

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM DE LLOGUER, D'EQUIPS TÈCNICS DE SO, LLUM I AUDIOVISUALS, AIXÍ COM DE LA PRESTACIÓ DE SERVEI DE PERSONAL TÈCNIC ESPECIALITZAT PER A L'ESCENARI DEL PARC DEL MIGDIA PEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT.

Descripció del contracte	Subministrament en règim de lloguer d'equips tècnics de so, llum i audiovisuals per l'escenari del Parc del Migdia durant les Fires de Sant Narcís del 2026
Pressupost base de licitació	60.844,85 €, IVA inclòs
Tipificació contracte de	Mixt de subministrament i servei
Codi CPV	32342410-9 - Equips de so 31500000-1 - Material d'il·luminació i làmpades elèctriques 71356000-8: Serveis tècnics
Àrea/servei promotor:	Àrea de Cultura, Esports i Educació

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	2
2. MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE.....	2
3. LOTS	3
4. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DELS EQUIPS I DEL PERSONAL TÈCNIC.....	3
5. PERSONAL ADSCRIT AL CONTRACTE.....	4
5.1 Descripció del personal	4
5.2 Exercicis de les seves funcions	4
5.3 Substitucions	5
6. ENTREGA DEL MATERIAL, MUNTATGE I DESMUNTATGE	5
7. CONDICIONS DELS MATERIALS SUBMINISTRATS.....	6
8. ESTRUCTURA DELS SERVEIS I SEGUIMENT DELS ENCÀRRECS	6
9. UBICACIÓ DELS ENCÀRRECS DE SUMINISTRAMENT I SERVEIS.....	6
10. MODIFICACIÓ I/O SUSPENSIÓ PARCIAL O TOTAL DE L'ENCÀRREC	7
11. EXECUCIÓ DEFECTUOSA.....	8

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament en règim de lloguer dels equips so, llum i audiovisuals, incloent el transport, la instal·lació, el muntatge i desmuntatge i els serveis tècnics a contractar per l'escenari del Parc del Migdia durant les Fires de Sant Narcís del 2026, atès que l'Ajuntament de Girona no disposa dels mitjans interns necessaris per a l'execució del servei requerit en el present plec.

El desglossament de les prestacions del contracte queden de la següent manera:

A) Subministrament, en regim de lloguer, del material especificat en l'annex 1 – Llista d'equips de so, llum i personal tècnic especialitzat (el que s'especifica o de gamma equivalent o superior) d'aquest Plec:

- Equipaments de so pel Parc del Migdia
- Equipaments de llums pel Parc del Migdia
- Equipaments audiovisuals pel Parc del Migdia

B) Transport, muntatge i desmuntatge dels materials objecte del contracte:

- Serveis de muntatge, desmuntatge i transport d'equips de so i de llums a l'escenari del Parc del Migdia, així com encarregar-se del seu correcte funcionament.
- Els equips i el seu pla de muntatge i desmuntatge els han d'establir els tècnics de l'Ajuntament de Girona que duen a terme l'encàrrec. Aquest ha d'informar a l'adjudicatari del present contracte sobre on, quan i com ha de col·locar i distribuir el material tècnic de so, llum i audiovisuals. L'Ajuntament de Girona, també pot sol·licitar assessorament al servei de producció tècnica de l'adjudicatari per a els diferents encàrrecs.
- Les prestacions inclouen totes les despeses derivades del subministrament i el propi lloguer així com els mitjans auxiliars que siguin necessaris per a la posta in situ i la retirada del material.

C) Gestió dels equips durant la realització dels diferents actes. L'empresa adjudicatària ha de proporcionar el personal tècnic necessari pel funcionament dels equips) durant la realització de les activitats.

2. MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

Les Fires de Sant Narcís, festa major de la ciutat, constitueixen un esdeveniment únic a la ciutat que agrupa al llarg de 10 dies un conjunt molt heterogeni d'activitats a la via pública, espais

musicals, concerts, manifestacions de cultura popular, actuacions infantils i per tot el públic, entre d'altres.

L'Ajuntament de Girona organitza les Fires de Sant Narcís i n'assumeix la direcció artística, estratègica i organitzativa. Per al correcte desenvolupament de les activitats programades és necessari disposar d'equips de llum, so i audiovisuals pel desenvolupament dels concerts.

L'Ajuntament de Girona no disposa de mitjans materials propis ni de l'estructura logística necessària per assumir directament el subministrament i instal·lació dels equips de so, llum i audiovisuals, així com el personal tècnic necessari.

Per aquest motiu, resulta necessari contractar una empresa externa especialitzada que assumeixi el subministrament d'equips de so, llum i audiovisuals i la seva posada en marxa i funcionament i la seva retirada un cop finalitzades les activitats.

3. LOTS

No es preveu la divisió en lots del contracte atès que les diferents prestacions objecte del contracte formen part d'una única operativa logística.

En concret, les prestacions de llum, so i audiovisual que són objecte del contracte són interdependents i requereixen una sincronització absoluta de protocols i equips per a garantir la seva correcta execució en el marc dels espectacles culturals que s'han de celebrar en aquest escenari. Atesa la limitació de l'espai físic la coexistència de material i personal de diferents empreses generaria una greu dificultat operativa i una sobrecàrrega inassumible de coordinació per a l'Ajuntament. Per tant, la gestió a través d'un únic adjudicatari és l'única via que garanteix un interlocutor únic, evita el conflicte de responsabilitats davant d'incidències tècniques en directe i assegura el resultat unitari de la producció.

En conseqüència, la no divisió en lots respon a raons tècniques i organitzatives vinculades a la unitat funcional de la prestació i a la necessitat de garantir una gestió integrada dels equips de llum, so i audiovisuals en aquest espai durant tot el període de les Fires de Sant Narcís.

4. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DELS EQUIPS I DEL PERSONAL TÈCNIC

Les funcions a desenvolupar són el subministrament, en règim de lloguer, de material tècnic de so i llum, els serveis de muntatge i desmuntatge dels equips a l'espai del Parc del Migdia durant les Fires de Sant Narcís, així com encarregar-se del seu correcte funcionament.

Aquests equips i el seu pla de muntatge i desmuntatge han de ser establerts pels tècnics de l'Ajuntament de Girona que duen a terme el projecte.

Els materials i serveis inclosos en aquest contracte són els descrits a l'annex 1 del Plec de Prescripcions Tècniques: Llista d'equips de so i llum i personal tècnic especialitzat.

En cas de qualsevol incidència que afecti tant el personal tècnic com el material subministrat, l'empresa haurà de resoldre la incidència de manera que es garanteixi la correcta execució de les prestacions contractades, en el termini màxim de sis hores.

5. PERSONAL ADSCRIT AL CONTRACTE

5.1 Descripció del personal

L'empresa adjudicatària ha de destinar el personal necessari i suficient per a la realització de les tasques encomanades segons les diferents categories:

Perfil Professional
Tècnic de so
Tècnic de llum
Tècnic de monitors (assimilable a tècnic de so)
Microfonista (assimilable a tècnic de so)

El personal adscrit al servei ha de complir els següents requisits pel que fa als seus coneixements i perfil professional:

- Els tècnics han de tenir una experiència mínima de 4 anys demostrables en la realització d'aquestes tasques per tal de garantir el bon funcionament de les jornades. Els espectacles en viu que han de cobrir les prestacions del contracte exigeixen que el personal adscrit tingui l'experiència suficient per poder reaccionar satisfactòriament davant de qualsevol imprevist tècnic. Així mateix, cada espectacle exigeix solucions diferents, sovint amb poc temps entre un concert i un altre, fet que requereix aquesta experiència per part del personal.
- Tenir coneixements suficients de les llengües catalana i castellana, de manera que assegurin una comunicació fluida amb el públic i la correcta interpretació i aplicació dels procediments, plans i normes de seguretat.

La persona responsable del contracte podrà exigir al contractista l'acreditació d'aquests requisits en qualsevol moment durant l'execució del contracte.

5.2 Exercicis de les seves funcions

El personal adscrit al servei ha de tenir en compte els següents aspectes en l'exercici de les seves funcions :

- Actuar d'acord amb els principis d'integritat, dignitat, protecció, equitat i tracte correcte a les persones, evitant abusos, arbitriarietats, violència i actuant sempre amb correcció.
- Atendre les instruccions dels responsables de l'Ajuntament i de la Policia Municipal.
- Vestir en tot moment l'uniforme de l'empresa contractista. A aquest efecte, totes les persones assignades al servei hauran de vestir amb el mateix model d'uniforme.
- Abstenir-se de menjar, beure, fumar, ni fer altres activitats no ajustades al servei, fora dels llocs i moments de descans acordats amb el responsable de l'Ajuntament, si s'escau. Utilitzar el telèfon mòbil només per a tasques relacionades amb el servei que estan prestant.

5.3 Substitucions

L'empresa garantirà la correcta prestació del servei de forma ininterrompuda. Les substitucions necessàries per tal de garantir la prestació del servei i els descansos necessaris del personal, seran a càrrec de l'empresa contractista i s'hauran de cobrir de forma immediata no podent abandonar el lloc de treball fins la incorporació del relleu, qui el mateix contractista queda obligat a substituir.

L'Ajuntament de Girona es reserva el dret a no acceptar el personal assignat sense una capacitat suficient o quan es produeixi qualsevol incidència professional relacionada amb la seva actitud o comportament, envers el públic o personal tècnic de l'Ajuntament, que pugui perjudicar al correcte funcionament del servei.

6. ENTREGA DEL MATERIAL, MUNTATGE I DESMUNTATGE

Tot el material ha de ser lliurat i instal·lat al Parc del Migdia de Girona. Els horaris dels concerts estan especificats a l'annex 1, i el lliurament i la instal·lació dels materials s'haurà de fer amb temps suficient per donar cobertura als concerts previstos a la programació.

L'empresa adjudicatària ha de servir, coordinar, muntar i desmuntar els elements d'infraestructura necessaris que consten al contracte.

L'adjudicatari és responsable de tots els danys que es puguin produir a les instal·lacions o béns municipals, així com les responsabilitats que es puguin derivar dels danys causats pels muntatges o funcionament incorrecte dels equips, tant davant de l'Ajuntament com davant de tercers.

La càrrega, descàrrega, muntatge, vigilància i infraestructura i transport del material necessari per a cada encàrrec van a càrrec de l'adjudicatari. L'Ajuntament no posarà a disposició de l'adjudicatari personal auxiliar.

7. CONDICIONS DELS MATERIALS SUBMINISTRATS

El material subministrat ha de complir la descripció del productes proposat pel licitador. En cas de substitució d'algun article, haurà de ser de la mateixa gamma o superior prèvia autorització del responsable del contracte.

Quan l'empresa adjudicatària no pugui subministrar un dels materials perquè hagi deixat de fabricar-se o hagi quedat obsolet, aquesta ha de remetre a l'Ajuntament altres materials o elements vigents que puguin substituir-los i que compleixin igualment amb la finalitat del material o element adjudicat, sense perdre qualitat del servei.

Tot el material que es faci servir per a la prestació del servei i es subministri en regim de lloguer a l'Ajuntament, ha d'estar en perfecte estat de conservació.

