

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE HA DE REGIR EL CONTRACTE MIXT DE SERVEIS I SUBMINISTRAMENTS PER A LA SONORITZACIÓ, IL·LUMINACIÓ I VÍDEO DE LES ACTIVITATS DE LA FESTA MAJOR DE SABADELL 2025

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques és descriure les obligacions, condicions tècniques i activitats que hauran de ser assumides i desenvolupades per l'adjudicatari del present contracte pels serveis i subministraments de sonorització i il·luminació de les activitats organitzades pel Servei de cultura per la Festa Major de Sabadell.

Codi CPV: 51313000-9 32342410-9 71318100-1	Descripció CPV: Serveis d'instal·lació d'equips de so Equips de so Serveis de luminotècnia i d'il·luminació natural
---	--

2. REFERENTS I CRITERIS DE LA PROGRAMACIÓ D'ACTIVITATS.

Durant els dies 5, 6, 7 i 8 de setembre de 2025, s'ha de dur a terme una programació variada d'espectacles i activitats de qualitat adreçada a tots els públics per la Festa Major de Sabadell 2025 que requereixen del servei i subministrament de sonorització, il·luminació i vídeo.

Les activitats que caldrà sonoritzar i il·luminar durant la Festa Major, es duran a terme a diferents ubicacions de la ciutat de Sabadell, en concret:

- Plaça Sant Roc, Façana de l'Ajuntament.
- Plaça Sant Roc, Escenari Església.
- Plaça del Gas
- Plaça del Vallès
- Plaça de Gabriel Pujol
- Parc Catalunya
- Plaça del Mercat Central
- Pl. de les Dones del Tèxtil
- Pl. del Doctor Robert
- Espai pendent de concretar

Cal tenir en compte, que els llocs relacionats en aquest punt, poden variar i que en qualsevol cas, l'empresa adjudicatària haurà d'atendre les necessitats de so i llum que se li plantegin cercant el rendiment òptim dels serveis contractats en les noves ubicacions.

Tots els actes i horaris que apareixen en el següent plec de prescripcions són provisionals i poden estar subjectes a modificacions per motius organitzatius.

3. DOTACIONS TÈCNiques MÍNimes A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI EN LA IMPLANTACIÓ I REALITZACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ

A continuació es descriuen les característiques rellevants per a la sonorització, il·luminació i projecció de cada un dels llocs i les dotacions mínimes dels equips que caldrà instal·lar-hi, així com una previsió dels espectacles a cada un dels llocs. Les dates, els horaris i els espectacles detallats responen a una proposta inicial i, per tant, resta subjecta a variacions,

amb el benentès que abans del dia 15 de juny de 2025 es comunicarà la programació definitiva a l'adjudicatari.

En qualsevol cas, la dotació tècnica de sonorització, il·luminació, projecció i potència haurà de cobrir els requeriments tècnics dels riders dels grups contractats o els contra-riders pactats entre l'adjudicatari i els artistes.

Les marques dels equips de sonorització, il·luminació i efectes especials en cas de no ser les indicades hauran de ser equivalents en qualitat i característiques tècniques al material proposat al plec de prescripcions tècniques.

Plaça de Sant Roc, Façana de l'Ajuntament.

Descripció de l'espai "Façana de l'Ajuntament":

- Ample: 58 m
- Llarg: 29 m
- Previsió de públic: 1.200 persones dretes.
- Altres característiques de l'espai: edificis als quatre costats, públic situat en la zona central mirant a l'Ajuntament.

Espai escènic: Façana de l'Ajuntament, balcó central de l'edifici.

Presa de potència elèctrica : L'Ajuntament aportarà un punt de presa de corrent elèctric de potència i característiques adequades als equips contractats.

Actes que caldrà sonoritzar i il·luminar

4/09/2025	19 – 23h	Assaig general de l'espectacle d'inauguració amb les mateixes condicions tècniques que la posada en escena.
5/09/2025	21 – 23h	Seguici d'inici de Festa Major, Pregó i Espectacle Inaugural
6/09/2025	20 – 21 h	Cercavila de Festa Major
6/09/2025	21 – 22 h	Versots de Festa Major
7/09/2025	21 – 22 h	Seguici de Cloenda de Festa Major

Sonorització

L'equip de so haurà de ser capaç de cobrir amb una potència uniforme i sense distorsió tot l'espai destinat a públic. El sistema ha de reproduir de 20 hz a 20 khz amb 110 db SPL en la posició de taula de control.

S'haurà d'instal·lar un *delay* a la Plaça Sant Roc que permeti aportar un qualitat de so suficient per fer comprensible tot el pregó i l'espectacle inaugural a l'espai.

L'adjudicatari instal·larà tots els elements i accessoris que siguin necessaris per al correcte desenvolupament tècnic dels actes. Serà necessari incloure tots els elements de protecció dels equips, inclosos passa-cables, carpes de control de so i llums o similars

Caldrà habilitar una línia d'àudio per connexió externa per diversos serveis de premsa.

Dotació mínima d'equips o material de qualitat similar:

Les marques dels equips de sonorització, il·luminació i efectes especials en cas de no ser les indicades hauran de ser equivalents en qualitat i característiques tècniques al material proposat al plec de prescripcions tècniques.



