

Expedient: 1/2026/AG
Procediment: Expedient de contractació de l'àrea gestora
Procedència: Participació Ciutadana

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ EN ESPAIS EXTERIORS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquest plec de prescripcions tècniques, annex al plec de clàusules administratives particulars i part integrant de mateix té per objecte concretar les actuacions de l'empresa adjudicatària de la prestació dels serveis de lloguer d'equips de so i llum i d'assistència tècnica en la sonorització i il·luminació dels actes en espais oberts que realitzi l'Ajuntament i les entitats de Montcada i Reixac a les què dona suport.

2. FONAMENT DEL SERVEI

Desenvolupar en òptimes condicions els esdeveniments socioculturals organitzats per l'Ajuntament i/o les entitats locals en la via pública, per la qual cosa és imprescindible comptar amb els serveis de sonorització i il·luminació adients, atès que l'Ajuntament no disposa de mitjans personals i materials per cobrir les necessitats que es tracta de satisfer amb el contracte.

Atès que aquests serveis, per les seves característiques els ha de realitzar personal tècnic especialitzat i que els darrers anys s'ha fet amb la prestació de serveis d'empreses externes.

Donada la necessitat de contractar una empresa externa especialitzada en el sector que s'encarregui de la custòdia, l'emmagatzematge, transport i instal·lació dels equips de so i llum i de donar cobertura amb personal tècnic als actes socioculturals organitzats per l'ajuntament de Montcada i Reixac i/o entitats, en espais a l'exterior.

3. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

Es tracta del servei de lloguer d'equips de so i llum i d'assistència tècnica en la sonorització i il·luminació dels actes que realitzi l'Ajuntament i/o les entitats de Montcada i Reixac a les què dona suport, en espais exteriors.

Es considera espectacle, activitat o acte programat en espai exterior tot aquell promogut per l'Ajuntament i/o entitat de Montcada i Reixac amb el suport de l'Ajuntament fet en espai públic exterior, ja es tracti d'un acte aïllat, o un cicle d'actes o programacions de més d'un dia de l'Ajuntament i/o les festes promogudes per entitats en els diferents barris del municipi, i que requereix dels serveis d'assistència tècnica especialitzada i de la dotació de recursos tècnics, humans i materials per al correcte desenvolupament de les activitats programades.

L'objecte del servei, per tant, és:

-Ofertir els equips i serveis tècnics a les diverses activitats de carrer organitzades per l'ajuntament i/o les entitats de la ciutat

-Ofertir els lloguers d'equips i materials que calguin com a complement de les fitxes tècniques dels espectacles programats a espais exteriors, tant els organitzats directament per l'ajuntament com a aquells que siguin organitzats per entitats però pels quals l'ajuntament sol·liciti el servei.

-Donar suport a les diverses tasques i necessitats específiques de cada acte a petició de la persona responsable municipal.
La prestació del servei contempla

a) Serveis tècnics i lloguer d'equips per donar cobertura als espectacles i/o activitats en espais exteriors

El preu dels serveis tècnics i lloguer de recursos tècnics en espectacles i/o activitats inclouen el personal tècnic necessaris per a dur-los a terme.

Servei tècnics i lloguer recursos tècnics en espectacles i activitats en espais exteriors		
Servei tècnics + recursos tècnics	Preu màxim del servei abans d'IVA	Nombre serveis previstos
EQUIP A: Acte o parlament petit format	450,00 €	44
EQUIP B: Activitats format mitjà	580,00 €	37
EQUIP C: Servei de sonorització carrers – actes tipus fires comercials	1.900,00 €	19
EQUIP D: Concerts petit format	1.100,00 €	29
EQUIP E: Concerts gran format	1.300,00 €	15

El nombre de serveis tècnics i lloguers de recursos tècnics previstos en els dos anys de contracte són orientatius. En cap cas l'Ajuntament està obligat a encarregar la totalitat de serveis tècnics i lloguers de recursos tècnics previstos.

b) Lloguer recursos tècnics i material complementari de fitxes tècniques en espais exteriors

La relació d'elements unitaris que l'empresa contractista haurà d'aportar en règim d'arrendament, prèvia conformitat de l'Ajuntament, quan sigui necessària la seva utilització per complementar les necessitats en espectacles i actes perquè no constin en l'equip de so i de llum són els següents:

Preus unitaris màxim de lloguer de recursos tècnics de complementació de les fitxes tècniques dels espectacles o actes programats en espais exteriors	
Recurs tècnic	Preu unitari màxim abans d'IVA
Sistema sense fil Diversiti Shure ULX o similar	55
Micròfon de diadema DPA o similar	35
SHURE SM57 o similar	14
SHURE BETA 91 o similar	26
Monitor Laocoustic 112 o similar	48
Taula de so Digital Venue SC 48 o similar	400
Taula de So Digital Yamaha LS 9 32 o similar	205
Torres telescòpiques VMB 064 o similar	28
Truss Proite de 3m o similar	30
Focus Par LED de 10wx5 Leds o similar	15
Retall ETC JR 575 o similar	15
DI BSS AR-133 o similar	18
Generador insonoritzat Honda 2000 w o similar	100
Generador insonoritzat Honda 4000 w o similar	180
Altres materials diversos	

El nombre de lloguers de recursos tècnics de complementació de fitxes tècniques previstos són orientatius. En cap cas l'Ajuntament està obligat a encarregar la totalitat de lloguers de recursos tècnics de complementació previstos.

Aquest llistat de recursos tècnics complementaris és orientatiu ja que dependrà de les necessitats específiques de cada activitat, i per tant, es podrien demanar materials no inclosos en el llistat.

Els preus que ofereixi l'adjudicatari han d'incloure totes les despeses que l'empresa hagi de realitzar per al normal compliment de les prestacions contractades.

En el cas que alguna entitat del municipi hagi d'assumir el cost d'algun dels serveis establerts en aquests plecs, l'empresa licitadora vindrà obligada a no incrementar els preus que presenti a l'oferta a l'Ajuntament.

El preu d'aquest contracte es formula en termes de preus unitaris referits als diferents tipus de serveis. La quantitat total d'aquest contracte no es defineix amb exactitud, sinó que té caràcter estimatiu i màxim, perquè el nombre de serveis a prestar és aproximat i estarà subordinat a les necessitats de l'Ajuntament. En el cas que, dins de la vigència del contracte, les necessitats reals fossin superiors a les estimades inicialment, haurà de tramitar-se la corresponent modificació. A tal efecte, es preveu expressament la possibilitat que pugui modificar-se el contracte com a conseqüència de tal circumstància, a l'empara de l'article 106 del TRLCSP. La citada modificació haurà de tramitar-se abans que s'esgoti el pressupost màxim inicialment aprovat, reservant-se a tal fi el crèdit necessari per cobrir l'import màxim de les noves necessitats.

4. CONSIDERACIONS GENERALS

- a) Tots els equips de so han de ser comptabilitzats, si s'escau, amb les seves respectives taules de so digital, etapes de potència, equalitzadors, FX, analitzadors, cablejats i mànegues de so, cablejat d'alimentació de tarimes, limitadors de so, així com la microfonia i monitoratge necessaris segons les fitxes tècniques.
- b) Tots els equips de llums han de ser comptabilitzats amb les seves respectives taules de llum, reguladors (*dimmer*), cablejats, torres, ponts i estructures i cablejats d'alimentació.
- c) Tots els cables, tant de so com de llums, d'actes a la via pública o en espais públics interiors (tipus pavellons esportius) aniran correctament i deguda protegits per tal d'evitar accidents.
- d) Els preus unitaris dels diversos elements de sonorització i il·luminació inclouran els desplaçaments, el transport, instal·lació, muntatge i desmuntatge, la pòlissa de responsabilitat civil, el manteniment, la sonorització i il·luminació prèvia de l'espai, el personal tècnic amb l'experiència i els coneixements adequats, el control i suport tècnic de l'esdeveniment. També han d'estar incloses les reunions prèvies d'organització amb les persones designades de cada departament de l'Ajuntament que organitzi l'esdeveniment i/o les persones que l'Ajuntament designi de les entitats que els organitzin.
- e) La valoració de l'oferta econòmica es farà d'acord amb els preus unitaris referits específicament a la clàusula 3 d'aquest plec.
- f) Tots els equips, tant les llums com els altaveus, han de ser de baix consum.