8. ESTRUCTURA DELS SERVEIS I SEGUIMENT DELS ENCÀRRECS

Per tal de garantir el bon funcionament del servei, l'empresa adjudicatària ha de comptar amb una persona responsable per coordinar i supervisar l'activitat de les persones que presten el servei. Aquesta persona ha d'estar localitzable a qualsevol hora del dia i ha de ser la interlocutora amb les persones encarregades del seguiment, coordinació i execució ordinària del contracte de l'Ajuntament de Girona sobre totes les incidències derivades d'aquest (instruccions particulars, instruccions en cas d'emergències, presentació d'informes, etc.). El contractista ha de disposar d'una adreça de correu electrònic, i d'una línia telefònica de fàcil accés. Ha de facilitar un telèfon de contacte que ha d'estar operatiu les 24 hores del dia en cas de necessitat de localització per emergències.

L'Ajuntament de Girona, es reserva la facultat de poder sol·licitar la documentació pertinent per tal de verificar el compliment de les obligacions de l'adjudicatari, que haurà de tenir a disposició durant tota la vigència del contracte.

9. UBICACIÓ DELS ENCÀRRECS DE SUMINISTRAMENT I SERVEIS

La ubicació de l'encàrrec serà l'escenari del Parc del Migdia.

No obstant, l'Ajuntament de Girona, es reserva la possibilitat de demanar el canvi d'ubicació dins del terme municipal de Girona. L'Ajuntament ha de comunicar a l'empresa adjudicatària la nova ubicació on es vol dur a terme l'encàrrec amb una antelació mínima de 72 hores abans de l'inici del muntatge dels equips tècnics.

Aquestes modificacions d'ubicació poden venir determinades per diversos factors, ja sigui per causes meteorològiques adverses, per amenaça a la salut i seguretat pública o causes d'optimització i/o eficiència de recursos.

10. MODIFICACIÓ I/O SUSPENSÍO PARCIAL O TOTAL DE L'ENCÀRREC

L'Ajuntament de Girona, per circumstàncies meteorològiques adverses o per qualsevol altra que afecti a la salut o a la seguretat de les persones, pot modificar la programació i/o acordar la suspensió parcial o total dels encàrrecs, pels següent motius:

a) Per condicions meteorològiques adverses:

1. Abans d'acabar el muntatge: En cas que s'hagi de suspendre l'encàrrec per inclemències meteorològiques, l'Ajuntament de Girona ha de pagar les despeses efectuades i degudament acreditades per l'Adjudicatari, per tal que aquest no incorri en pèrdues.
2. Un cop acabat el muntatge: En cas que s'hagi de suspendre l'activitat un cop finalitzat el muntatge per inclemències meteorològiques, l'Ajuntament de Girona ha de pagar el pressupost de l'encàrrec ajustant la jornada del personal a l'efectivament realitzada.

b) Per amenaça a la salut i seguretat pública (causa de força major):

S'entendran, en tot cas, com a supòsits de força major, successos com: incendis, inundacions, guerres, actes vandàlics o de terrorisme, pandèmia o prohibició de l'encàrrec per l'autoritat competent i, en general, totes aquelles que no es puguin evitar.

En el cas de suspensió de l'encàrrec o part d'aquest per motius esmenats anteriorment, l'Ajuntament està exempt de tots els pagaments inclosos al preu del pressupost aprovat corresponent a l'encàrrec suspès.

Quan es suspengui l'encàrrec de manera unilateral per part del contractista sense cap causa de força major que ho justifiqui, l'Ajuntament es reserva el dret a reclamar al contractista el import de les despeses derivades de la seguretat, preparació tècnica de l'espai i difusió de l'activitat fins a un màxim del 5% del valor del pressupost de l'encàrrec aprovat.

L'adjudicatari no ha de rebre cap tipus d'indemnització econòmica en cas que es produeixi l'aplicació d'una normativa o ordre d'una altra administració aliena a la Corporació que, de forma directa o indirecta, impedeixi la celebració de l'encàrrec.

11. EXECUCIÓ DEFECTUOSA

En el cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o pel baix rendiment acordat, es requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats. Amb la possible aplicació de penalitats al l'adjudicatari, en cas de reiteració continuada tal i com s'especifica en penalitats del Plec de Clàusules Administratives de la present licitació.

Girona, a la data de la seva signatura electrònica,

ANNEX 1: Llista d'equips de so i llum i personal tècnic especialitzat

a) Equips de so i llum

ATENCIÓ: TOTS ELS ALTAVEUS SUBMINISTRATS HAURAN DE SER CARDIOIDES

P.A	12 D&B XSL8 10 D&B KSL SUB 4 D&B XSL12 2 D&B BARRA EXTENSIÓ BUMPER 2 D&B BUMPER VNT 9 PONTES SPEAKON 4P 0.5 MTS 4 GRILLETS 3T 2 SPANSET 2 METRES NEGRA ÀNIMA ACER 2 CORDETA LLARGA
FRONTFILL	8 NEXO P12 4 TRÍPODES NEGRES
AMPLIFICACIÓ	1 D&B D70 2 D&B D90
F.O.H	1 YAMAHA RIVAGE PM3 2 YAMAHA RIO 3224-D3 1 LIMITADOR ENREGISTRADOR CESVA LF010 1 BEHRINGER B205D 1 XTA DISTRIBUIDOR SENYAL MX36 AES I DANTE 4 WALKIE TYT MD-380 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 1 CARPA 3X3 3 SWITCH ETHERNET YAMAHA L2
SENYAL SISTEMA P.A.	1 BOMBO 2XLR + CORRENT 5 BOMBO ETHERNET 70MTS (CONECTOR ETHERCON) 2 BOMBO HMA/OPTOCORE 150MTS 3 CABLE ETHERNET XARXA 30MTS (CONECTOR ETHERCON) 6 CABLE ETHERNET XARXA 5MTS (CONECTOR ETHERCON)
MONITORS	2 NEXO NXAMP4X2MK2 1 NEXO NXAMP4X4MK2 4 TRÍPODES NEGRES
DRUMFILL	1 NEXO STM S118 SUBS SENSE RIGGING 1 CRIQUES
SIDEFILL	1 NEXO NXAMP4X4MK2 2 NEXO MSUB18 2 NEXO P15 2 TRIPODE NEGRE BASE
CONTROL MONITORS	1 YAMAHA RIVAGE PM3 2 YAMAHA RIO 3224-D3 1 BEHRINGER B205D 1 SPLITTER PASSIU 56/16 4 BNC - BNC RG59 5 METRES
MICROFONIA	SEGONS RIDER (SHURE, AKG...)