AUDIO

4 TW AUDIO T24n Altaveu 2x 12"/1,4"
4 TW AUDIO B30 Sub 2x 15"
2 TW AUDIO M10 Altaveu 10"/1,4"
2 TW AUDIO C12 Monitor 12"/3"/1,4"
1 RACK DYNACORD TGX20 (N-2)
3 DYNACORD TGX20 4x 5.000 W

MULTICORE

1 MCORE 1x CAT6
1 MCORE 20 + 4 XLR

MICROFONIA

Microfonia Standard i DI segons rider
Cablejat, peus de micro i accessoris
necessaris per la instal·lació

MICROFONIA SENSE FIL / RF

4 CAPSULA SHURE SM 58
4 EMISSOR MA SHURE UR2 SENSE
CAPSULA J5E (578,00 A 638,00) MHZ
4 PINÇA SHURE UR2 DE MA
2 RECEPTOR DOBLE SHURE UR4D J5E
(578,00 A 638,00) MHZ
4 ANTENA SHURE UA8-554-638MHZ

ESTRUCTURES

4 FANTEK T5323 TORRE TIPUS GENIE
5 m 230 kg
4 ADAPT TORRE PA - 5320/6033

ALTRES

Cablejat, accessoris, hardware necessaris
per la instal·lació

Il·luminació dels espectacles

S'han d'instal·lar un sistema d'il·luminació amb estructures i focus mòbils per il·luminar el seguici d'inici, pregoner/a, la traductor/a de signes i la façana de l'Ajuntament de Sabadell. A banda, caldrà realitzar la il·luminació de l'espectacle inaugural depenent el rider tècnic que porti l'artista contractat.

Dotació mínima d'equips o material de qualitat similar:

Les marques dels equips de sonorització, il·luminació i efectes especials en cas de no ser les indicades hauran de ser equivalents en qualitat i característiques tècniques al material proposat al plec de prescripcions tècniques.

IL·LUMINACIÓ

4 CAMEO OPUS X 800W

ESTRUCTURES

2 FANTEK T5323 TORRE TIPUS GENIE
5 m 230 kg

ALTRES

1 Cablejat i accessoris

La sonorització i la il·luminació han d'incloure el transport i tot el personal necessari per dur terme els serveis i subministraments detallats.

Els equips es deixaran muntats durant la nit amb vigilància a càrrec de a càrrec de l'adjudicatari.

Plaça de Sant Roc (Escenari Església)

Descripció de l'espai:

Ample: 58 m

Llarg: 29 m

Previsió de públic: 1000 persones assegudes.

Altres característiques de l'espai: Plaça pública amb edificis als quatre costats, públic situat en la zona central mirant a la façana de l'església.

Espai escènic:

A les escales davant de l'església, amb un escenari de 70 cm d'alçada, 16m de boca i 8 de fons.

Presa de potència elèctrica : L'Ajuntament aportarà un punt de presa de corrent elèctric de potència i característiques adequades als equips contractats.

Actes que caldrà sonoritzar i il·luminar

05/09/2025	20 – 21h	Seguici d'inici de Festa Major
05/09/2025	23 – 24h	Concert (artistes pendents de concretar)
06/09/2025	20 – 21h	Cercavila de Festa Major
06/09/2025	20 – 21h	Versots Ball de Diablers de Sabadell
06/09/2025	22 – 23h	CONCERT BANDA DE MUSICA DE SABADELL I SOLISTES
07/09/2025	22 – 23h	CONCERT DE FLAMENC (artistes pendents de concretar)
08/09/2025	19 – 20h	CONCERT 3 CORALS (artistes pendents de concretar)
08/09/2025	20 – 21h	Actuació de la Banda de Música en petit format (Seguici Festiu de Tancament)

Caldrà desmuntar els equips de manera posterior a la darrera activitat de dilluns dia 08/09/2025.

Sonorització

L'equip de so a instal·lar per l'adjudicatari ha de complir els requeriments mínims per cobrir amb una potència uniforme i sense distorsió tot l'espai destinat a públic. El sistema ha de reproduir de 20 hz a 20 khz amb 110 db SPL en la posició de taula de control.

L'adjudicatari instal·larà tots els elements i accessoris que siguin necessaris per al correcte desenvolupament tècnic dels actes. Serà necessari incloure tots els elements de protecció dels equips, inclosos passa-cables, carpes de control de so i llums o similars

Dotació mínima d'equips o material de qualitat similar:

Les marques dels equips de sonorització, il·luminació i efectes especials en cas de no ser les indicades hauran de ser equivalents en qualitat i característiques tècniques al material proposat al plec de prescripcions tècniques.

AUDIO

8 EV X2-212/90 Array 90°
4 EV X2-212/120 Array 120°
4 EV X2-128 Sub 2x 18"
4 EV XLD281 Array 3 vies 120°
8 EV MFX-12MC Monitor 12"
1 EV ETX-18SP Sub autoamplificat 18"
3 DYNACORD TGX20 4x 5.000 W
1 DYNACORD TGX10 4x 2.500 W
1 DYNACORD IPX10:8 8x 1.250 W
1 YAMAHA DM7
1 YAMAHA QL5
1 YAMAHA RIO3224-D2
1 YAMAHA RIO1608-D2
2 NETGEAR GS724 Switch



