqüències subgreus, per donar més rendiment sonor a les baixes freqüències.

Els recintes acústics de rang ampli tindran almenys les característiques següents: Rang de resposta en freqüència @-6dB: 50 Hz fins 20 kHz Sensitivitat 1w@1m:105dB SPL nominal Angle dispersió vertical: 20° Angle dispersió horitzontal: 80/120° Impedància nominal: 8 ohms. Con de 12" i 8 ohms Trompeta de 3" Connectors: 2 connectors tipus "speakon" NL4 de 4 pols. Mides: 370x700x466mm. Pes aproximat: 34kg.

Els recintes acústics de reforç de subgreus, tindran almenys les característiques següents: Rang de resposta en freqüència @-6dB: 32 Hz fins 120 Hz Freqüències disponibles amb processador amplificat: 32-65, 32-75, 32-85, 32-95, 32-120 Hz. Sensitivitat 1w@1m:107dB SPL nominal Angle dispersió vertical: 20° Angle dispersió horitzontal: 80/120° Impedància nominal: 4 ohms. Con de 18" i 4 ohms Connectors: 4 connectors tipus "speakon" NL4 de 4 pols. Mides: 525x701x704mm Pes aproximat: 55kg.

El sistema de senyal, amb tecnologia RF o cablatge, serà en qualsevol cas redundant.

El sistema de frontfill destinat a cobrir les primeres fileres del públic. Estarà compost de quatre recintes acústics situats davant l'escenari amb suports d'altaveus.

Els altaveus per a frontfill tindran almenys les característiques següents: Rang de resposta en freqüència @-6dB: 63 Hz fins 20 kHz Sensitivitat 1w@1m:107dB SPL nominal Angle dispersió vertical/ horitzontal:100/100° o 110x60° Impedància nominal: 8 ohms. Con de 10" i 8 ohms Trompeta de 1,8" a 8ohms Connectors: 4 connectors tipus "speakon" NL4 de 4 pols. Mides: 497x384x274mm. Pes aproximat: 15kg.

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona) · NIF: P1712400I



|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                            | IDENTIFICADORS                                                                                                                                        |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2026</b> a les <b>8:18:16</b><br>Pàgina 5 de 23 | SIGNATURES<br>El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08 |



**ajuntament de  
palafrugell**

El sistema de reforç lateral s'instal·larà a la sorra i estarà dirigit a les platges del Port de la Malaespina i al Port d'en Calau, amb dos clústers unidireccionals amb torres tipus Genie. Cada torre estarà composta per vuit altaveus Line Array i una taula de mescles.

Els altaveus per a reforç lateral tindran almenys les característiques següents: Rang de resposta en freqüència @-6dB: 63 Hz fins 20 kHz Sensitivitat 1w@1m:107dB SPL nominal Angle dispersió vertical/ horitzontal:100/100° o 110x60° Impedància nominal: 8 ohms. Con de 10" i 8 ohms Trompeta de 1,8" a 8ohms Connectors: 4 connectors tipus "speakon" NL4 de 4 pols. Mides: 497x384x274mm. Pes aproximat: 15kg.

La sonorització per a les barques fondejades darrere l'escenari, constarà com a mínim de 8 recintes acústics "full range".

Els altaveus per a reforç de les barques fondejades tindran almenys les característiques següents: Rang de resposta en freqüència @-6dB: 60 Hz fins 20 kHz Sensitivitat 1w@1m:107dB SPL nominal Angle dispersió vertical/ horitzontal: 60/60° o 90x40° o 100x40° Impedància nominal: 8 ohms. Con de 12" i 8 ohms Trompeta de 3" a 8ohms Connectors: 4 connectors tipus "speakon" NL4 de 4 pols. Mides: 531x432x317mm. Pes aproximat: 20kg.

A títol orientatiu i amb l'objecte de determinar la qualitat i prestacions dels sistemes de sonorització, es proporcionaran equips preferiblement les marques següents: LA Acoustics, D&B, NEXO, EAW, Martin Audio o Meyer Sound o equivalents, aprovats per la Organització i l'assistència tècnica externa.

s..2. MONITORATGE. Les característiques i nombre de monitors, es definiran segons les necessitats que es detallin en el "rider" de cadascun dels grups que actuaran a la Cantada, i serà consensuat amb el tècnic de so. Les marques admeses pe als monitors seran les mateixes que les descrites en el cas de la P.A.

Es muntarà en tots els casos un sistema de "side fill" per donar cobertura general de so a l'escenari amb el nombre d'altaveus adequat per cobrir tota la superfície de l'escenari.

Es preveu una dotació de vuit altaveus de monitors muntats seguint les indicacions dels "riders" dels grups.

El control de monitors estarà compostat per una taula de mescles de un mínim de 32 canals d'entrada i 16 canals de sortida.

s..3.MICROFONIA. La dotació de microfonia serà la necessària segons els requeriments de "rider" de cada grup i del cant conjunt al final de l'espectacle.

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona) · NIF: P1712400I



|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                            | IDENTIFICADORS                                                                                                                                      |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2026</b> a les <b>8:18:16</b><br>Pàgina 6 de 23 | SIGNATURES<br>El documento ha sido 2 firmado_2 por 2 :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08 |



s..4.F.O.H. CONTROL. La taula de mescles principal serà de tipus digital amb un mínim de 32 canals d'entrada.

A títol orientatiu i amb l'objecte de determinar la qualitat i prestacions de les taules de mescles, es proporcionaran equips preferiblement les marques següents: DIGICo SD12/QUANTUM 338, YAMAHA PM5/PM7 o equivalents, aprovats per la Organització i l'assistència tècnica externa.

s..5.SISTEMA D'INTERCOMUNICACIÓ TÈCNICA. Per a garantir la comunicació de tots els perfils de tècnics i llocs de treball, i poder coordinar les tasques necessàries per tal de dur a terme correctament l'esdeveniment, s'instal·larà un sistema de intercomunicació tècnica amb centre emissor de radioenllaç UHF per a l'enviament de senyals d'àudio des del centre de control central situat a Port Bo fins a Port Pelegrí i la Platja de Canadell. La resta d'enviament de senyal d'àudio a les Unitats mòbil de TV3 i a la Platja de Canadell es realitzarà amb cablatge redundant.

s..6.ZONA DE PREMSA. Racks de Premsa

Se subministraran i muntaran almenys deu (10) unitats de sortides d'àudio de premsa amb tot el material necessari per al seu correcte funcionament en una zona habilitada i detallada al plànol (Annex 2). Als racks de premsa s'hi farà arribar en tot moment el senyal de mescla d'àudio de la retransmissió en directe.

s..7.ZONA DEL CARRER DE FRANCESC ESTRABAU A PORT PELEGRÍ

Clústers de so voltes amb torres tipus Genie.

Els Conjunts d'altaveu Line Array (Clústers) estaran ubicat a diferents zones de Calella.

S'instal·len 6 recintes acústics amb les seves corrents etapes d'amplificació. Rebran el senyal d'àudio via aèria mitjançant enllaç de radio freqüència, per les distàncies que les separen de l'escenari i vetllar pel bon funcionament en tot moment del so i el "delay".

S'acceptaran altres sistemes d'enllaç de senyal, sempre que no suposi una estesa addicional de cablatge de senyal a les places i carrers.

Els Clústers de so Omnidireccionals s'instal·len a la Plaça del Port Bo, a Port Pelegrí i Canadell.

Els clúster distribuïts , seran de forma, omnidireccional i es destinarà un tècnic per verificar el seu correcte funcionament en tot moment.