ESTRUCTURA	1 SOCAPEX MULTIFILAR 15 METRES 1 SOCAPEX MULTIFILAR 20MTS 11 PROLYTE X30V SILVER 3 METRES (4BOLONS + 4 PASSADORS) 44 PROLYTE PASSADORS 3 BILITE 30CM 3MTS 2 CORDA NEGRE 20mts 24 GRILLETS 3T 16 SPANSET 2 METRES NEGRA ÀNIMA ACER 1,00 25 % 6 MOTOR 500KG.MOVECAT D8+ 18MTS CADENA 2 MOTOR 250KG.MOVECAT D8+ 18MTS CADENA 4 CETAC MOTOR 3 F + N 10 METRES 6 CETAC MOTOR 3 F + N 20 METRES 1 CONTROLADORA MOVECAT 8 MOTORS 2 POPS DE MOTOR MASCLE 2 POPS MOTOR FEMELLA
LLUMS FRONTAL	8 CLAY PAKY MINI B 8 RAINCOVER BASE 45 CM + PLÀSTIC 4 CEGADORA LED - PROLIGHTS SUNRISE 2IP
LLUMS CONTRA	12 MARTIN MAC QUANTUM WASH 12 ROBE ROBIN ESPRITE ST 8 SGM Q8 4 CORDA NEGRE 20mts 2 POLITGES 7 CAMETA 3x7 METRES MOLTON
LLUMS TERRA	2 HAZER 2 SMOKE FACTORY TOUR MAQUINA BOIRA 2 TURBINA CAMEO INSTAN AIR 1000 PRO LÍQUID HAZER
CONTROL DE LLUMS	1 AVOLITES TIGER TOUCH II 1 NODE OBSIDIAN 12CH 2 SPLITTER DMX SHOWTECH RDM PRO 8CH
TARIMES	3 FALDÓ DE 4X1 DJ 8 POTA 20CM GUIL 8 POTA GUIL 1 METRES 24 POTA GUIL de 40/60 6 POTA RODA DOBLE 12 POTA RODA GUIL 6 SEGUROS GUIL 6 TARIMA 2x1 GUIL 2 XAPERTEON NEGRE
CABLEJAT P.A + SUBS + FF	4 NEXO STM SPEAKON 15mts (VERD) 10 NEXO STM SPEAKON 3mts (GROC) 4 NEXO STM SPEAKON 6mts (BLAU) 4 NEXO STM SPEAKON 9mts (BLANC) 8 NEXO STM SPEAKON 25mts (VERMELL) 6 SPEAKON-SPEAKON 4C BARRILETE 1 JACK MINI STEREO - 2 XLR MASCLE 10 SPEAKON 4P 10 METRES (BLANC) 1 SHUCKO BOMBO 220 - 16A 50MTS 14 CABLE ETHERNET XARXA 2MTS - 3MTS 2 CABLE ETHERNET XARXA 5MTS 14 CABLE ETHERNET XARXA 1MT 4 CABLE ETHERNET XARXA 20MTS
CABLEJAT MONITORS + ESCENARI	6 JACK - JACK MONO 10 SPEAKON 4P 10 METRES (BLANC) 4 SPEAKON 4P 2,5 METRES (GROC) 6 SPEAKON 4P 20 METRES (VERMELL) 6 SPEAKON 4P 5 METRES (BLAU) 8 SPEAKON-SPEAKON 4C BARRILETE 16 XLR-XLR 10m 10 XLR-XLR 2M 70 XLR-XLR 5m 2 MANEGA BATERIA 12 CH 20MTS 1 MANEGA BATERIA 12CH 15MTS