- 1 SPLITTER MONITORS 48 ch
- 4 BUMPER FRONTFILL XLD/XLE Curt Parella dreta/esquerra
- 2 BEHRINGER ULTRA LINK Pro Distribuidor de prensa
- 4 SHURE SM58
- 4 SHURE SM57
- 1 SHURE BETA 91A
- 4 SENNHEISER e904 Pinça dinàmic
- 4 SENNHEISER HS2 BZ Diadema minijack (EWD)
- 4 AUDIO TECHNICA AT 4040 Condensador gran diafragma
- 8 NEUMANN KM 184 Condensador instrument
- 6 RODE NT5 Condensador instrument
- 4 DPA 4066 Diadema omnidireccional AMB MICRODOT
- 2 DPA 4099 Pinça instrument AMB MICRODOT
- 2 DPA SUPORT TROMPETA
- 10 BSS AR133 DI Activa
- 4 SHURE QLXD Receptor inal·làmbic
- 1 D-LINK DS108 Switch
- 1 SHURE UA844 Distribució antenes
- 4 SHURE QLXD1 Petaca inal·làmbica
- 4 SHURE QLXD2 Handheld inal·làmbic
- 2 SHURE UA874WB Antena direccional
- 6 SENNHEISER eW G4 Emissor/Receptor in-ear
- 2 SENNHEISER ADP UHF Antena in-ears
- 2 SENNHEISER AC 41 Distribució antena
- 4 SENNHEISER EW-DX Receptor digital 2 ch
- 1 SENNHEISER EW DIGITAL Splitter antena
- 4 SENNHEISER EW-DX 945 Hanhdeld
- 4 SENNHEISER EW-DX SK Petaca emissora
- 4 SENNHEISER EW-DX 835 Hanhdeld

MULTICORE

- 1 MCORE 4x CAT 2x DMX 1x SCH
- 1 MCORE 2x CAT6 (Artnet)

CONTROL FOH

- 2 NETGEAR GS724 Switch
- 1 LENOVO PC Genèric
- 1 INTERCOM ASL Cable

COMUNICACIONS

- 1 HOLLYLAND MARS T1000 INTERCOM INAL·LÀMBRIC (4+1)
- 1 KENWOOD WALKIE 6 unitats

ESTRUCTURES

- 8 SUPPORT TRUSS 2 m
- 2 FANTEK T105 TORRE TELESCÒPICA 5,3 m 200 kg AMB T PER 2x S5 per torre
- 2 PROLYTE H30V 1 m
- 1 PROLYTE H30V 1 m
- 2 PROLYTE H30V 2 m
- 5 PROLYTE H30V 3 m
- 4 BASE SUPPORT
- 4 SUPPORT TRUSS 2,5 m
- 3 FANTEK EC 401 - truss 40x40 - 1 m
- 3 FANTEK EC 402 - truss 40x40 - 2m
- 5 FANTEK EC 403 - truss 40x40 - 3m

ALTRES

Cablejat, peus de micro, accessoris, hardware necessaris per la instal·lació

Il·luminació dels espectacles

S'han d'instal·lar torres telescòpiques, 1 pont de 12 m. (mínim) amb il·luminació exclusivament amb tecnologia LED amb tots els elements i accessoris es considerin necessaris per al correcte desenvolupament tècnic dels actes.

El projecte de il·luminació haurà d'incloure la façana de l'església com a part de l'escenari.

Dotació mínima d'equips o material de qualitat similar:

Les marques dels equips de sonorització, il·luminació i efectes especials en cas de no ser les indicades hauran de ser equivalents en qualitat i característiques tècniques al material proposat al plec de prescripcions tècniques.

IL.LUMINACIÓ

8 CAMEO OPUS SP5+ Spot Profile
4 CAMEO OPUS S5 Spot
8 CHAUVET ROGUE R2 - wash
8 CHAUVET ROGUE R3 - wash
6 CAMEO ZENITH 600 SMD - strobo led IP
4 CHAUVET STRIKE 4 Cegadora LED
2 SMOKE FACTORY TOUR HAZER IIS 1500W.

CONTROL D'IL.LUMINACIÓ

1 AVOLITES TIGER TOUCH 2
1 CAMEO XNODE 8 Nodo Artnet
4 CAMEO SB 6 T RDM Splitter DMX/RDM 1/6
1 TPLINK TL-SG1016DE

ESTRUCTURES

Aquelles necessàries a banda de les instal·lades per la sonorització

ALTRES

Cablejat, peus de micro, accessoris, hardware necessaris per la instal·lació

La sonorització i la il·luminació han d'incloure el transport i tot el personal necessari per dur terme els serveis i subministraments detallats.

Els equips es deixaran muntats durant la nit amb vigilància i control a càrrec de l'adjudicatari.

Plaça del Gas

Descripció de l'espai:

Espai per al públic:

Ample: 20 m

Llargada: 30 m

Previsió de públic: 600 persones

Espai escènic: Escenari ajustat als parterres de la plaça, 9m x 8m.

Presa de potència elèctrica : L'adjudicatari haurà de contractar a càrrec seu el generador elèctric adequat a les necessitats dels equips instal·lats.

Actes que caldrà sonoritzar i il·luminar

04/09/2025	22 – 01	ANIMALADA (Dotació exclusiva dijous)
05/09/2025	22 - 24	CONCERT SWING



06/09/2025	10 – 13	SARDANES
06/09/2025	17 – 19	DANSA URBANA
06/09/2025	21 – 22	SARDANES
06/09/2025	23 – 01	CONCERT SOPAR CASAL CUBÀ
07/09/2025	10 – 13	ACTIVITATS
07/09/2025	19 – 24	CONCERT SWING
08/09/2025	12 - 13	DANSES AL CARRER
08/09/2025	19 – 21	BALL DE FESTA MAJOR

Sonorització

L'equip de so a instal·lar per l'adjudicatària ha de complir els requeriments mínims per cobrir amb una potència uniforme i sense distorsió tot l'espai destinat a públic. El sistema ha de reproduir de 20 hz a 20 khz amb 110 db SPL en la posició de taula de control.

L'adjudicatari instal·larà tots els elements i accessoris que siguin necessaris per al correcte desenvolupament tècnic dels actes. Serà necessari incloure tots els elements de protecció dels equips, inclosos passa-cables, carpes de control de so i llums o similars.