A títol orientatiu i amb l'objecte de determinar la qualitat i prestacions dels Clústers omnidireccionals, es proporcionaran equips preferiblement les marques següents: Martin Àudio, NEXO, L Acoustics, BOSE i JBL o equivalents aprovats per la Organització i l'assistència tècnica externa.

s..8.IL·LUMINACIÓ. Espais a il·luminar

- Escenari de 14 mts d'ample i 8 mts de fons. Estructura d'alumini quadrat de 30cm, al darrere de l'escenari per creació de contrallums.
- Grades



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: PPT<br>(versió 2)                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                        |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2026</b> a les <b>8:18:16</b><br>Pàgina <b>7</b> de <b>23</b> | SIGNATURES<br>El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08 |



- Barques al voltant de l'escenari
- Entorn arquitectònic de tota la plaça del Port Bo
- Accessos a les grades
- Passadís sota grada
- Lavabos sota grada

S'instal·larà una estructura de suport per a la il·luminació que permeti una il·luminació òptima i que no provoqui cap interferència o impediment per a la retransmissió televisiva del concert. Caldrà realitzar un disseny d'il·luminació professional ben acurat i detallat.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar un disseny d'il·luminació i un llistat exhaustiu de tot el material que s'aportarà per tal de dur a terme de manera satisfactòria l'esdeveniment. El disseny d'il·luminació mostrarà plànols de posició dels aparells d'il·luminació en planta i alçat i es definiran amb claredat els diferents tipus de projectors d'il·luminació que s'instal·laran i es desglossaran els elements estructurals i de suport per a la il·luminació.

El projectors que se subministraran hauran de ser de tecnologia LED (professionals d'escena), amb les següents característiques tècniques mínimes :

- Font LED d'alta potència (COB o mòduls multicell d'alta qualitat)
- Temperatura de color ajustable (3000-6500K)
- Amb uns valors mínims de CRI=90 (*Color Rendering Index*) i TLCI=85 (*Television Lighting Consistency Index*).
- Garantir que la font de llum sigui "Flicker-free", per evitar parpellejos a les càmeres de TV.
- Regulació suau (dimming) sense salts.
- Certificació IP per exterior (mínim IP54)

Tots els Projectors d'il·luminació portaran marca CE. Seran preferentment de xapa d'acer o alumini extruït, mecànicament robust i resistent a l'ús per al que es destina.

Hauran de dissipar la calor produïda per la llum que equipin, sense que aquest dany cap component intern o extern d'aquest, ni desprengui la pintura.

Portaran un element d'ancoratge per al cable de seguretat, que haurà de ser solidari amb el cos del projector.

Disposaran d'una reixeta de seguretat davant les lents exteriors, per evitar el despenjament d'aquesta en cas de ruptura accidental.

Les viseres portaran un cable de seguretat per connectar-ho al cos del projector i aquest un lloc per al seu enganxall.

El porta-filtres hauran de quedar fermament subjectes al projector sense possibilitat de caiguda accidental d'aquest.

Tots els equips hauran de disposar del marcatge CE.

Estaran equipats amb connectors industrials normalitzats CEE 17 16A, o CEE 17 32A, segons els casos.

Les sortides dels cables del cos del projector seran mitjançant connector amb tancament de seguretat, o bé mitjançant premsa estopes anticalòric.

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                     | IDENTIFICADORS                                                                                                                                        |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2026 a les 8:18:16</b><br>Pàgina 8 de 23 | SIGNATURES<br>El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 |
|                                                                                                                                               | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08                                                                                                            |



## ajuntament de palafrugell

El cos del projector i tots els seus elements metàl·lics mòbils, estaran connectats al cable de terra.

Els Projectors d'il·luminació, dimmers i taules de control, hauran de ser de marques professionals de reconegut prestigi internacional amb distribució i assistència tècnica oficial al territori nacional.

El muntatge dels equips d'il·luminació haurà d'incloure tots els elements i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament com: quadres i subquadres elèctrics, dimmers, escomeses de potència, mànegues de senyal, mànegues multifilars, passa-cables, torres, truss, trípodes, peanyes, grapes, eslingues de seguretat, etc..).

Cal fer especial menció al fet que l'esdeveniment serà retransmès en directe per Televisió. Per aquest motiu caldrà satisfer, a més de la il·luminació espectacular prevista per a l'escenari, els elements següents:

- 2 Projectors PAR 64 per senyera
- 2 Projectors tipus ianiri de 1kw per barca tradicional del costat de l'escenari
- 2 Projectors Fresnel 500w amb trípode per connexions
- 40 Projectors panoràmics asimètrics per il·luminar voltes
- 24 Projectors PAR 64 per barques i façanes
- 2 canons de seguiment de 1200 o 1500w, amb trípode
- Conjunt de dimmers adequat i suficient per a regulació de tots els projectors.
- Cablatge de potencia de 16A 230V, 32A 400V i 63A 400V repartits per la zona, segons plànols (Annex 2).
- Dotar d'endolls i alimentació elèctrica 16A 230V per cada lloc on hi hagi una càmera de TV, grua i espai de realització.

### s..9.VISUALITZACIÓ

#### Platja De Canadell

Equip format per un clúster central amb vuit altaveus situats sota l'estructura de la pantalla de gran format.

El senyal d'àudio arribarà des del control central de Port Bo, per cablatge redundant

Es preveurà la rebuda de senyal d'àudio i vídeo des de la unitat mòbil de TV3. Caldrà també obligatòriament de disposar de receptor TDT.

Per a la pantalla de gran format es subministrarà un videoprojector d'almenys 20.000ANSI Lúmens Full HD de tecnologia làser. Es dotarà el vídeo-projector amb l'òptica de format gran angular 0.8:1.

Les dimensions de la pantalla seran de 6x3,8mts, i es muntarà sobre estructura de tub quadrat de 30cm tipus Prolyte. L'estructura està degudament ancorada i fixada per a poder garantir la seva estabilitat.

factor

El control de vídeo estarà format per un escalador Multi-Capa, mesclador d'alta Resolució, escalador, commutador sense costures amb sistema de Keying / Edge Blending amb 4 escales.

A mode de backup s'instal·larà un receptor d'antena amb monitor de TV per a visualitzar el senyal de televisió.

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona) · NIF: P1712400I





|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                                          | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                           |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2026</b> a les <b>8:18:16</b><br>Pàgina <b>9</b> de <b>23</b> | SIGNATURES<br>El documento ha sido <b>2</b> firmado <b>2</b> por <b>2</b> :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08 |



### Platja de Llafranc

Per a la visualització en directe de l'esdeveniment des de la platja de Llafranc, s'instal·larà una pantalla d'almenys 3,20x2,40mts, amb un equip de so d'almenys 4000w distribuïts per la platja. Per a la pantalla s'instal·larà un vídeo-projector Full HD de 5.000 ANSI Lúmens, com a mínim.

Per a la recepció de senyal de vídeo i àudio s'instal·larà una antena i un receptor de TDT que permeti distribuir el senyal.

Per tal de garantir la correcta visibilitat de la pantalla des de la zona del públic, es tindrà especial cura en la col·locació dels suports i antenes receptores, de manera que quedi minimitzat l'impacte visual d'aquests elements.

### **Clàusula 7. Mitjans materials i equips**

L'adjudicatari aportarà tots els recursos materials, equips i eines necessàries per a dur a terme les tasques objecte d'aquesta licitació.

Totes les eines han d'estar homologades i calibrades (si s'escau) segons la normativa vigent. L'empresa adjudicatària aportarà pels seus mitjans propis els elements necessaris per al correcte muntatge de l'esdeveniment, inclosos els medis auxiliars com escales, torres elevadores, bastides, carretilles, etc.