	1 MANEGA BATERIA 8CH 10MTS 1 MANEGA BATERIA 8CH 15MTS 3 MÀNEGA XLR-XLR 8 CANALS 3 METRES 3 SUBCAIXETI 12CH 2 SUBCAIXETI 8CH 6 CRIQUES 8 CABLE ETHERNET XARXA 1MT 8 CABLE ETHERNET XARXA 2MTS 3MTS 2 CABLE ETHERNET XARXA 5MTS
INFRA SO + CORRENT ESCENARI	4 BASES DE CORRENT 220 3 ENDOLLS 16 BASES DE CORRENT 220 6 ENDOLLS 8 SHUCKO ALLARGO 220 10 METRES 4 SHUCKO ALLARGO 220 2,5 METRES 4 SHUCKO ALLARGO 220 20 METRES 8 SHUCKO ALLARGO 220 5 METRES 2 INFRA SRS - 32A A 4 16A 1 CETACT - CETAC 16A 15MTS 1 CETACT - CETAC 16A 25MTS 2 CETACT - CETAC 32A 15MTS 4 CETACT 16A MANEGA - 6 SCHUKO 2 CETAC 16A M A 32A F 1 CETAC 32A / 2 x 32A BÍFID 1 CETACT - CETAC 32A 10MTS 2 CETACT - CETAC 32A 5MTS
INFRA DE LLUMS	1 INFRA IN 63A - 2/32A - 4 SOCAPEX - 6 SHUCKO 1 CETAC 63A 15MTS 1 CETACT - CETAC 32A 15MTS
CABLEJAT DE LLUMS	2 ETHERNET BOMBO 70mts 20 BASES DE CORRENT 220 3 ENDOLLS 4 BASES DE CORRENT 220 6 ENDOLLS 8 DMX 5P 10 METRES 20 DMX 5P 2 MTS PONTS 6 DMX 5P 20 METRES 20 DMX 5P 5 METRES 1 DMX BOMBO 10 SHUCKO ALLARGO 220 1,5 METRES 8 SHUCKO ALLARGO 220 10 METRES 16 SHUCKO ALLARGO 220 2,5 METRES 4 SHUCKO ALLARGO 220 20 METRES 14 SHUCKO ALLARGO 220 5 METRES 1 SOCAPEX MULTIFILAR 15 METRES 2 SOCAPEX MULTIFILAR 20MTS 2 SOCAPEX MULTIFILARS 25 METRES 4 SOCAPEX POP FEMELLA 4 SOCAPEX POP MASCLE 2 PONTS POWERCON 1,5 MTS 12 LINKS POWERCON TRUE1
ALTRES	1 PANTALLA LED DE 6 X 4 METRES PIXEL 3.9 25 PASSACABLES (UNITAT METRO)

b) PERSONAL TÈCNIC ESPECIALITZAT

DIA	PERSONAL
23/10/2026 (MUNTATGE)	3 TÈCNIC SO 2 TÈCNIC LLUMS
24/10/2026 (Actuació de 15h a 24h)	3 TÈCNIC SO 1 TÈCNIC LLUMS

25/10/2026 (Actuació de 17h a 21h)	3 TÈCNIC SO 1 TÈCNIC LLUMS
28/10/2026 (Actuació de 19:30h a 23h)	3 TÈCNIC SO 1 TÈCNIC LLUMS
29/10/2026 (Actuació de 19:30h a 23h)	3 TÈCNIC SO 1 TÈCNIC LLUMS
30/10/2026 (Actuació de 19:30h a 23h)	3 TÈCNIC SO 1 TÈCNIC LLUMS
31/10/2026 (Actuació de de 12h a 14h i de 19:30h a 23h+ DESMUNTATGE)	3 TÈCNIC SO 2 TÈCNIC LLUMS

Els horaris indicats són orientatius i quedaran subjectes a les indicacions del personal tècnic de l'Ajuntament.

c) TRANSPORTS, MUNTATGE I DESMUNTATGE

DIA	
23/10/2026	TRANSPORT DEL MATERIAL FINS EL PUNT ESPECIFICAT
31/10/2026	TRANSPORT DEL MATERIAL DES DEL PUNT ESPECIFICAT

ANNEX 2. CÀLCUL ECONÒMIC DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ.

Tal i com s'indica al Plec de Clàusules Administratives Particulars, el preu base de licitació s'ha calculat segons els següents paràmetres i criteris:

Concepte	Import
Costos directes	
Personal	6.354,06 €
Subministrament materials	35.902,24 €
TOTAL COSTOS DIRECTES	42.256,30 €
Costos indirectes	
Despeses generals (13%)	5.493,32 €
Benefici industrial (6%)	2.535,38 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	8.028,70 €
TOTAL NET	50.285,00 €
IVA (21%)	10.559,85 €
TOTAL (IVA INCLÒS)	60.844,85 €

Per al càlcul dels costos de personal s'ha pres com a referència el conveni col·lectiu de treball del sector de les Indústries siderometal·lúrgiques de la província de Girona, per als anys 2023 – 2025 (codi de conveni núm. 17000305011994), actualment prorrogat.

En concret s'han utilitzat les taules sectorials de l'any 2025 per a la categoria GRUP 5, la qual és la que s'ajusta més a les característiques de les tasques requerides per a l'execució tècnica de les prestacions, que es concreten en un valor/hora de 14,16 € (previst específicament al conveni i que és el resultat de dividir el salari base anual de 24.665,96 € entre les 1.742 hores anuals de treball). A aquest import s'hi ha imputat el percentatge del 25% en concepte de nocturnitat previst a l'article 42 del conveni, el qual s'ha aplicat proporcionalment a les hores es preveu que es duren a terme a partir de les 22 h (un 41% del total de 274 hores de treball estimades). Al total d'aquestes retribucions s'hi ha aplicat un 34% en concepte de seguretat social. Addicionalment s'ha imputat a aquest import l'import de 2,26 € en concepte de dietes, suposant que tot el personal serà retribuit amb el concepte de "mitja dieta" previst a les taules salarials del conveni (fent el càlcul a raó de 18,11 € per cada 8 hores de treball), la qual es considera la més ajustada tenint en compte la distribució horària de les prestacions contractades.

Data	Data/Personal	Horari diürn	Horari nocturn	Total hores
23/10/2026	Tècnic so (3)	18	0	18
	Tècnic llum (2)	6	0	6
24/10/2026	Tècnic so (3)	21	9	30
	Tècnic llum (1)	7	3	10
25/10/2026	Tècnic so (3)	18	6	24
	Tècnic llum (1)	6	2	8
28/10/2026	Tècnic so (3)	12	12	24
	Tècnic llum (1)	4	4	8
29/10/2026	Tècnic so (3)	12	12	24
	Tècnic llum (1)	4	4	8
30/10/2026	Tècnic so (3)	12	12	24
	Tècnic llum (1)	4	4	8
31/10/2026	Tècnic so (3)	30	27	57
	Tècnic llum (2)	7	18	25
TOTAL		161	113	274
%		59%	41%	100%