Aquest espai té una dotació mínima pel dijous de Festa Major per un acte de presentació per part d'entitats de la Festa Major (l'Animalada) i que a partir de divendres i fins a dilluns funcionarà amb una dotació diferent.

Dotació mínima d'equips o material de qualitat similar (Dijous):

Les marques dels equips de sonorització, il·luminació i efectes especials en cas de no ser les indicades hauran de ser equivalents en qualitat i característiques tècniques al material proposat al plec de prescripcions tècniques.

ÀUDIO

2 EV MFX-15MC Monitor 15"
1 DYNACORD TGX10 4x 2.500 W
1 SOUNDCRAFT EMP6
1 SHURE SM58
1 DPA 4066 Diadema omnidireccional
1 D-LINK DS108 Switch

2 SHURE QLXD Receptor inal·làmbric
1 SHURE QLXD1 Petaca inal·làmbrica
1 SHURE QLXD2 Handheld inal·làmbric

ESTRUCTURES

2 TRIPODE MANIVELA

INFORMÀTICA

PC Genèric portàtil

Dotació mínima d'equips o material de qualitat similar (Divendres fins a Dilluns):

ÀUDIO

4 EV X2-128 Sub 2x 18"
8 EV XLD281 Array 3 vies 120°
4 EV PXM-12MP Monitor autoamplificat 12"
2 EV ELX200-10P Autoamplificat 10"
6 EV ELX200-10 Altaveu 10"
4 EV ELX200-10 Altaveu 10"
3 DYNACORD TGX10 4x 2.500 W
2 CISCO SG520-08
1 DYNACORD IPX10:8 8x 1.250 W
1 DYNACORD L3600FD 2x 1.800 W
1 DYNACORD L2800FD 2x 1.400 W

1 YAMAHA CL5
2 NETGEAR GS724 Switch
1 YAMAHA RIO3224-D2
1 YAMAHA RIO1608-D2
4 SHURE SM58
4 SHURE SM57
1 SHURE BETA 52
1 SHURE BETA 91A
3 AKG C1000 Condensador instrument
4 SENNHEISER e604 Pinça dinàmic
2 SENNHEISER e906 Dinàmic instrument
2 DPA 4066 Diadema omnidireccional
MICRODOT
2 DPA 4099 Pinça instrument

1 DPA SUPORT CONTRABAIX
1 DPA SUPORT PERCUSSIÓ
4 RADIAL J48 DI Activa
1 SHURE ULXD4Q Receptor inal·làmblic
4 SHURE ULXD1 Petaca emissora
4 SHURE ULXD2 Handheld inal·làmblic

MULTICORE

1 MCORE 3x CAT6 2x DMX 2x XLR

ESTRUCTURES

2 FANTEK T5323 TORRE TIPUS GENIE
5 m 230 kg
2 FANTEK FT6068 TORRE TIPUS GENIE
6,7 m 600 kg
2 PROLYTE H30V 1 m

ALTRES

Cablejat, peus de micro, accessoris, hardware necessaris per la instal·lació

II·luminació dels espectacles

L'adjudicatari haurà d'instal·lar 2 torres telescòpiques (*genie*) amb il·luminació mínima amb **tecnologia LED** amb una potència mínima equivalent a 24 Kw de llum incandescent amb tots els elements i accessoris es considerin necessaris per al correcte desenvolupament tècnic dels actes.

L'empresa adjudicatària haurà d'instal·lar com a mínim el següent material amb tot el cablejat i accessoris necessaris per al correcte funcionament dels equips o un de qualitat i característiques equivalents o superiors.

Les marques dels equips de sonorització, il·luminació i efectes especials en cas de no ser les indicades hauran de ser equivalents en qualitat i característiques tècniques al material proposat al plec de prescripcions tècniques.

PROJECTORS IL·LUMINACIÓ

6 CAMEO OPUS S5 Spot
8 CHAUVET ROGUE R1 - wash/beam
4 CHAUVET ROGUE R2 - wash
1 CAMEO INSTANT HAZER Màquina de fum
1 CAMEO SB 6 T RDM Splitter DMX/RDM
1/6

CONTROL D'IL·LUMINACIÓ

1 Taula Avolites Quartz 24ch

ESTRUCTURES

Aquelles necessàries a banda de les instal·lades per la sonorització

ALTRES

Cablejat, accessoris i hardware necessaris per la instal·lació

La sonorització i la il·luminació han d'incloure el transport i tot el personal necessari per dur terme els serveis i subministraments detallats.

Els equips es deixaran muntats durant la nit amb vigilància i control a càrrec de l'adjudicatari.

Dos escenaris amb característiques comunes:

- **Plaça del Vallès**
- **Plaça de Gabriel Pujol**

Les característiques dels equips de sonorització i il·luminació són les mateixes per a cada un d'aquests escenaris. A continuació es descriuen les característiques de cada un dels espais i les programacions previstes a cadascun.



Plaça del Vallés

Descripció de l'espai:

Espai per al públic: 38 m d'amplada x 25 m de llargada (aprox.)
Previsió de públic: 600 persones assegudes

Espai escènic: Escenari ajustat a les escales de la plaça, 10m x 8m.

Presa de potència elèctrica: L'Ajuntament aportarà un punt de presa de corrent elèctric de potència i característiques adequades als equips contractats.