L'adjudicatari es farà càrrec totalment dels vehicles i la logística necessària per el transport de tots els materials i els equips necessaris per la Cantada. També serà la seva exclusiva responsabilitat disposar dels mitjans necessaris per la descàrrega dels vehicles, i la mobilitat dels equips entre els diferents espais de la Cantada.

### **Clàusula 8. Mitjans personals i professionals tècnics adscrits al servei**

Per al compliment del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de comptar amb els mitjans personals i professionals necessaris i suficients que garanteixin un servei segur, amb qualitat i professionalitat. L'empresa, haurà de dotar el servei del suport tècnic i professional adequat a l'objecte del contracte com a mínim amb els perfils professionals que a continuació es detallen:

Responsable de l'execució. El/la responsable de l'execució del contracte serà la persona designada per l'empresa adjudicatària que dirigirà i comandarà globalment el servei, assumint la responsabilitat última del correcte compliment del contracte.

Actuarà com a interlocutor únic davant del responsable del contracte designat per l'Ajuntament i tindrà capacitat de decisió sobre tots els aspectes organitzatius, tècnics i humans del servei.

Funcions del/la responsable:

- Garantir el compliment íntegre del contracte i del PPT.

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona) · NIF: P1712400I



|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                             | IDENTIFICADORS                                                                                                                                        |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2026</b> a les <b>8:18:16</b><br>Pàgina 10 de 23 | SIGNATURES<br>El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08 |



- b. Supervisar l'actuació del/la coordinador/a.
- c. Prendre decisions estratègiques i organitzatives.
- d. Representar l'empresa davant l'Ajuntament.
- e. Gestionar incidències greus o extraordinàries.

Coordinador/a del servei. El/la coordinador/a del servei actuarà sota les directrius del/la responsable del contracte i serà la persona encarregada de la gestió operativa diària del servei. Aquestes tasques, en funció de la dimensió, recursos o possibilitats de l'empresa, també les podria assumir el Responsable de l'execució.

#### Funcions del/la coordinador/a:

- f. a. Coordinar el servei i vetllar pel correcte desenvolupament tècnic i operatiu.
- g. b. Supervisar el personal adscrit al contracte i el correcte exercici de les seves funcions.
- h. c. Distribuir el treball i impartir les instruccions necessàries al personal tècnic.
- i. d. Assistir a les reunions prèvies de producció i coordinació, quan així ho requereixi l'Ajuntament.
- j. e. Redactar i lliurar plànols, riders tècnics i documentació necessària per al muntatge de so, llum i vídeo.
- k. f. Vetllar pel compliment de les normes de comportament, disciplina i seguretat del personal tècnic.

Tècnic de so F.O.H. Serà el responsable de l'àrea de sonorització. Previ a l'inici del muntatge, analitzarà els plànols i documents tècnics particulars i planificarà les tasques tècniques i organitzatives de la seva parcel·la. Es farà càrrec de la direcció del muntatge dels equips de sol. Realitzarà les operacions de muntatge, ajustament i equalitzacions necessàries. Realitzarà els assaigs i la operació de la taula de mesclades de F.O.H durant les proves, assaigs i representacions.

Coordinarà i serà responsable dels tècnics de so d'escenari, microfonistes i auxiliars tècnics de so que es posin a la seva disposició així com el personal de càrrega i descàrrega en cas que no ho faci el coordinador tècnic de l'esdeveniment. El/s tècnic/s de so F.O.H. que l'adjudicatari destini al servei haurà d'acreditar una experiència mínima de 3 anys en esdeveniments anàlegs a la Cantada d'Havaneres.

Tècnic de so Escenari- Monitors. Serà el responsable de la sonorització i funcionament dels monitors de so a l'escenari. Previ a l'inici del muntatge, analitzarà els plànols i documents tècnics particulars i planificarà les tasques tècniques i organitzatives de la seva parcel·la. Tindrà especial de cura dels "riders" dels grups per a connectar i muntar el monitoratge seguint les indicacions dels "riders". Realitzarà les operacions de muntatge, ajustament i equalitzacions necessàries de la taula de mesclades de monitors. Realitzarà els assaigs i la operació de la taula de mesclades de Monitors durant les proves, assaigs i representacions. El/s tècnic/s de so Escenari-Monitors que l'adjudicatari destini al servei haurà d'acreditar una experiència mínima de 3 anys en esdeveniments anàlegs a la Cantada d'Havaneres.

Tècnics de so Microfonista. L'adjudicatària haurà d'adscriure com a mínim 2 tècnics, que s'encarregaran del correcte funcionament de tota la microfonia de l'escenari. Previ a l'inici del muntatge, analitzarà els plànols i documents tècnics particulars i planificarà les tasques tècniques i organitzatives de la seva parcel·la. Tindrà especial de cura dels "riders" de microfonia, i muntarà,

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona) · NIF: P17124001



|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                                    | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                           |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2026 a les 8:18:16</b><br>Pàgina <b>11</b> de <b>23</b> | SIGNATURES<br>El documento ha sido <b>2</b> firmado <b>2</b> por <b>2</b> :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08 |



## ajuntament de palafrugell

provarà i posarà en funcionament tota la microfonia seguint les indicacions dels "riders". Els tècnics de so microfonistes que l'adjudicatari destini al servei haurà d'acreditar una experiència mínima de 3 anys en esdeveniments anàlegs a la Cantada d'Havaneres

Tècnic de vídeo. Serà el responsable de l'àrea d'audiovisuals. Previ a l'inici de cada muntatge, analitzarà els plànols i documents tècnics particulars del muntatge i planificarà les tasques tècniques i organitzatives de la seva parcel·la. Es farà càrrec del muntatge dels equips audiovisuals (cablatge, videoprojectors, pantalles, receptors i distribuïdors de senyals, etc...). Realitzarà les operacions de muntatge, ajustament de tots els equipaments de vídeo. Realitzarà les proves i assaigs i la operació durant les representacions si es requereix. El/s tècnic/s d'audiovisuals que l'adjudicatari destini al servei haurà d'acreditar una experiència mínima de 3 anys en esdeveniments anàlegs a la Cantada d'Havaneres.

Auxiliar de so. Serà personal tècnic a càrrec dels tècnics de so. Els auxiliars de so, tindran coneixements bàsics de sonorització i audiovisuals, encara que seran tècnic polivalents per tal de poder ser assignats a una parcel·la en funció de cada muntatge o activitat. Realitzarà tasques de muntatge i desmuntatge, càrrega i descàrrega d'elements menors. En tot moment estaran supervisats pels tècnics responsables de la seva àrea.

Tècnic de llums- operador. Serà el responsable de l'àrea de il·luminació de l'acte. Previ a l'inici de cada muntatge, analitzarà els plànols i documents tècnics particulars de cada muntatge i planificarà les tasques tècniques i organitzatives de la seva parcel·la. Realitzarà les tasques de muntatge, desmuntatge dels elements tècnics, projectors, cablatge, patch, taula de control i dimmers. Realitzarà les operacions de muntatge, reglatge dels aparells i programació de la taula de control. Realitzarà els assaigs i la operació durant les representacions. Coordinarà i serà responsable dels auxiliars tècnics de il·luminació que es posin a la seva disposició així com el personal de càrrega i descàrrega en cas que no ho faci el coordinador tècnic de l'esdeveniment. El/s tècnic/s de llums operadors que l'adjudicatari destini al servei haurà d'acreditar una experiència mínima de 3 anys en esdeveniments anàlegs a la Cantada d'Havaneres.