5. CONDICIONS DE LA PRESTACIÓ

- a) El contractista aportarà, al seu exclusiu càrrec, el personal i el material necessaris per a la correcta prestació del servei, tenint en compte les característiques de les activitats programades.
- b) Tot el personal haurà de tenir la capacitat, formació i titulació adient per dur a terme els serveis objecte del contracte.
- c) Es requereix una coordinació fluida entre el contractista i el personal designat per l'Ajuntament i/o entitat i en el seu cas, amb l'artista o grup corresponent.
- d) En cas que es produeixi alguna falta en la prestació del servei, el contractista serà responsable de les faltes comeses pels seus empleats durant la prestació del servei, i estarà obligat a la seva reparació, així com la de tots els danys que per una prestació defectuosa del servei puguin produir-se.
- e) El personal del contractista seguirà totes les indicacions del personal designat per l'Ajuntament de Montcada i Reixac i/o de les entitats per al desenvolupament correcte dels serveis.
- f) L'adjudicatari haurà d'aportar el personal tècnic necessari per tal de desenvolupar les tasques, amb una actitud proactiva i interessada, encomanades en funció de la fitxa tècnica de l'espectacle o de l'activitat, prèvia conformitat dels responsables del departament de Participació Ciutadana. Tot el personal que executi les prestacions dependrà únicament i a tots els efectes de l'adjudicatari, sense que entre aquest o aquell i l'Ajuntament existeixi cap vincle de dependència funcional ni laboral.
- g) Tot el personal adscrit als serveis haurà de respectar la uniformitat deguda que l'identifiqui com personal de l'empresa.
- h) El personal designat pel contractista i el personal designat per l'Ajuntament de Montcada i Reixac realitzaran reunions periòdiques de seguiment per tal de facilitar la logística de funcionament dels serveis i activitats del servei.
- i) El contractista haurà d'estar permanentment comunicat amb el servei corresponent de l'Ajuntament que hagi fet la petició de servei, així com amb els serveis d'urgència que tinguin l'esmentat servei durant la realització dels actes o activitats en qüestió.
- j) La facturació dels serveis prestats s'haurà de remetre a l'Ajuntament, indicant el departament sol·licitant del servei, o si s'escau, a l'entitat organitzadora, en aquest últim cas l'import del servei no serà comptabilitzat dins del preu del contracte.
- k) L'adjudicatari presentarà el pressupost del servei sol·licitat i posteriorment la factura corresponent al servei prestat en base a les taules de preus unitaris.
- l) Els preus oferts pel licitador a les peticions que formulin les entitats que realitzen les seves activitats en conveni amb l'Ajuntament, atès que formen part de l'oferta pública d'activitats socioculturals de la ciutat, no podran superar el preu adjudicat en el contracte.
- m) El contractista haurà de lliurar a l'Ajuntament com a mínim, una memòria amb caràcter anual, de tots els serveis prestats, que inclogui la relació calendaritzada de tots els actes i esdeveniments objecte del contracte realitzats en els espais escènics, en els equipaments socioculturals i en els actes organitzats en espais exteriors per l'Ajuntament i/o entitats del municipi, especificant la distribució pressupostària segons tipus de serveis. Aquesta memòria es presentarà abans del 31 de gener de l'any següent al de l'any –o mesos inclosos en l'any- objecte del contracte. El darrer any de contractació, la memòria es presentarà durant els 15 dies següents a la data de finalització del contracte.

- n) No s'estableix termini especial de recepció. Si a causa del seu estat el bé objecte del contracte no pot ser rebut, s'ha de deixar-ne constància en l'acta de recepció i l'Ajuntament ha de donar les instruccions necessàries a l'empresa contractista perquè solucioni l'estat del bé defectuós o lliuri un bé nou d'acord amb el contracte.

Amb caràcter informatiu s'adjunten els annexos següents:

- Annex 1: Característiques dels equips necessaris per prestar el servei
- Annex 2: Relació d'activitats previstes en espais exteriors, amb caràcter informatiu i no limitatiu

ANNEX 1– Característiques tècniques equips de sonorització i il·luminació

Tipus d'equip	Característiques	Preu unitari sense IVA
A	Acte o parlament petit format 1.000 w Material de so 2 Caixes de so autoamplificades 2 Trípodas per altaveus 1 Taula de so de 4ch 1 Lector USB/MP3 1 Micròfon Dinàmic SM58 1 Micro de diadema 1 Peu de micròfon amb girafa Altres: Personal Tècnic Transport	450,00 €
B	Acte mitjà format 2.000 w Material de llum : 2 focus 2 Trípodas Material de so: 2 monitors d'escenari 1 Micro de diadema 4 caixes de so + 4 amplificadors Trípodes pels altaveus 2 DI estèreo 1 taula de so 12 canals 1 lector de CD/MP3/USB 4 micròfons dinàmic SM 58 i 2 de condensador 4 peus de micròfon amb girafa Altres Fons d'escenari Connexionat Personal tècnic 1 ordinador portàtil Transport	580,00 €
C	Servei de sonorització carrers – actes tipus fires comercials 2.000 w So repartir per fires 400 m carrer Material de so: 14 caixes de so amb amplificadors necessaris 1 transformador de Línia 100v 1 taula de so 12 canals 1 lector de CD/MP3/USB 2 micròfon dinàmic SM 58 2 peu de micròfon amb girafa 1 sistema megafonia sense cable Altres Connexionat	1.900,00 €