Actes que caldrà sonoritzar i il·luminar

06/09/2025	10 - 13	CONCERT BOLLYWOOD
06/09/2025	18 - 19	DANSES DE LLATINOAMERICA
06/09/2025	20 - 21	RONDALLA DE MÚRCIA
06/09/2025	22 - 00	BALLADA DE COUNTRY
07/09/2025	12 - 13	SARDANES COBLA SABADELL
07/09/2025	18 - 19	DANSES D'ARAGÓ
07/09/2025	19 - 20	DANSES DEL PERÚ
06/09/2025	20 - 21	DANSES D'ANDALUSIA
07/09/2025	22 - 24	HAVANERES

Escenari Plaça de Gabriel Pujol

Descripció de l'espai:

Espai per al públic:
Ample: 20 m
Llargada: 30 m
Previsió de públic: 600 persones

Espai escènic: Escenari ajustat als parterres de la plaça, 6m x 8m.

Presa de potència elèctrica : L'Ajuntament aportarà un punt de presa de corrent elèctric de potència i característiques adequades als equips contractats.

Actes que caldrà sonoritzar i il·luminar

06/09/2025	12:00 – 13:30	CONCERT JAZZ
06/09/2025	19 – 21	CONCERT RUMBA
06/09/2025	22 - 24	CONCERT JAZZ
07/09/2025	12:00 – 13:30	CONCERT JAZZ
07/09/2024	19 – 21	CONCERT BLUES
07/09/2025	22 – 24	CONCERT BLUES

Sonorització de cada un dels dos escenaris

L'equip de so a instal·lar per l'adjudicatari ha de complir els requeriments mínims per a de cobrir amb una potència uniforme i sense distorsió tot l'espai destinat a públic. El sistema ha de reproduir de 20 hz a 20 khz amb 110 db SPL en la posició de taula de control.

L'adjudicatari instal·larà tots els elements i accessoris que siguin necessaris per al correcte desenvolupament tècnic dels actes. Serà necessari incloure tots els elements de protecció dels equips, inclosos passa-cables, carpes de control de so i llums o similars.

L'empresa adjudicatària haurà d'instal·lar com a mínim el següent material o un de qualitat i característiques equivalents:

Les marques dels equips de sonorització, il·luminació i efectes especials en cas de no ser les indicades hauran de ser equivalents en qualitat i característiques tècniques al material proposat al plec de prescripcions tècniques.

AUDIO

2 EV X2-128 Sub 2x 18"
10 EV XLE181 Array 120°
6 EV PXM-12MP Monitor autoamplificat 12"
2 DYNACORD TGX10 4x 2.500 W
1 YAMAHA QL5
1 YAMAHA RIO3224-D2
6 SHURE SM58
6 SHURE SM57
2 AKG C214 Condensador gran membrana
4 AKG C3000 Condensador gran membrana
2 DPA 4060 Diadema omnidireccional AMB MICRODOT
4 BSS AR133 DI Activa
2 SHURE QLXD Receptor inal·làmbric
1 D-LINK DS108 Switch
2 SHURE QLXD1 Petaca inal·làmbrica

2 SHURE QLXD2 Handheld inal·làmbric

MULTICORE

1 MCORE 1x CAT6
1 MCORE 2x DMX 3P 1x SCH 70 m

INFORMÀTICA

PC Genèric portàtil

ESTRUCTURES

4 FANTEK T6033 TORRE TIPUS GENIE 6 m 330 kg
2 ADAPT TORRE PA - 5320/6033
2 ADAPT TORRE TRUSS - 5320/6033
2 PROLYTE H30V 1 m
3 PROLYTE H30V 3 m

ALTRES

Estructures, cablejat, accessoris, hardware necessaris per la instal·lació

II·luminació dels espectacles de cada un dels dos escenaris

L'adjudicatari haurà d'instal·lar 2 torres telescòpiques (*genie*) amb il·luminació mínima amb **tecnologia LED** amb una potència mínima equivalent a 24 Kw de llum incandescent amb tots els elements i accessoris es considerin necessaris per al correcte desenvolupament tècnic dels actes.

L'empresa adjudicatària haurà d'instal·lar com a mínim el següent material amb tot el cablejat i accessoris necessaris per al correcte funcionament dels equips o un de qualitat i característiques equivalents o superiors:

Les marques dels equips de sonorització, il·luminació i efectes especials en cas de no ser les indicades hauran de ser equivalents en qualitat i característiques tècniques al material proposat al plec de prescripcions tècniques.

PROJECTORS IL·LUMINACIÓ

6 CAMEO OPUS H5 - beam/wash/spot
6 CHAUVET ROGUE R2 - wash
2 CAMEO F2T - Fresnel LED - 3000 °

EFFECTES D'IL·LUMINACIÓ

1 TOUR HAZER SMOKE FACTORY II

CONTROL D'IL·LUMINACIÓ

1 TAULA AVOLITES QUARTZ 24CH



ESTRUCTURES

Aquelles necessàries a banda de les instal·lades per la sonorització

ALTRES

Cablejat, accessoris i hardware necessaris per la instal·lació

La sonorització i la il·luminació han d'incloure el transport i tot el personal necessari per dur terme els serveis i subministraments detallats.

Els equips es deixaran muntats als dos espais durant la nit amb vigilància a càrrec de l'adjudicatari.

Parc Catalunya

Descripció de l'espai:

Esplanada del Parc Catalunya proper al monument a Ernest Lluch. L'objectiu de l'equip serà la realització d'avisos i posar música.

Presa de potència elèctrica: L'Ajuntament aportarà un punt de presa de corrent elèctric de potència i característiques adequades als equips contractats.