Tècnic de llums. Serà el responsable del correcte funcionament dels dimmers, subquadres, escomeses i projectors. Previ a l'inici de cada muntatge, analitzarà els plànols i documents tècnics particulars de cada muntatge i planificarà les tasques tècniques i organitzatives de la seva parcel·la. Realitzarà les tasques de muntatge, desmuntatge dels elements tècnics, projectors, cablatge, patch, taula de control i dimmers. Realitzarà les operacions de muntatge, reglatge dels projectors. Coordinarà als i supervisarà als auxiliars tècnics de il·luminació que es posin a la seva disposició així com el personal de càrrega i descàrrega en cas que no ho faci el coordinador tècnic de l'esdeveniment. El/s tècnic/s de llums que l'adjudicatari destini al servei haurà d'acreditar una experiència mínima de 3 anys en esdeveniments anàlegs al Cantada d'Havaneres.

Auxiliar de llums. Serà personal tècnic a càrrec dels tècnics de llums. Els auxiliars de llums, tindran coneixements bàsics d'electricitat i il·luminació, encara que seran tècnic polivalents per tal de poder ser assignats a una parcel·la en funció de cada muntatge o activitat. Realitzarà tasques de muntatge i desmuntatge, càrrega i descàrrega d'elements menors. En tot moment estaran supervisats pels tècnics responsables de la seva àrea.

Regidor/a d'escena. Es la persona responsable de marcar els temps d'execució de l'esdeveniment. El perfil professional de regidor d'escena té com a competència general organitzar i coordinar tècnicament els assajos i la representació de l'espectacle en viu, assegurant la presència tant del personal tècnic i artístic com dels materials necessaris, i facilitant als



|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                             | IDENTIFICADORS                                                                                                                                        |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2026 a les 8:18:16</b><br>Pàgina <b>12 de 23</b> | SIGNATURES<br>El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 |
|                                                                                                                                                       | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08                                                                                                            |



## ajuntament de palafrugell

participants la seva tasca. També marcar els temps d'execució de l'acte, el muntatge i els assaigs, coordinar els moviments del backline. També és la persona encarregada de vetllar per les pràctiques laborals saludables. El/la regidor/a que l'adjudicatari destini al servei haurà d'acreditar una experiència mínima de 3 anys en esdeveniments anàlegs al Cantada d'Havaneres.

Operari de càrrega i descàrrega (Hand). Serà la persona que es farà càrrec de descarregar els vehicles de transport, traslladar i col·locar al seu lloc els materials específics per al muntatge a cada espai i lloc necessari. Realitzaran també moviments interns de material dins el propi espai, o entre els diferents espais de la Cantada. Les tasques a realitzar seran en tot moment coordinades i supervisades pel coordinador tècnic, o els tècnics de so, llum i vídeo.

Vigilant. L'adjudicatària haurà de disposar dels vigilants de seguretat necessaris per realitzar les tasques de seguretat del personal tècnic, les infraestructures (quadres i escomeses) i els diferents equipaments de llum, so i vídeo. Així mateix tindran cura de la vigilància especialment en els moments de descans del personal tècnic i durant les nits.

### **Clàusula 9. Condicions de la prestació en relació al personal i tècnic.**

Vestuari, comportament i disciplina. L'adjudicatari haurà de dotar al personal que executi els treballs objecte del present contracte de roba de treball adequada i d'elements de protecció si cal, d'acord amb la línia i colors corporatius de l'empresa (preferiblement color negre). Aquesta roba de treball ha d'incorporar el logotip o distintiu propi de l'empresa i haurà de ser conservada en bon estat de neteja. Queda prohibit que el personal de l'adjudicatari desenvolupi la seva activitat laboral sense la roba de treball específica i adequada.

Disciplina. L'adjudicatari es compromet a que el seu personal respecti les normes i prohibicions següents:

- Menjar a l'interior de qualsevol dependència que no sigui específica per aquest ús
- Introduir i consumir al recinte begudes alcohòliques o entrar al lloc de treball en estat d'embriaguesa
- Provocar desordres de qualsevol tipus en els locals de treball i, en general, en qualsevol dependència del lloc de treball.
- Mantenir reunions al recinte que no siguin relatives a la prestació del servei.
- Requerir ajuda per a la realització dels seus treballs a personal aliè a l'empresa que no estigui autoritzat pel Coordinador.

### **Clàusula 10. Mesures de seguretat i salut**

És responsabilitat de l'adjudicatari:

- Complir en tot moment les indicacions rebudes per part del Promotor de l'activitat (Ajuntament)
- Complir de la normativa vigent en matèria de Prevenció de Riscos Laborals, d'acord amb la Llei 31/1995, de 8 de novembre, i modificacions posteriors..
- Disposar d'una Avaluació Específica de Riscos, dissenyada i personalitzada per a l'activitat objecte del contracte. L'adjudicatari haurà de mantenir actualitzada aquesta Avaluació.
- Fer-se responsable dels danys i perjudicis que puguin originar-se per l'incompliment, per la seva banda o pel seu personal, de les normes de seguretat establertes per la direcció de l'esdeveniment.
- Dotar a tot el personal assignat al servei dels mitjans i equips necessaris de protecció



|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                                             | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                           |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2 2026</b> a les <b>8:18:16</b><br>Pàgina <b>13</b> de <b>23</b> | SIGNATURES<br>El documento ha sido <b>2</b> firmado <b>2</b> por <b>2</b> :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 |
|                                                                                                                                                                       | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08                                                                                                                               |



- individual (EPIs).
- Portar la fitxa tècnica i l'autorització pertinent per a la utilització en les instal·lacions del recinte de l'activitat, en cas que s'hagi d'emprar productes químics tòxics, corrosius o inflamables.

### **Clàusula 11. Gestió ambiental i energètica i gestió de residus**

Per a assolir una millor gestió ambiental les intervencions realitzades han de tenir en compte les mesures següents:

- Prioritzar el criteri d'eficiència i estalvi energètic.
- Minimitzar l'impacte visual i acústic a l'entorn on es duuguin a terme les tasques.
- Minimitzar els residus generats mitjançant un sistema selectiu en la seva recollida.
- Procurar la utilització de productes de baix impacte ambiental.
- Prioritzar la utilització de materials amb certificats de qualitat ambiental.

L'adjudicatari complirà amb les normes generals en matèria ambiental i energètica i, en particular, amb tots els procediments i protocols basats en les ISO 14001.

a. Recursos. Disposarà de sistemes de minimització de residus, d'eficiència energètica i/o d'altres que puguin reduir l'impacte ambiental associat a les activitats realitzades.

b. Productes. Sempre que sigui possible, farà ús de productes de baix impacte ambiental, buscant alternatives més sostenibles als productes habituals .

Realitzarà l'emmagatzematge (tant de productes com de residus) en bones condicions, tenint en compte la normativa aplicable, i manipulant-los de forma segura per tal d'evitar vessaments, fuites o altres incidents que poden comportar una contaminació o risc per a les persones.

Els productes estaran clarament identificats i disposaran de les seves fitxes tècniques i de manipulació.

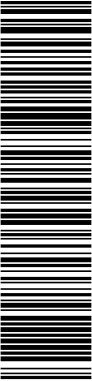
c. Gestió de residus. L'adjudicatari es responsabilitzarà de l'evacuació dels residus generats durant els treballs de l'esdeveniment. Haurà de fer una correcta recollida selectiva dels residus generats per la seva activitat paper, cintes aïllants, plàstics, envasos, vidre, rebuig, orgànic, olis, etc.