Tenint en compte tot l'anterior, pel que fa al preu/hora (costos laborals) del personal tècnic en termes de costos laborals es fa el càlcul següent:

Salari base	14,16 €
Nocturnitat	1,46 €
Seguretat Social (34%)	5,31 €
Dietes	2,26 €
TOTAL IVA EXCLÒS	23,19 €

Preu/hora (costos laborals)	N. hores estimades	Total costos laborals (IVA exclòs)
23,19 €	274	6.354,06 €

Pel que fa a les prestacions amb caràcter de subministrament, consistents bàsicament en el lloguer dels equips tècnics de llum, so i audiovisuals relacionats a l'annex 1 del plec de prescripcions tècniques, així com els elements necessaris per al seu muntatge, desmuntatge i instal·lació, els costos s'han determinat a partir del material necessari per a la producció dels espectacles i esdeveniments programats, en base a l'experiència i al coneixement dels serveis tècnics de Cultura. A aquests efectes s'han tingut en compte els requeriments tècnics d'edicions que ja han estat objecte de contractació en el passat (p.e. 2021030057), adaptats a les necessitats dels esdeveniments previstos per aquest edició dels quals s'ha adequat el cost del lloguer del material als actuals preus de mercat en base a expedients de contractacions similars recents (2026027458, 2026045467, 2026041184, entre d'altres). El desglossament unitari del cost dels elements a subministrar és el següent:

CONCEPTE		Unitats	Preu unitat	Subtotal
P.A	D&B XSL8	12	240,00 €	2.880,00 €
	D&B KSL SUB	10	290,00 €	2.900,00 €
	D&B XSL12	4	240,00 €	960,00 €
	D&B BARRA EXTENSIÓ BUMPER	2	24,00 €	48,00 €
	D&B BUMPER VNT	2	50,00 €	100,00 €
	PONTS SPEAKON 4P 0.5 MTS	9	2,00 €	18,00 €
	GRILLETS 3T	4	2,40 €	9,60 €
	SPANSET 2 METRES NEGRA ÀNIMA ACER	2	2,00 €	4,00 €
	CORDETA LLARGA	2	0,40 €	0,80 €
FRONTFILL	NEXO P12	8	100,00 €	800,00 €
	TRÍPODES NEGRES	4	16,00 €	64,00 €
AMPLIFICACIÓ	D&B D70	1	200,00 €	200,00 €
	D&B D90	2	530,00 €	1.060,00 €
F.O.H	YAMAHA RIVAGE PM3	1	800,00 €	800,00 €
	YAMAHA RIO 3224-D3	2	260,00 €	520,00 €
	LIMITADOR ENREGISTRADOR CESVA LF010	1	200,00 €	200,00 €
	BEHRINGER B205D	1	40,00 €	40,00 €

	XTA DISTRIBUIDOR SENYAL MX36 AES I DANTE	1	200,00 €	200,00 €
	WALKIE TYT MD-380	4	24,00 €	96,00 €
	ALTAIR WBP-210 4 UNITATS	1	480,00 €	480,00 €
	ALTAIR WBP-210HD PETACA SENSE FILS ESTACIÓ DOBLE	4	- €	- €
	ALTAIR WBPC-210 CARREGADOR ESTACIÓ DOBLE	1	- €	- €
	ALTAIR WBS-200 ESTACIO INHALAMBRICA	1	- €	- €
	ALTAIR AM-100/2 CASCOS	5	- €	- €
	SWITCH ETHERNET YAMAHA L2	3	80,00 €	240,00 €
SENYAL SISTEMA P.A.	BOMBO 2XLR + CORRENT	1	20,00 €	20,00 €
	BOMBO ETHERNET 70MTS (CONECTOR ETHERCON)	5	50,00 €	250,00 €
	BOMBO HMA/OPTOCORE 150MTS	2	160,00 €	320,00 €
	CABLE ETHERNET XARXA 30MTS (CONECTOR ETHERCON)	3	30,00 €	90,00 €
	CABLE ETHERNET XARXA 5MTS (CONECTOR ETHERCON)	6	4,00 €	24,00 €
MONITORS	NEXO NXAMP4X2MK2	2	200,00 €	400,00 €
	NEXO NXAMP4X4MK2	1	280,00 €	280,00 €
	TRÍPODES NEGRES	4	16,00 €	64,00 €
DRUMFILL	NEXO STM S118 SUBS SENSE RIGGING	1	80,00 €	80,00 €
	CRIQUES	1	3,00 €	3,00 €
SIDEFILL	NEXO NXAMP4X4MK2	1	280,00 €	280,00 €
	NEXO MSUB18	2	80,00 €	160,00 €
	NEXO P15	2	120,00 €	240,00 €
	TRIPODE NEGRE BASE	2	12,00 €	24,00 €
CONTROL MONITORS	YAMAHA RIVAGE PM3	1	800,00 €	800,00 €
	YAMAHA RIO 3224-D3	2	260,00 €	520,00 €
	BEHRINGER B205D	1	40,00 €	40,00 €
	SPLITTER PASSIU 56/16	1	160,00 €	160,00 €
	BNC - BNC RG59 5 METRES	4	2,00 €	8,00 €
MICROFONIA	SEGONS RIDER (SHURE, AKG...)	1	240,00 €	240,00 €
ESTRUCTURA	SOCAPEX MULTIFILAR 15 METRES	1	16,00 €	16,00 €