Actes que caldrà sonoritzar

06/09/2025	09 – 15h	SKATEPARK
06/09/2025	16 – 21h	SKATEPARK

Sonorització

L'empresa adjudicatària haurà d'instal·lar com a mínim el següent material o un de qualitat i característiques equivalents:

Les marques dels equips de sonorització, il·luminació i efectes especials en cas de no ser les indicades hauran de ser equivalents en qualitat i característiques tècniques al material proposat al plec de prescripcions tècniques.

AUDIO

4 EV ELX200-10 Altaveu 10"
1 DYNACORD L3600FD 2x 1.800 W
1 YAMAHA MG10
1 SHURE SM58

ALTRES

Cablejat, accessoris i hardware necessaris per la instal·lació

La sonorització han d'incloure el transport i tot el personal necessari per dur terme els serveis i subministraments detallats.

Plaça Mercat Central

Descripció de l'espai:

Caldrà col·locar l'equip al carrer Escola Industrial amb carrer Jovellanos. L'objectiu de l'equip serà la realització d'un parlament.

Presa de potència elèctrica: L'adjudicatari haurà de contractar a càrrec seu el generador elèctric adequat a les necessitats dels equips instal·lats.

Actes que caldrà sonoritzar i il·luminar

06/09/2025	21 – 24h	CERCAVILA DE BÈSTIES
07/09/2025	22.30 – 24h	CERCAVILA INFERNAL

Sonorització

L'empresa adjudicatària haurà d'instal·lar com a mínim el següent material o un de qualitat i característiques equivalents:

Les marques dels equips de sonorització, il·luminació i efectes especials en cas de no ser les indicades hauran de ser equivalents en qualitat i característiques tècniques al material proposat al plec de prescripcions tècniques.

AUDIO

2 EV MFX-15MC Monitor 15"
1 DYNACORD TGX10 4x 2.500 W
1 SOUNDCRAFT EMP6
1 SHURE SM58
1 DPA 4066 Diadema
omnidireccional
1 SHURE QLXD1 Petaca
inal·làmbrica
1 SHURE QLXD2 Handheld
inal·làmbric

INFORMÀTICA

PC Genèric portàtil

ALTRES

Estructures, cablejat, accessoris i hardware necessaris per la instal·lació

La sonorització i il·luminació han d'incloure el transport i tot el personal necessari per dur terme els serveis i subministraments detallats.

Il·luminació dels espectacles

S'ha d'instal·lar un equip d'il·luminació amb tots els elements i accessoris que es considerin necessaris per al desenvolupament tècnic dels actes. Aquests equips hauran de permetre d'il·luminar d'una o varies persones durant la realització dels parlaments.

Els equips caldrà que es muntin i desmuntin per cadascun dels actes.

Plaça de les Dones del Tèxtil

Descripció de l'espai:

Espai per al públic: 10 m d'amplada x 20 m de llargada (aprox.)

Previsió de públic: 200 persones

Espai escènic: Escenari ajustat a la font de la plaça, 10m x 8m.

Presa de potència elèctrica: L'Ajuntament aportarà un punt de presa de corrent elèctric de potència i característiques adequades als equips contractats.

Actes que caldrà sonoritzar i il·luminar

05/09/2025	20 – 00h	SARDANES
06/09/2025	20 – 00h	SARDANES
07/09/2025	20 – 00h	CONCERT



Les marques dels equips de sonorització, il·luminació i efectes especials en cas de no ser les indicades hauran de ser equivalents en qualitat i característiques tècniques al material proposat al plec de prescripcions tècniques.

IL·LUMINACIÓ

1 CHAUVET OBEY 40
6 CAMEO F2T - Fresnel LED - 3000 °
4 CHAUVET SHOCKER Cegadora LED 2 lamp
1 CAMEO SB 6 T RDM Splitter DMX/RDM 1/6

AUDIO

2 EV MFX-15MC Monitor 15"
1 DYNACORD TGX10 4x 2.500 W
1 SOUNDCRAFT EMP6
1 SHURE SM58
1 DPA 4066 Diadema omnidireccional
1 SHURE QLXD1 Petaca inal·làmbrica
1 SHURE QLXD2 Handheld inal·làmbric

ESTRUCTURES

4 FANTEK T5323 TORRE TIPUS GENIE 5 m 230 kg
2 FANTEK EC 401 - truss 40x40 - 1 m
3 FANTEK EC 403 - truss 40x40 - 3m

ALTRES

Estructures, cablejat, accessoris, hardware necessaris per la instal·lació

INFORMÀTICA

PC Genèric portàtil

ALTRES

Estructures, cablejat, accessoris i hardware necessaris per la instal·lació

L'empresa adjudicatària haurà d'instal·lar com a mínim el següent material amb tot el cablejat i accessoris necessaris per al correcte funcionament dels equips o un de qualitat i característiques equivalents o superiors:

Els equips es deixaran muntats durant la nit amb vigilància a càrrec de l'adjudicatari.

Plaça de Doctor Robert

Descripció de l'espai:

Espai per al públic: 15 m d'amplada x 20 m de llargada (aprox.)
Previsió de públic: 400 persones
Espai escènic: Escenari ajustat a la pèrgola de la plaça, 10m x 8m.

Caldrà col·locar l'equip a una tarima per fer parlaments i punxar música ambient.

Presa de potència elèctrica: L'Ajuntament aportarà un punt de presa de corrent elèctric de potència i característiques adequades als equips contractats.

Actes que caldrà sonoritzar i il·luminar

06/09/2025	09 – 14h	FESTA DELS MINI-SOCIS
------------	----------	-----------------------

Sonorització

L'empresa adjudicatària haurà d'instal·lar com a mínim el següent material o un de qualitat i característiques equivalents:

Les marques dels equips de sonorització, il·luminació i efectes especials en cas de no ser les indicades hauran de ser equivalents en qualitat i característiques tècniques al material proposat al plec de prescripcions tècniques.