S'haurà d'aportar una relació de tots els mitjans materials necessaris per a la realització de la gestió de residus i neteja. Serà per compte de l'adjudicatari la implantació d'aquests mitjans i la seva evacuació.

Vessaments. En cap cas està permès realitzar abocaments, líquids o sòlids, als lavabos, a la xarxa de clavegueram o a qualsevol zona del recinte.



|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                                             | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                           |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2 2026</b> a les <b>8:18:16</b><br>Pàgina <b>14</b> de <b>23</b> | SIGNATURES<br>El documento ha sido <b>2</b> firmado <b>2</b> por <b>2</b> :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 |
|                                                                                                                                                                       | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08                                                                                                                               |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2404931\_77T8B-FQZY9-C2830-D2A41F9FC557D319A14014413639A40B22D1D0D) 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: <https://seu.palafrugell.cat>



**ANNEX 1 - PLA OPERATIU 2025 (informatiu)**

- Dijous 1 de juliol de 2025

16 h

Arribada de l'empresa de so i llum.

Descàrrega a la Plaça del Port Bo del material necessari

20 h

Vigilància nocturna
- Divendres 2 de juliol de 2025

Tot el dia

Muntatge dels equips

Nit

Proves de llum

Vigilància nocturna
- Dissabte 3 de juliol de 2025

16.30 h

Proves de so amb els grups

22.15 h

Inici de la Cantada

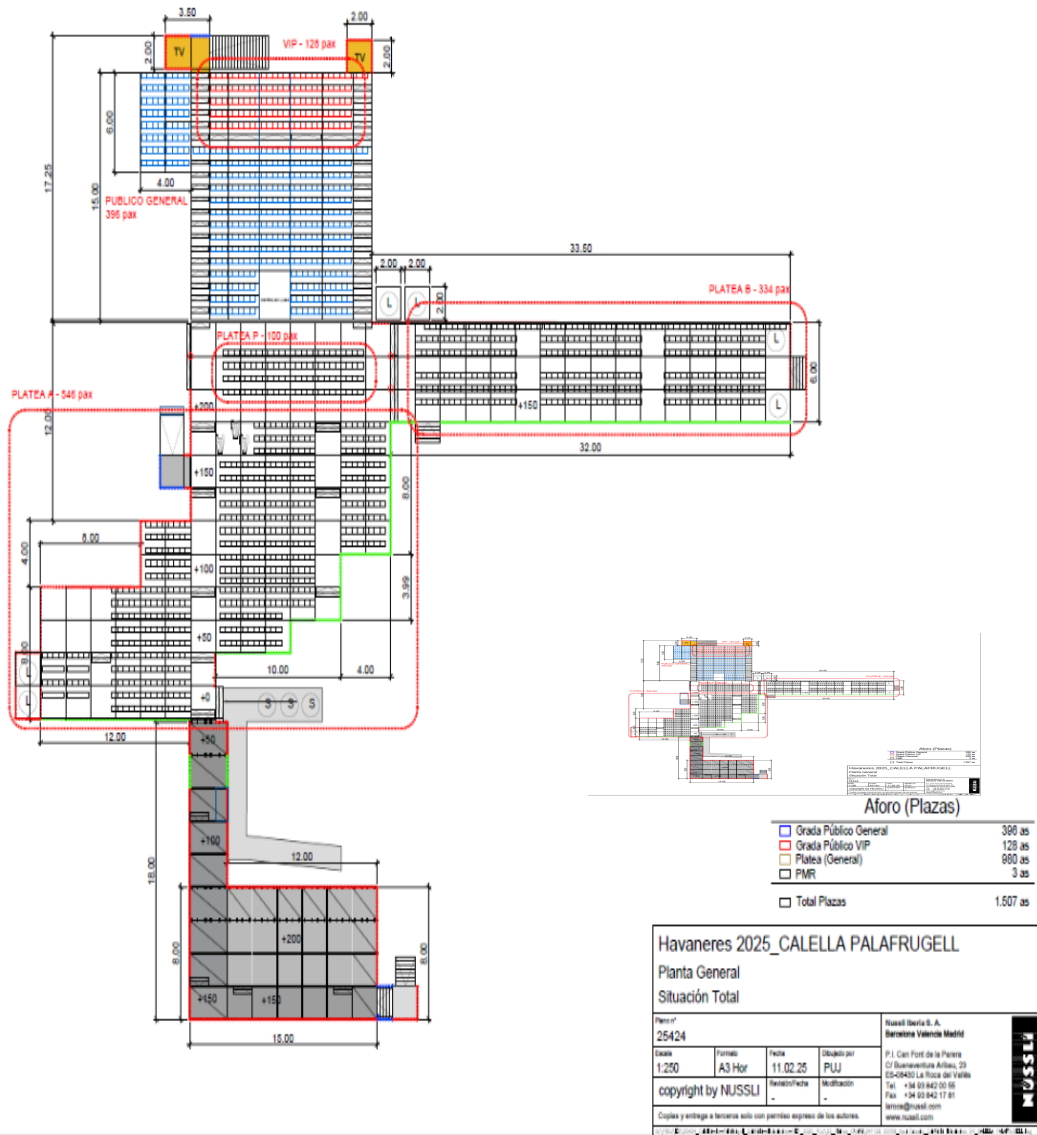
00 h (aprox)

Final de la Cantada i inici del desmuntatge

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2404931\_77T8B-FQZY9-C2830\_D2A41F9FC557D319A14014413639A0B22D1D0) 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: <https://seu.palafrugell.cat>



ANNEX 2 - PLÀNOL RECINTE 2025 (informatiu)



|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: PPT<br>(versió 2)                                                                                                    | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                           |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2 2026</b> a les <b>8:18:16</b><br>Pàgina <b>16</b> de <b>23</b> | SIGNATURES<br>El documento ha sido <b>2</b> firmado <b>2</b> por <b>2</b> :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 |
|                                                                                                                                                                       | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08                                                                                                                               |



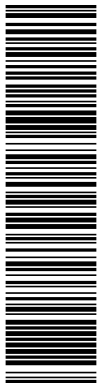
### ANNEX 3. DETALL DEL MATERIAL SUBMINISTRAT A LA CANTADA DE 2025 (informatiu)

#### Quantitat / Component

#### SO :

3 NEXO NXAMP4X2MK2  
2 NEXO NXAMP4X4C  
3 NEXO NX NUAR 4X4MK2  
2 NEXO NXAMP4X4MK2  
1 DIGICO SD12 (HMA/OPTOCORE)  
1 Rack DiGiCo SD 32 BITS (56xIN+ 16xOUT) (HMA/OPTOCORE)  
1 DIGICO QUANTUM 338 HMA/OPTOCORE  
2 Rack DiGiCo SD 32 BITS (56xIN+ 16xOUT) (HMA/OPTOCORE)  
1 XTA DISTRIBUIDOR SENYAL MX36 AES I DANTE  
1 BEHRINGER B205D  
1 BEHRINGER B205D  
6 YAMAHA DM3  
1 YAMAHA MG 12 4CH + 2 ST  
1 YAMAHA MG 12 4CH + 2 ST  
1 YAMAHA MG 12 4CH + 2 ST  
18 NEXO M1210  
12 NEXO MSUB18  
4 NEXO STM M2890  
8 NEXO P12  
6 NEXO M1210  
2 NEXO MSUB18  
6 NEXO P15 (NEXO P15 AMB DIFUSOR 90)  
6 NEXO P12  
2 YAMAHA DXR12 + IEC  
2 YAMAHA DXR12 + IEC  
3 YAMAHA DXR12 + IEC  
6 NEXO M1012  
1 NEXO STM S118 SUBS  
2 NEXO P10  
2 NEXO P15  
1 RACK PREMSA ALTAÏR 40ch  
6 WALKIE KENWOOD TK-3301  
1 ALTAIR WBP-210 (4 UNITATS)  
4 ALTAIR WBP-210HD PETACA SENSE FILS ESTACIÓ DOBLE  
1 ALTAIR WBPC-210 CARREGADOR ESTACIÓ DOBLE  
1 ALTAIR WBS-200 ESTACIO INHALAMBRICA  
5 ALTAIR AM-100/2 CASCOS  
2 NEXO BARRA EXTENSIÓ BUMPER GMT GEO M12 (PETITS)  
2 NEXO BUMPER GMT GEO M12 (PETITS)  
6 NEXO LIRA VOLADURA HORITZONTAL P12  
2 NEXO LIRA VOLADURA HORITZONTAL P15  
2 NEXO BARRA EXTENSIÓ BUMPER GMT GEO M10