	SOCAPEX MULTIFILAR 20MTS	1	20,00 €	20,00 €
	PROLYTE X30V SILVER 3 METRES (4BOLONS + 4 PASSADORS)	11	36,00 €	396,00 €
	PROLYTE PASSADORS	44	- €	- €
	BILITE 30CM 3MTS	3	30,00 €	90,00 €
	CORDA NEGRE 20mts	2	4,50 €	9,00 €
	GRILLETS 3T	24	1,80 €	43,20 €
	SPANSET 2 METRES NEGRA ÀNIMA ACER	16	1,50 €	24,00 €
	MOTOR 500KG.MOVECAT D8+ 18MTS CADENA	6	100,00 €	600,00 €
	MOTOR 250KG.MOVECAT D8+ 18MTS CADENA	2	100,00 €	200,00 €
	CETAC MOTOR 3 F + N 10 METRES	4	6,00 €	24,00 €
	CETAC MOTOR 3 F + N 20 METRES	6	7,00 €	42,00 €
	CONTROLADORA MOVECAT 8 MOTORS	1	70,00 €	70,00 €
	POPS DE MOTOR MASCLE	2	4,00 €	8,00 €
	POPS MOTOR FEMELLA	2	4,00 €	8,00 €
LLUMS FRONTAL	CLAY PAKY MINI B	8	200,00 €	1.600,00 €
	RAINCOVER BASE 45 CM + PLÀSTIC	8	50,00 €	400,00 €
	CEGADORA LED - PROLIGHTS SUNRISE 2IP	4	60,00 €	240,00 €
LLUMS CONTRA	MARTIN MAC QUANTUM WASH	12	230,00 €	2.760,00 €
	ROBE ROBIN ESPRITE ST	12	300,00 €	3.600,00 €
	SGM Q8	8	130,00 €	1.040,00 €
	CORDA NEGRE 20mts	4	6,00 €	24,00 €
	POLITGES	2	10,00 €	20,00 €
	CAMETA 3x7 METRES MOLTON	7	90,00 €	630,00 €
LLUMS TERRA	HAZER 2 SMOKE FACTORY TOUR MAQUINA BOIRA	2	67,50 €	135,00 €
	TURBINA CAMEO INSTAN AIR 1000 PRO	2	50,00 €	100,00 €
	LÍQUID HAZER	20	24,00 €	480,00 €
CONTROL DE LLUMS	AVOLITES TIGER TOUCH II	1	360,00 €	360,00 €
	NODE OBSIDIAN 12CH	1	50,00 €	50,00 €
	SPLITTER DMX SHOWTECH RDM PRO 8CH	2	30,00 €	60,00 €

TARIMES	FALDÓ DE 4X1 DJ	3	8,00 €	24,00 €
	POTA 20CM GUIL	8	4,00 €	32,00 €
	POTA GUIL 1 METRES	8	4,00 €	32,00 €
	POTA GUIL de 40/60	24	5,00 €	120,00 €
	POTA RODA DOBLE	6	9,00 €	54,00 €
	POTA RODA GUIL	12	8,00 €	96,00 €
	SEGUROS GUIL	6	2,00 €	12,00 €
	TARIMA 2x1 GUIL	6	30,00 €	180,00 €
CABLEJAT P.A + SUBS + FF	NEXO STM SPEAKON 15mts (VERD)	4	4,50 €	18,00 €
	NEXO STM SPEAKON 3mts (GROC)	10	1,50 €	15,00 €
	NEXO STM SPEAKON 6mts (BLAU)	4	3,00 €	12,00 €
	NEXO STM SPEAKON 9mts (BLANC)	4	3,00 €	12,00 €
	NEXO STM SPEAKON 25mts (VERMELL)	8	8,00 €	64,00 €
	SPEAKON-SPEAKON 4C BARRILETE	6	3,00 €	18,00 €
	JACK MINI STEREO - 2 XLR MASCLE	1	- €	- €
	SPEAKON 4P 10 METRES (BLANC)	10	4,00 €	40,00 €
	SHUCKO BOMBO 220 - 16A 50MTS	1	4,12 €	4,12 €
	CABLE ETHERNET XARXA 2MTS - 3MTS	14	2,00 €	28,00 €
	CABLE ETHERNET XARXA 5MTS	2	16,50 €	33,00 €
	CABLE ETHERNET XARXA 1MT	14	12,00 €	168,00 €
	CABLE ETHERNET XARXA 20MTS	4	7,50 €	30,00 €
CABLEJAT MONITORS + ESCENARI	JACK - JACK MONO	6	- €	- €
	SPEAKON 4P 10 METRES (BLANC)	10	3,00 €	30,00 €
	SPEAKON 4P 2,5 METRES (GROC)	4	1,50 €	6,00 €
	SPEAKON 4P 20 METRES (VERMELL)	6	4,50 €	27,00 €
	SPEAKON 4P 5 METRES (BLAU)	6	1,50 €	9,00 €
	SPEAKON-SPEAKON 4C BARRILETE	8	3,00 €	24,00 €
	XLR-XLR 10m	16	1,80 €	28,80 €
	XLR-XLR 2M	10	1,80 €	18,00 €
	XLR-XLR 5m	70	1,80 €	126,00 €
	MANEGA BATERIA 12 CH 20MTS	2	24,00 €	48,00 €
	MANEGA BATERIA 12CH 15MTS	1	24,00 €	24,00 €
	MANEGA BATERIA 8CH 10MTS	1	24,00 €	24,00 €