	2 tècnic de so 2 auxiliars tècnics 1 ordinador portàtil Transport	
D	Concerts petit format 4.000 w Material de so : 4.000w P.A 1 rack d'amplificació per P.A 1 taula de so 32 canals 1 lector CD/USB/MP3 4 monitors d'escenari 2 micros de diadema 1 sistema de potencia per monitors 1 sistema IN EAR PSM 900 1 set de microfonia per formació bàsica, Bateria, Baix, dos guitarres i veus 1 manega de so 1 sistema megafonia sense cable Material de llum : 12 Focus Par Leds 2 torres telescòpiques 1 taula de llums Altres Fons d'escenari 1 ordinador portàtil 1 tècnic de so 1 auxiliar tècnic Transport Connexionat.	1.100,00 €
E	Concerts gran format 8.000 w Material de so : 1 rack d'amplificació per P.A 1 taula de so Digital 32 canals 2 DI estèreo 1 lector CD/USB/MP3 8 monitors d'escenari 1 sistema de potencia per monitors 1 set de microfonia per formació bàsica, Bateria, Baix, dos guitarres i veus 1 manega de so 1 sistema de megafonia sense cable Material de llum : 12 Focus Par Leds 2 torres telescòpiques 1 taula de llums Altres Fons d'escenari 1 tècnic de so 1 auxiliar tècnic Transport Connexionat.	1.300,00 €

ANNEX 2 – Relació d'activitats previstes en un any a nivell orientatiu

Regidoria	Activitat	Anualitat	Equip
Cooperació	Activitat Sant Jordi	2026	Equip B
	Dia persones refugiades	2026	Equip A
	Activitat estiu	2026	Equip B
	Dia de la pau	2026	Equip A
	Drets dels infants	2026	Equip B
	Acte a determinar	2026	Equip A
	Dia RASD	2027	Equip A
	Acte a determinar	2027	Equip A
	Acte a determinar - DILM	2027	Equip A
	Activitat Sant Jordi	2027	Equip B
	Dia persones refugiades	2027	Equip A
	Activitat estiu	2027	Equip A
	Dia de la Pau	2027	Equip A
	Drets dels infants	2027	Equip B
	Acte a determinar	2027	Equip A
	Dia RASD	2028	Equip A
	Acte a determinar	2028	Equip A
	Acte a determinar - DILM	2028	Equip A
Educació	Sant Jordi	2026	Equip A
	Jornades per la diversitat- Cursa	2026	Equip A
	Altres actes	2026	Equip B
	Acte Cloenda DiLTET	2026	Equip B
	Sant Jordi	2027	Equip A
	Jornades per la diversitat- Cursa	2027	Equip A
	Reviu	2027	Equip E
	Acte Cloenda DiLTET	2027	Equip B
	Altres actes	2027	Equip A
	Reviu	2028	Equip E
Gent Gran	Lliurament premis Jocs Florals	2026	Equip D
	Acte cloenda Aula MiR	2026	Equip B
	Festa Dia Internacional Gent Gran	2026	Equip D
	Caminada Intergeneracional	2026	Equip A
	Lliurament premis Jocs Florals	2027	Equip D
	Acte cloenda Aula MiR	2027	Equip B
	Festa Dia Int. Gent Gran	2027	Equip D
	Caminada Intergeneracional	2027	Equip A

Igualtat	Presentació campanya VV	2026	Equip A
	Dia Acció Salut Dones	2026	Equip B
	Acte microrelats	2026	Equip D
	Pink Run	2026	Equip C
	Pink Run	2026	Equip B
	Acte 25 Novembre	2026	Equip D
	Acte 8 de març	2027	Equip A
	Presentació campanya VV	2027	Equip A
	Dia Accio Salut Dones	2027	Equip B
	Acte microrelats	2027	Equip D
	Pink Run	2027	Equip C
	Acte 25 Novembre	2027	Equip D
	Acte 8 de març	2028	Equip A
	presentació campanya VV	2028	Equip A
Inclusió	Actes PLACI o Migracions	2026	Equip A
	Actes PLACI o Migracions	2026	Equip B
	Actes PLACI o Migracions	2026	Equip B
	Actes PLACI o Migracions	2027	Equip A
	Actes PLACI o Migracions	2027	Equip B
	Actes PLACI o Migracions	2027	Equip B
	Actes PLACI o Migracions	2028	Equip A
Joventut	Passatge del Terror Dia 1	2026	Equip D
	Passatge del Terror Dia 2	2026	Equip C
	Parc de Nadal Dia 1	2027	Equip C
	Parc de Nadal Dia 2	2027	Equip C
	Parc de Nadal Dia 3	2027	Equip C
	Parc de Nadal Dia 4	2027	Equip C
	Passatge del Terror Dia 1	2027	Equip C
	Passatge del Terror Dia 2	2027	Equip C
	8 hores de Rock	2027	Equip E
	Altres	2027	Equip C
	Altres	2028	Equip C
LGTBI	Dia contra l'Igthifòbia	2026	Equip A
	Dia Orgull LGTBI	2026	Equip E
	Octubre Trans	2026	Equip A
	Dia contra l'Igthifòbia a l'esport	2027	Equip A
	Dia contra l'Igthifòbia	2027	Equip A
	Dia Orgull LGTBI	2027	Equip E
	Octubre Trans	2027	Equip D
	Octubre Trans	2027	Equip B
	Dia contra l'Igthifòbia a l'esport	2028	Equip A