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona) · NIF: P17124001  
Tel. 972 61 31 00 · c/e ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat





|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                                      | IDENTIFICADORS                                                                                                                                        |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2 2026</b> a les <b>8:18:16</b><br><b>Pàgina 17 de 23</b> | SIGNATURES<br>El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 |
|                                                                                                                                                                | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08                                                                                                            |



2 NEXO BUMPER GEO M10  
2 NEXO BUMPER VNT GEO M12

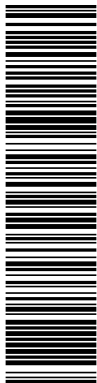
**MICROFONIA :**

1 AKG D 112  
3 AUDIOTECHNICA ATM 35  
10 BSS AR 133 DI  
6 PEU DE MICRO PETIT  
2 PEU MICRO BOMBO  
14 PEUS MICRO TELESCÓPIC  
1 SENNHEISER MD 421  
2 SHURE BETA 91 A  
4 SHURE SM 57  
4 SHURE SM 58  
3 SHURE SM 81  
2 NEUMANN KM 184  
4 AKG C 414 XL II  
1 SCHOEPS CMC 5 + MK 4 + PINÇA  
2 SENNHEISER MKH 416  
3 SENNHEISER E 604  
3 DPA 4099  
3 DPA DAD4099 MICRODOT-XLR  
1 DPA GC4099 PINÇA PER GUITARRA  
3 CARREGADOR AXIENT DOBLE  
4 SHURE AD4Q AXIENT DIGITAL RECEPTOR  
2 SHURE UA874WB 470-900MHZ  
16 BATERIA RECARREGABLE ESTANDAR SH ( SHURE) (BATERIA RECARREGABLE ESTANDAR SH SB900B)  
8 SHURE AD1 AXIENT DIGITAL PETACA  
8 SHURE AD2 AXIENT DIGITAL MÀ  
8 DPA - SHURE ADAPTADOR DAD 6010  
8 DPA 4066 DIADEMA BEIGE  
1 DPA BC4099 PINÇA PER CONTRABAIX  
8 BATERIA RECARREGABLE ESTANDAR SH ( SHURE)  
8 SHURE AD1 AXIENT DIGITAL PETACA  
2 SHURE AD4D AXIENT DIGITAL RECEPTOR

**ACCESSORIS SO :**

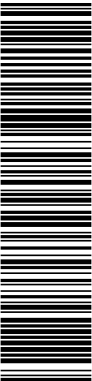
10 SPEAKON 4P 20 METRES (VERMELL)  
4 JACK - JACK MONO  
12 SPEAKON 4P 10 METRES (BLANC)  
5 SPEAKON 4P 15 METRES (VERD)  
4 SPEAKON 4P 2,5 METRES (GROC)  
1 SPEAKON 4P 20 METRES (VERMELL)  
6 SPEAKON 4P 5 METRES (BLAU)  
5 SPEAKON-SPEAKON 4C BARRILETE  
2 XLR FEMELLA - FEMELLA

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona) · NIF: P1712400I  
Tel. 972 61 31 00 · c/e ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat



|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                                      | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                           |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2 2026 a les 8:18:16</b><br>Pàgina <b>18</b> de <b>23</b> | SIGNATURES<br>El documento ha sido <u>2</u> firmado <u>2</u> por <u>2</u> :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 |
|                                                                                                                                                                | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08                                                                                                                               |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2404931\_77T8B-FQZY9-C2830-D2A41F9FC557D319A14014413639A40B22D1D0) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



- 2 XLR FEMELLA - JACK STEREO
- 2 XLR MASCLE - JACK STÉREO
- 2 XLR MASCLE - MASCLE
- 20 XLR-XLR 10m
- 4 XLR-XLR 20mts
- 60 XLR-XLR 5m
- 6 NEXO STM SPEAKON 6mts (BLAU)
- 2 JACK MINI ST. - 2 JACK
- 2 NEXO STM SPEAKON 3mts (GROC)
- 2 NEXO STM SPEAKON 6mts (BLAU)
- 4 SPEAKON 4P 10 METRES (BLANC)
- 6 PONTS SPEAKON 4P 0.5 MTS
- 1 SPEAKON 4P 15 METRES (VERD)
- 2 SPEAKON 4P 2,5 METRES (GROC)
- 2 SPEAKON 4P 5 METRES (BLAU)
- 3 SPEAKON-SPEAKON 4C BARRILETE
- 10 XLR-XLR 10m
- 12 XLR-XLR 2M
- 1 JACK MINI ST. - 2 JACK
- 1 JACK MINI STEREO - 2 XLR MASCLE
- 10 XLR-XLR 10m
- 1 JACK MINI ST. - 2 JACK
- 1 JACK MINI STEREO - 2 XLR MASCLE
- 2 XLR FEMELLA - FEMELLA
- 2 XLR FEMELLA - JACK STEREO
- 2 XLR MASCLE - JACK STÉREO
- 2 XLR MASCLE - MASCLE
- 8 XLR-XLR 20mts
- 8 XLR-XLR 10m
- 20 XLR-XLR 5m
- 7 XLR-XLR 5m
- 1 SPLITER PASSIU 64/16
- 1 MÀNEGA XLR-XLR 8 CANALS 25 METRES (MÀNEGA XLR-XLR 8 CANALS 20 METRES)
- 5 BOMBO ETHERNET 70MTS (ETHERNET BOMBO 70mts AMB ETHERCON)
- 4 MÀNEGA XLR-XLR 8 CANALS 5 METRES
- 1 BOMBO 2XLR + CORRENT
- 8 BOMBO ETHERNET 70MTS
- 3 CABLE ETHERNET XARXA 30MTS (CABLE ETHERNET XARXA 30MTS (AMB ETHERCON))
- 1 MÀNEGA XLR-XLR 8 CANALS 3 METRES

**LLUMS :**

- 1 NODE OBSIDIAN 12CH
- 2 SPLITTER DMX SHOWTECH RDM PRO 8CH
- 2 MA grandMA3 LIGHT
- 1 MA grandMA3 LIGHT
- 1 NODE ELATION 8 PRO

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona) · NIF: P17124001  
Tel. 972 61 31 00 · c/e [ajuntament@palafrugell.cat](mailto:ajuntament@palafrugell.cat) · [www.palafrugell.cat](http://www.palafrugell.cat)

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                                           | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                       |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2026</b> a les <b>8:18:16</b><br>Pàgina <b>19</b> de <b>23</b> | SIGNATURES<br>El documento ha sido <b>_2 firmado_2</b> por <b>_2_</b> :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 |
|                                                                                                                                                                     | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08                                                                                                                           |