AUDIO

2 EV MFX-15MC Monitor 15"
 1 DYNACORD TGX10 4x 2.500 W
 1 SOUNDCRAFT EMP6
 1 SHURE SM58
 1 DPA 4066 Diadema omnidireccional
 1 SHURE QLXD1 Petaca inal·làmbrica
 1 SHURE QLXD2 Handheld inal·làmbric

INFORMÀTICA

PC Genèric portàtil

ALTRES

Estructures, cablejat, accessoris i hardware necessaris per la instal·lació

La sonorització han d'incloure el transport i tot el personal necessari per dur terme els serveis i subministraments detallats.

Escenari pendent de concretar

Descripció de l'espai:

Espai per al públic: 16 m d'amplada x 46 m de llargada (aprox.)
 Previsió de públic: 1000 persones

Presa de potència elèctrica: L'adjudicatari haurà de contractar a càrrec seu el generador elèctric adequat a les necessitats dels equips instal·lats.

Actes que caldrà sonoritzar i il·luminar

05/09/2025	22 – 24h	CONCERT	Segons rider
05/09/2025	24h – 02:30h	DJ	
06/09/2025	23 – 24h	CONCERT	Segons rider
06/09/2025	24h – 02:30h	DJ	
07/09/2025	22 – 00:30	CONCERT	Segons rider

Sonorització

L'equip de so a instal·lar per l'adjudicatària ha de complir els requeriments mínims per a de cobrir amb una potència uniforme i sense distorsió tot l'espai destinat a públic. El sistema ha de reproduir de 20 hz a 20 khz amb 110 db SPL en la posició de taula de control.

L'equip de so a instal·lar per l'adjudicatària ha de complir els requeriments mínims per a de cobrir amb una potència uniforme i sense distorsió tot l'espai destinat a públic. El sistema ha de reproduir de 20 hz a 20 khz amb 110 db SPL en la posició de taula de control.

L'adjudicatari instal·larà tots els elements i accessoris que siguin necessaris per al correcte desenvolupament tècnic dels actes. Serà necessari incloure tots els elements de protecció dels equips, inclosos passa-cables, carpes de control de so i llums o similars.

L'empresa adjudicatària haurà d'instal·lar com a mínim el següent material o un de qualitat i característiques equivalents:



Les marques dels equips de sonorització, il·luminació i efectes especials en cas de no ser les indicades hauran de ser equivalents en qualitat i característiques tècniques al material proposat al plec de prescripcions tècniques.

AUDIO

8 EV X2-212/90 Array 90°
4 EV X2-128 Sub 2x 18"
2 EV MFX-15MC Monitor 15"
4 EV MFX-12MC Monitor 12"
2 EV ELX200-10P Autoamplificat 10"
2 EV EKX-18S Sub passiu 18"
3 DYNACORD TGX20 4x 5.000 W
2 DYNACORD TGX10 4x 2.500 W
1 MIDAS M32
1 MIDAS DL32
4 SHURE SM58
2 SHURE SM57
1 SHURE BETA 91A
5 SHURE BETA 98 Pinça instrument
4 SENNHEISER e904 Pinça dinàmic
4 RODE NT5 Condensador instrument
6 DPA 4099 Pinça instrument
MICRODOT i XLR
4 DPA SUPORT PERCUSSIÓ
4 DPA SUPORT TROMPETA

4 DPA SUPORT UNIVERSAL
4 BSS AR133 DI Activa
4 SHURE QLXD Receptor inal·làmbric
1 SHURE UA844 Distribució antenes
3 PIONEER DJ CDJ-3000 NEXUS
1 PIONEER DJ DJM-A9 Mescaldora DJ

MULTICORE

1 MCORE 4x CAT 2x DMX 1x SCH

ESTRUCTURES

4 WORK WTS 1206 TORRE TIPUS
GENIE 6 m 600 kg
2 PROLYTE H30V 1 m
6 PROLYTE H30V 3 m

ALTRES

Cablejat, accessoris i hardware
necessaris per la instal·lac

II·luminació dels espectacles

S'ha d'instal·lar 1 pont de truss de 8 metres com a mínim, amb il·luminació mínima de 12 focus PAR LED amb tots els elements i accessoris que es considerin necessaris per al desenvolupament tècnic dels actes.

L'empresa adjudicatària haurà d'instal·lar com a mínim el següent material amb tot el cablejat i accessoris necessaris per al correcte funcionament dels equips o un de qualitat i característiques equivalents o superiors:

Les marques dels equips de sonorització, il·luminació i efectes especials en cas de no ser les indicades hauran de ser equivalents en qualitat i característiques tècniques al material proposat al plec de prescripcions tècniques.

PROJECTORS IL·LUMINACIÓ

6 CAMEO OPUS S5 Spot
8 CHAUVET ROGUE R1 - wash/beam
6 CHAUVET ROGUE R2 - wash
4 CAMEO ZENITH Z180 G2 PAR LED IP
2 CHAUVET OVATION HD 25-50 Retail

EFFECTES D'IL·LUMINACIÓ

1 SMOKE FACTORY CAPTAIN D Màquina de fum

CONTROL D'IL·LUMINACIÓ

1 AVOLITES TIGER TOUCH II
1 CAMEO XNODE 8 Nodo Artnet
4 CAMEO SB 6 T RDM Splitter DMX/RDM 1/6

ALTRES

Cablejat, accessoris i hardware necessaris per la instal·lació

Conjuntament amb aquest equip, serà necessari aportar per separat un generador elèctric portàtil per donar servei a un escenari que tindrà lloc al carrer de Montllor i Pujal. El generador haurà de tenir una potència màxima de 10kw.