Protocol	Jornada soterrament	2026	Equip B
	Homenatge víctimes terrorisme	2026	Equip B
	Víctimes del Tren	2026	Equip D
	Inauguració	2026	Equip D
	Manca determinar	2026	Equip B
	Homenatge	2026	Equip D
	Diada Nacional	2026	Equip D
	Homenatge neonats	2026	Equip A
	Jornada soterrament	2027	Equip B
	Homenatge víctimes terrorisme	2027	Equip B
	Víctimes del Tren	2027	Equip D
	Inauguració	2027	Equip D
	Manca determinar	2027	Equip B
	Homenatge	2027	Equip D
	Diada Nacional	2027	Equip D
	Homenatge neonats	2027	Equip A
	Jornada soterrament	2028	Equip B
	Homenatge víctimes terrorisme	2028	Equip B
	Víctimes del Tren	2028	Equip D
Serveis Soc.	Actes Pla Local o Discapacitat	2026	Equip A
	Actes Pla Local o Discapacitat	2026	Equip B
	Actes Pla Local o Discapacitat	2026	Equip B
	Actes Pla Local o Discapacitat	2027	Equip A
	Actes Pla Local o Discapacitat	2027	Equip B
	Actes Pla Local o Discapacitat	2027	Equip B
	Actes Pla Local o Discapacitat	2028	Equip A
Xarxa Equip.	Concert Setmana Cultural Can Cuiàs	2026	Equip D
	Activitat Estiu Can Cuiàs	2026	Equip B
	Actuació Sant Jordi Can Cuiàs	2026	Equip A
	Final de curs Casal Mina	2026	Equip D
	Sant Jordi a la Ribera	2026	Equip A
	Sant Jordi Can Cuiàs	2027	Equip A
	Sant Jordi la Ribera	2027	Equip A
	Setmana Cultural Can Cuiàs	2027	Equip D
	Activitat estiu Can Cuiàs	2027	Equip B
	Final de curs Casal Mina	2027	Equip D
	Concert Casino Terra Nostra	2027	Equip D
	Concert Casino Terra Nostra	2027	Equip D

Comerç	Fira de Nadal dia 1-2-3	2026	Equip C
	Fira de Nadal dia 3: espectacle petit format (esperit Nadal)	2026	Equip D
	Mostra Gastronòmica dia 1	2026	Equip E
	Mostra Gastronòmica dia 2	2026	Equip E
	Mostra Gastronòmica dia 3	2026	Equip D
	Mostra Gastronòmica fil musical	2026	Equip C
	Encesa de llums institucional	2026	Equip E
	Encesa de llums comercial	2026	Equip E
	Fira de Mostres empresarial dia 1 i 2	2026	Equip C
	Fira de Mostres empresarials dia 1	2026	Equip E
	Fira de Nadal dia 1-2-3	2027	Equip C
	Fira de Nadal dia 3: espectacle petit format (esperit Nadal)	2027	Equip D
	Mostra Gastronòmica dia 1	2027	Equip E
	Mostra Gastronòmica dia 2	2027	Equip E
	Mostra Gastronòmica dia 3	2027	Equip D
	Mostra Gastronòmica fil musical	2027	Equip C
	Encesa de llums institucional	2027	Equip E
	Encesa de llums comercial	2027	Equip E
	Fira de l'aigua	2027	Equip C
	Fira de Mostres empresarial dia 1 i 2	2027	Equip C
	Fira de Mostres empresarials dia 1	2027	Equip E
Participació	Cavalcada Reis Can Cuiàs	2026	Equip B
	Acte a determinar	2026	Equip B
	Cavalcada Reis Can Cuiàs	2027	Equip B
	Acte a determinar	2027	Equip B
	Cavalcada Reis Can Cuiàs	2028	Equip B