4 SPLITTER DMX QUARKPRO 4CH  
 2 LUMENRADIO DMX WIRELESS TX/RX  
 1 OBSIDIAN NX2  
 1 OBSIDIAN NX4  
 14 CLAY PAKY MIDI-B  
 14 ROBE ROBIN IESPRITE/ W EP  
 12 CLAY PAKY MINI B  
 48 ROBE ROBIN ISPIIDER  
 24 CHAUVET COLOR STRIKE M  
 2 ROBE ROBOSPOT BASE STATION + CÀMARA  
 4 ROBE ROBIN FORTE EP  
 2 HAZER 2 SMOKE FACTORY TOUR MAQUINA BOIRA  
 24 ETC LED SOURCE FOUR ZOOM + ÒPTICA 25°-50°  
 6 ELAN PARLED ZOOM RGBW  
 16 ASTERA AR AX5 + DIFUSOR 32°+ DIFSOR 46°  
 30 SGM Q8

#### ACCESSORIS LLUMS :

2 ETC 750 PORTA GOBOS  
 2 SHUCKO BOMBO 220 - 16A 50MTS  
 6 BASES DE CORRENT 220 3 ENDOLLS  
 14 BASES DE CORRENT 220 6 ENDOLLS  
 4 SHUCKO ALLARGO 220 1,5 METRES  
 6 SHUCKO ALLARGO 220 10 METRES  
 6 SHUCKO ALLARGO 220 2,5 METRES  
 6 SHUCKO ALLARGO 220 5 METRES  
 50 BASES DE CORRENT 220 3 ENDOLLS  
 10 BASES DE CORRENT 220 6 ENDOLLS  
 8 DMX 3P 15/20 METRES  
 8 DMX 3P 3 / 5 METRES  
 5 DMX 3P MASCLE - 5P FEMELLA  
 5 DMX 5P MASCLE - 3P FEMELLA  
 6 DMX BOMBO  
 20 DMX 5P 10 METRES  
 26 SHUCKO ALLARGO 220 10 METRES  
 20 SHUCKO ALLARGO 220 2,5 METRES  
 26 SHUCKO ALLARGO 220 5 METRES  
 24 DMX 5P 2 MTS PONTS  
 14 DMX 5P 20 METRES  
 60 DMX 5P 5 METRES  
 20 LINKS POWERCON TRUE1  
 4 POWERCON  
 20 SHUCKO ALLARGO 220 1,5 METRES  
 3 SOCAPEX MULTIFILAR 15 METRES  
 10 SOCAPEX MULTIFILAR 20MTS  
 4 SOCAPEX MULTIFILAR 5/10 MTS  
 6 SOCAPEX MULTIFILARS 25 METRES  
 14 SOCAPEX POP FEMELLA  
 12 SOCAPEX POP MASCLE

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona) · NIF: P1712400I  
 Tel. 972 61 31 00 · c/e ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat



|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                          |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                                           | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                           |                                                |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2026</b> a les <b>8:18:16</b><br>Pàgina <b>20</b> de <b>23</b> | SIGNATURES<br>El documento ha sido <u>2</u> firmado <u>2</u> por <u>2</u> :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 | ESTAT<br><br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08 |

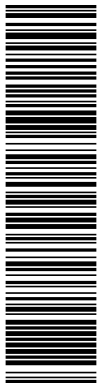


8 BASES DE CORRENT 220 3 ENDOLLS  
4 BASES DE CORRENT 220 4 ENDOLLS  
2 BASES DE CORRENT 220 6 ENDOLLS  
2 POWERCON  
5 SHUCKO ALLARGO 220 1,5 METRES  
6 SHUCKO ALLARGO 220 10 METRES  
6 SHUCKO ALLARGO 220 2,5 METRES  
1 SHUCKO ALLARGO 220 20 METRES  
8 SHUCKO ALLARGO 220 5 METRES  
3 BASES DE CORRENT 220 3 ENDOLLS  
1 BASES DE CORRENT 220 4 ENDOLLS  
2 BASES DE CORRENT 220 6 ENDOLLS  
2 SHUCKO ALLARGO 220 1,5 METRES  
3 SHUCKO ALLARGO 220 10 METRES  
2 SHUCKO ALLARGO 220 2,5 METRES  
1 SHUCKO ALLARGO 220 20 METRES  
2 SHUCKO ALLARGO 220 5 METRES  
4 BASES DE CORRENT 220 3 ENDOLLS  
4 BASES DE CORRENT 220 6 ENDOLLS  
8 SHUCKO ALLARGO 220 10 METRES  
3 SHUCKO ALLARGO 220 20 METRES  
1 SHUCKO BOMBO 220 - 16A 50MTS  
4 SHUCKO ALLARGO 220 2,5 METRES  
4 SHUCKO ALLARGO 220 5 METRES  
6 BASES DE CORRENT 220 3 ENDOLLS  
4 BASES DE CORRENT 220 6 ENDOLLS  
8 SHUCKO ALLARGO 220 10 METRES  
4 SHUCKO ALLARGO 220 20 METRES  
1 SHUCKO BOMBO 220 - 16A 50MTS  
4 SHUCKO ALLARGO 220 2,5 METRES  
4 SHUCKO ALLARGO 220 5 METRES  
8 SHUCKO ALLARGO 220 1,5 METRES

#### ESTRUCTURA :

4 FANTEK FT 7045  
2 FANTEK T 200  
4 FANTEK 118/PA  
2 FANTEK FT 7045  
2 VMB FANTEK T 117  
2 PROLYTE X30V NEGRE 2mts - (4 BOLONS + 4 PASSADORS)  
12 PROLYTE PASSADORS AMB ANELLA  
1 PROLYTE X30V SILVER 1 METRE - (4 BOLONS + 4 PASSADORS)  
2 PROLYTE X30V SILVER 3 METRES - (4 BOLONS + 4 PASSADORS)  
5 PROLYTE BASE TERRA CIRCULAR  
2 PROLYTE X30V NEGRE 1mts - (4 BOLONS + 4 PASSADORS) copy  
2 PROLYTE X30V NEGRE 2mts - (4 BOLONS + 4 PASSADORS)  
4 PROLYTE X30V NEGRE 3mts - (4 BOLONS + 4 PASSADORS)  
4 PROLYTE X30V NEGRE 0,5mts - (4 BOLONS + 4 PASSADORS)

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona) · NIF: P17124001  
Tel. 972 61 31 00 · c/e ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2404931\_77T8B-FQZY9-C2830-D2A41F9FC557D319A14014413639A40B221D1D0) 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: <https://seu.palafrugell.cat>

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                                           | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                           |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2026</b> a les <b>8:18:16</b><br>Pàgina <b>21</b> de <b>23</b> | SIGNATURES<br>El documento ha sido <u>2</u> firmado <u>2</u> por <u>2</u> :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 |
|                                                                                                                                                                     | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08                                                                                                                               |