	MANEGA BATERIA 8CH 15MTS	1	24,00 €	24,00 €
	MANEGA XLR-XLR 8 CANALS 3 METRES	3	12,00 €	36,00 €
	SUBCAIXETI 12CH	3	24,00 €	72,00 €
	SUBCAIXETI 8CH	2	24,00 €	48,00 €
	CRQUES	6	3,00 €	18,00 €
	CABLE ETHERNET XARXA 1MT	8	2,00 €	16,00 €
	CABLE ETHERNET XARXA 2MTS 3MTS	8	2,00 €	16,00 €
	CABLE ETHERNET XARXA 5MTS	2	4,00 €	8,00 €
INFRA SO + CORRENT ESCENARI	BASES DE CORRENT 220 3 ENDOLLS	4	1,50 €	6,00 €
	BASES DE CORRENT 220 6 ENDOLLS	16	1,50 €	24,00 €
	SHUCKO ALLARGO 220 10 METRES	8	3,76 €	30,08 €
	SHUCKO ALLARGO 220 2,5 METRES	4	2,62 €	10,48 €
	SHUCKO ALLARGO 220 20 METRES	4	4,12 €	16,48 €
	SHUCKO ALLARGO 220 5 METRES	8	3,00 €	24,00 €
	INFRA SRS - 32A A 4 16A	2	75,00 €	150,00 €
	CETACT - CETAC 16A 15MTS	1	14,00 €	14,00 €
	CETACT - CETAC 16A 25MTS	1	18,00 €	18,00 €
	CETACT - CETAC 32A 15MTS	2	18,00 €	36,00 €
	CETACT 16A MANEGA - 6 SCHUKO	4	20,00 €	80,00 €
	CETAC 16A M A 32A F	2	16,00 €	32,00 €
	CETAC 32A / 2 x 32A BÍFID	1	20,00 €	20,00 €
	CETACT - CETAC 32A 10MTS	1	14,00 €	14,00 €
	CETACT - CETAC 32A 5MTS	2	10,00 €	20,00 €
INFRA DE LLUMS	INFRA IN 63A - 2/32A - 4 SOCAPEX - 6 SHUCKO	1	250,00 €	250,00 €
	CETAC 63A 15MTS	1	24,00 €	24,00 €
	CETACT - CETAC 32A 15MTS	1	18,00 €	18,00 €
CABLEJAT DE LLUMS	ETHERNET BOMBO 70mts	2	34,50 €	69,00 €
	BASES DE CORRENT 220 3 ENDOLLS	20	1,50 €	30,00 €
	BASES DE CORRENT 220 6 ENDOLLS	4	1,50 €	6,00 €
	DMX 5P 10 METRES	8	1,80 €	14,40 €
	DMX 5P 2 MTS PONTS	20	1,80 €	36,00 €
	DMX 5P 20 METRES	6	1,80 €	10,80 €

	DMX 5P 5 METRES	20	1,80 €	36,00 €
	DMX BOMBO	1	1,80 €	1,80 €
	SHUCKO ALLARGO 220 1,5 METRES	10	2,62 €	26,20 €
	SHUCKO ALLARGO 220 10 METRES	8	3,76 €	30,08 €
	SHUCKO ALLARGO 220 2,5 METRES	16	2,62 €	41,92 €
	SHUCKO ALLARGO 220 20 METRES	4	4,12 €	16,48 €
	SHUCKO ALLARGO 220 5 METRES	14	3,00 €	42,00 €
	SOCAPLEX MULTIFILAR 15 METRES	1	10,00 €	10,00 €
	SOCAPLEX MULTIFILAR 20MTS	2	13,50 €	27,00 €
	SOCAPLEX MULTIFILARS 25 METRES	2	13,50 €	27,00 €
	SOCAPLEX POP FEMELLA	4	3,00 €	12,00 €
	SOCAPLEX POP MASCLE	4	3,00 €	12,00 €
	PONTS POWERCON 1,5 MTS	2	- €	- €
	LINKS POWERCON TRUE1	12	2,00 €	24,00 €
ALTRES	PANTALLA LED DE 6 X 4 METRES PIXEL 3.9	1	4.000,00 €	4.000,00 €
	PASSACABLES (UNITAT METRO)	25	15,00 €	375,00 €
				35.902,24 €

Respecte a les despeses generals s'ha pres en consideració l'interval previst a l'article 131 del RGLCAP (13-17%), considerant que és adequat ateses les característiques de les prestacions i el sector d'activitat. Concretament s'ha utilitzat el valor més baix de l'interval (13%) considerant que, tenint en compte el sector d'activitat de què es tracta, les característiques de les prestacions fan possible la seva execució sense haver de recórrer a mitjans o dotacions de recursos especials que puguin reportar a l'empresa costos d'estructura extraordinaris.

Dins d'aquest concepte s'hi inclouen costos d'administració i gestió centra (despeses derivades del personal d'oficina, comptabilitat, recursos humans, l'assegurança de responsabilitat civil general de l'empresa, gestió administrativa de la contractació, etc.), despeses financeres i tributàries (costos de finançament de tresoreria, despeses d'aval, així com les taxes d'administració legalment establertes), així com amortització d'infraestructura fixa (despeses derivades de les instal·lacions permanents de l'empresa licitadora (oficines centrals, magatzems logístics generals) i els subministraments fixos necessaris per mantenir la seva activitat corporativa regular.

En concepte de benefici industrial s'ha imputat un percentatge del 6% dels costos directes, el qual es considera aplicable atès que la mateixa LCSP, quan regula la resolució dels contractes de subministraments i de serveis, als altres 307.3 i 313.3 respectivament, fa referència a aquest percentatge en concepte de benefici industrial.

Aquest concepte consisteix en l'estimació del rendiment econòmic i el marge de guany legítim que l'empresa obté un cop extrets tots els costos directes (material, personal tècnic in situ,

transport) i els costos indirectes d'estructura (despeses generals), tenint en compte elements com el cost d'oportunitat, i el risc operacional derivat del fet que el contracte es desenvolupi a risc i ventura de l'adjudicatari, entre d'altres.

Als efectes de determinar el règim que regirà en la contractació, en els termes previstos a l'article 18 de la LCSP, el caràcter principal de la prestació correspon al tipus contractual de subministraments, atès que el seu valor econòmic estimat és superior al dels serveis.