05/09/2025	17 – 02h	CONCERTS
06/09/2025	17 – 02h	CONCERTS
07/09/2025	17 – 02h	CONCERTS

La sonorització i la il·luminació han d'incloure el transport i tot el personal necessari per dur terme els serveis i subministraments detallats.

Els equips es deixaran muntats durant la nit amb vigilància i control a càrrec de l'adjudicatari.

4. OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES DEL/S CONTRACTISTA/ES

1. L'adjudicatari disposarà d'una persona de contacte localitzable així com l'assessorament tècnic necessari per la preparació d'actes que per la seva complexitat així ho requereixin. Aquest assessorament no suposarà un cost addicional.

CODI DE VERIFICACIÓ	 2W2D 6Y1U 2K2K 2Z3T 1DDP				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2025/10	DOCUMENT NÚM.	CLT19I00DR	DATA	22-01-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	Sonorització, il·luminació i vídeo de les activitats de la Festa Major de Sabadell 2025				

2. El transport, la càrrega, la descàrrega i el muntatge i desmuntatge dels equips i material anirà a càrrec de l'empresa contractada.
3. L'adjudicatari aportarà tot els mitjans suficients per a la prestació dels serveis i subministraments complint els horaris indicats per a la correcta realització dels esdeveniments i serveis corresponents.
4. L'adjudicatari treballarà de conformitat amb la planificació horària del muntatge, usos i desmuntatge dels equips subministrada per l'Ajuntament de Sabadell, d'obligat compliment. L'empresa contractada haurà de preveure els temps de descans dels seus treballadors per garantir la continuïtat del servei.
5. L'adjudicatari haurà de presentar un diagrama amb la temporalització prevista de les feines contractades on s'hi detallin els treballadors que en seran els encarregats de dur-les a terme, a partir de les directius que haurà rebut dels tècnics municipals.
6. L'empresa contractada haurà de fer una visita tècnica prèvia als espais i equipaments on s'hauran de prestar els serveis i subministraments contractats i consensuarà amb els tècnics del Servei de Cultura els detalls de la prestació del serveis i subministraments contractats.
7. L'Ajuntament facilitarà a l'adjudicatari els "rider" amb les necessitats tècniques concretes de cada activitat o espectacle amb una antelació mínima de 15 dies hàbils.
8. En qualsevol cas, els tècnics de l'empresa adjudicatària es posaran d'acord amb els tècnics dels grups i les companyies contractades per l'Ajuntament per concretar els detalls dels muntatges.
9. L'empresa contractada facilitarà als tècnics del Servei de Cultura el contra-rider i els detalls dels muntatges que hauran proposat a la companyia o grup artístic.
10. La proposta tècnica haurà de detallar com es preveu poder disposar de material de recanvi de qualitat i característiques semblants al que s'hagi instal·lat, en el mateix lloc de l'espectacle, o en algun vehicle o magatzem situat a la ciutat de Sabadell.
11. Els equips elèctrics mitjançant grup electrògens i el seu muntatge es realitzaran segons la ITC-BT-40 "Instal·lacions generadores de Baixa Tensió" de l'actual Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, RD 842/2002, en particular, l'adjudicatari realitzarà la instal·lació de posada a terra del neutre del generador amb una xarxa equipotencial de totes les masses de la instal·lació, és a dir, tots els elements

metàl·lics estructurals d'escenari, elements accessoris d'il·luminació i qualsevol mena d'ancoratge metàl·lic susceptible de contacte directe amb les persones haurà de ser interconnectat amb la posada a terra del neutre del generador segons ens marca la ITC-BT-08 "Sistemes de connexió del neutre i de les mases en xarxes de distribució d'energia elèctrica"

12. El termini de resolució d'incidències des de la seva recepció per part del contractista queda establert com a màxim en 4h.
13. Tot el personal que executi els serveis i subministraments dependrà únicament i a tots els efectes de l'empresa adjudicatària, sense que se'n derivin per l'Ajuntament cap vincle ni estatutari ni laboral. Amb tot, el personal de l'empresa adjudicatària que vingui a prestar el servei es coordinarà amb els responsables tècnics de l'Ajuntament.
14. L'empresa adjudicatària haurà de comunicar per escrit, en suport digital (email) o en suport paper, a l'Ajuntament, amb la màxima immediatesa possible els accidents de treball que es produeixin per part del personal adscrit a la prestació del servei i subministrament contractat.

5. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'empresa adjudicatària lliurarà a l'Ajuntament la valoració de riscos laborals dels llocs de treball corresponents als serveis i subministraments objecte del contracte així com els certificats de formació i informació i de vigilància de la salut dels seus treballadors degudament signats.

L'empresa adjudicatària es compromet a rebre informació del pla de riscos laborals establert al pla d'autoprotecció municipal així com complir tots els punts del pla i es responsabilitzarà del seu compliment.

L'empresa adjudicatària i tot el seu personal està obligat a complir amb els preceptes de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals vigent i amb els protocols de treball que a tal fi estableixi l'Ajuntament. Haurà d'actuar d'acord amb el que preveu el Pla d'autoprotecció davant qualsevol situació d'emergència, tenint en compte l'organització i control en l'evacuació de les persones.

6.- FINAL

En el supòsit de pròrrogues del contracte les dates indicades respecte a l'any 2025 seran les que corresponguin a l'any 2026 i 2027 per a la celebració de la Festa Major de Sabadell d'aquells anys.

Sabadell en data de la signatura electrònica