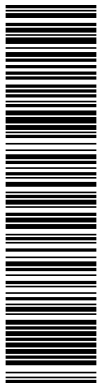


2 PROLYTE PLATINA  
1 PROLYTE X30V SILVER 1 METRE - (4 BOLONS + 4 PASSADORS)  
1 PROLYTE BASE TERRA CIRCULAR  
1 PROLYTE X30V SILVER 3 METRES - (4 BOLONS + 4 PASSADORS)  
2 PROLYTE X30V SILVER 2 METRES - (4 BOLONS + 4 PASSADORS)  
2 PROLYTE X30V SILVER 3 METRES - (4 BOLONS + 4 PASSADORS)  
80 PROLYTE PASSADORS AMB ANELLA  
10 SPANSET 1,5 METRES NEGRA ÀNIMA ACER  
10 GRILLETS 3T  
4 GRAPA MECANOTUB DOBLE  
2 TUBS DE 50 - 2 MTS  
2 TUBS DE 50 - 3MTS  
16 GRAPA MECANOTUB (GRAPA MECANOTUB NEGRES)  
4 TUBS DE 50 - 1 MTS  
4 TUBS DE 50 - 2 MTS  
2 GRAPA MECANOTUB  
1 TUBS DE 50 - 1 MTS  
12 GRAPA MECANOTUB DOBLE  
10 CORDA NEGRE 20mts  
2 TUBS DE 50 - 1 MTS  
2 TUBS DE 50 - 1,5 MTS  
2 TUBS DE 50 - 2 MTS

**VIDEO :**

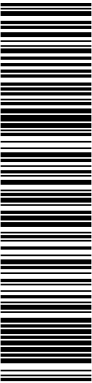
11 BUMPERS PANTALLA LED 3'9mm  
1 LED VIDEO CONTROLLER XL-00V2S 3'9mm  
36 MÒDULS PANTALLA LED 3'9mm 500X1000  
1 PANTALLA 3X2 RETRO/FRONTAL  
1 ÒPTICA EPSON ELPLR03 0.8 6500  
1 PROJECTOR EPSON EB-G6270 6500 LUMENS  
1 PROJECTOR EPSON EB-G6270 6500 LUMENS  
1 PANTALLA 398X224 (16:9) RETRO/FRONTAL  
1 ÒPTICA EPSON ELPLR03 0.8 6500  
1 HDMI 10 MTS  
1 HDMI 15 - 20 MTS  
2 HDMI 2 MTS  
2 HDMI 5 MTS  
2 HDMI 10 MTS  
1 HDMI 15 - 20 MTS (HDMI 20 MTS )  
2 BNC - BNC RG59 10 METRES  
2 HDMI 10 MTS  
1 HDMI 15 - 20 MTS (HDMI 20 MTS )  
1 EXTRACTOR D'AUDIO HDMI  
1 ANTENA UHF TELEVES  
4 TDT SUNSTECH  
6 ANTENA DIGITAL ACTIVA MAXIMUM  
1 EXTRACTOR D'AUDIO HDMI  
1 EXTRACTOR D'AUDIO HDMI  
4 ANTENA DIGITAL ACTIVA MAXIMUM

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona) · NIF: P17124001  
Tel. 972 61 31 00 · c/e ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2404931\_77T8B-FQZY9-C2830\_D2A41F9FC557D319A14014413639A0B22D1D0) 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: <https://seu.palafrugell.cat>

|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: PPT<br>(versió 2)                                                                                                    | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                       |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2 2026</b> a les <b>8:18:16</b><br>Pàgina <b>22</b> de <b>23</b> | SIGNATURES<br>El documento ha sido <b>_2 firmado_2</b> por <b>_2_</b> :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2404931\_77T8B-FQZY9-C2830-D2A41F9FC557D319A14014413639A0B22D1D0) 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: <https://seu.palafrugell.cat>



1 TDT THOMSON

**ALTRES :**

- 30 SACS DE SORRA
- 10 TACOS FUSTA
- 1 TDT DIGITAL TERRESTRE
- 1 PAQUET DE BRIDES
- 4 SACS DE SORRA
- 10 PAQUET DE BRIDES
- 15 BOOM + BASE TERRA
- 2 SACS DE SORRA
- 10 PAQUET DE BRIDES
- 10 BOOM + BASE
- 2 INVERSORS DE CODI P10/P12
- 1 INFRA 32 A 6 SHUCKOS
- 4 PLÀSTICS
- 2 TRÍPODES NEGRES
- 2 TRÍPODES NEGRES
- 3 TRIPODES NEGRES AMB MANETA
- 4 TRIPODES DE FERRO K&M
- 1 INFRA STM IN63A A 6/32A I 4/16A
- 1 CETAC 63A 10MTS
- 1 CETAC 63A 5MTS
- 1 CETACT - CETAC 16A 15MTS
- 1 CETACT - CETAC 16A 25MTS
- 2 CETACT - CETAC 32A 10MTS
- 4 CETACT - CETAC 32A 5MTS
- 4 CETACT 16A MANEGA - 6 SCHUKO
- 1 INFRA SRS - 32A A 4 16A
- 2 CETAC 63A 10MTS
- 4 DIMMER WORK MANUAL DMX 2CH
- 1 INFRA IN 63A - 2/32A - 4 SOCAPEX - 6 SHUCKO
- 1 CETACT - CETAC 32A 15MTS
- 1 CETACT - CETAC 32A 20MTS
- 1 DISTRIBUIDOR IN 63A - 4/SOCAPEX
- 2 CETACT - CETAC 16A 15MTS
- 2 CETACT 16A MANEGA - 6 SCHUKO
- 1 INFRA SRS - 32A A 4 16A
- 1 CETACT 16A MANEGA - 6 SCHUKO
- 1 CETAC 16A - CETAC 16A 10MTS
- 5 CETACT 16A MANEGA - 6 SCHUKO
- 1 DISTRIBUIDOR CORRENT 32A / 6x16A10A
- 1 DISTRIBUIDOR IN 32A - 5/16A - 3/SCHUCKO
- 1 CETACT - CETAC 32A 15MTS
- 2 INFRA SRS - 32A A 4 16A
- 1 CETAC 32A / 2 x 32A BÍFID

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona) · NIF: P1712400I  
Tel. 972 61 31 00 · c/e [ajuntament@palafrugell.cat](mailto:ajuntament@palafrugell.cat) · [www.palafrugell.cat](http://www.palafrugell.cat)

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Judici - Informe Promoció Econòmica: <b>PPT</b><br>(versió 2)                                                                                      | IDENTIFICADORS                                                                                                                                        |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>77T8B-FQZY9-C2830</b><br>Data d'emissió: <b>23 de 2 Març de 2 2026</b> a les <b>8:18:16</b><br><b>Pàgina 23 de 23</b> | SIGNATURES<br>El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 :<br>1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 10/03/2026 09:08 |
|                                                                                                                                                                | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>10/03/2026 09:08                                                                                                            |



1 CETACT - CETAC 32A 5MTS  
100 PASSACABLES (UNITAT METRO)  
1 XAPERTON NEGRE  
1 ESCALA 5 METRES  
8 PASSACABLES (UNITAT METRO)  
20 XAPERTON NEGRE

**INFORMÀTICA :**

1 PC VIDEO - MSI MODERN 15 CORE I7  
1 SWITCH TPLINK 5 OUT  
3 CABLE ETHERNET XARXA 10 MTS  
15 CABLE ETHERNET XARXA 1MT  
3 CABLE ETHERNET XARXA 20MTS  
20 CABLE ETHERNET XARXA 2MTS - 3MTS (CABLE ETHERNET XARXA 2MTS)  
8 CABLE ETHERNET XARXA 5MTS  
1 SWITCH NETGEAR 1GB 8 PORTS GS308E (SWITCH NETGEAR 1GB 8 PORTS)  
1 SWITCH ETHERNET YAMAHA L2  
4 SWITCH ETHERNET LUMINEX STM  
1 SWITCH ETHERNET YAMAHA L2  
2 CABLE ETHERNET XARXA 10 MTS  
4 CABLE ETHERNET XARXA 1MT  
2 CABLE ETHERNET XARXA 20MTS  
4 CABLE ETHERNET XARXA 2MTS - 3MTS  
2 CABLE ETHERNET XARXA 20MTS

