



Ajuntament de Malgrat de Mar

Procediment: Obert simplificat	
Expedient: B3202026000015	Document: Plec tècnic

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. Objecte del contracte

Serveis tècnics i subministrament, en règim de lloguer, de diversos elements de sonorització i il·luminació per a les diferents activitats que així ho requereixin organitzades i coorganitzades per l'Ajuntament de Malgrat de Mar i servei d'assistència tècnica, d'assessorament i manteniment de la sonorització, il·luminació, equipament audiovisual i maquinària escènica dels equips fixos propietat de l'Ajuntament de Malgrat de Mar instal·lats al Centre Cultural, durant una anualitat, des de la signatura del contracte (previsiblement de 19 juny 2026 – 18 juny 2027).

Tenint en compte l'establert a l'art. 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Secor Públic (en endavant LCSP), com que aquest contracte conté prestacions de dos tipus diferents serveis i subministraments ens trobem davant un contracte mixt, en el qual, la seva prestació principal és de serveis i per tant seran d'aplicació les normes d'adjudicació del contracte d'aquest tipus.

Es preveu dividir el contracte en dos lots per tractar-se de subministraments i serveis diferents. Els licitadors poden presentar-se a un o més lots.

Lot 1 Serveis tècnics i subministrament, mitjançant lloguer, de diversos elements de sonorització i il·luminació per a les diferents activitats que així ho requereixin organitzades i coorganitzades per l'Ajuntament de Malgrat de Mar.

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar aquest elements de sonorització i il·luminació i prestar els serveis de muntatge i desmuntatge així com posar a disposició el personal tècnic amb l'experiència i els coneixements adequats per assumir la correcta instal·lació del material, de forma successiva i d'acord amb els preus unitaris aprovats. El subministrament d'aquests equips s'haurà d'adequar a les necessitats de l'acte segons les característiques del raider de l'actuació o activitat enviat prèviament.

L'adjudicatari haurà d'estar en condicions de subministrar la totalitat dels articles que es relacionen en el plec de prescripcions tècniques, en cas de no ser així la seva oferta serà excloua.

Lot 2 Servei d'assistència tècnica, d'assessorament i manteniment de la sonorització, il·luminació, equipament audiovisual i maquinària escènica dels equips fixos propietat de l'Ajuntament de Malgrat de Mar instal·lats al Centre Cultural

2. Necessitats a satisfer i descripció de l'objecte del contracte

Codi Segur de Verificació:
15b083ab-2b65-45aa-adff-20e589ae9431
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081108_2026_100199036
Data d'impressió: 14/04/2026 11:15:40
Pàgina 2 de 6

SIGNATURES
1.- RUTH NINOU SIÑOL (TCAT), 27/03/2026 09:41



Lot 1 Serveis tècnics i subministrament, mitjançant lloguer, de diversos elements de sonorització i il·luminació per a les diferents activitats que així ho requereixin organitzades i coorganitzades per l'Ajuntament de Malgrat de Mar.

Al llarg de l'any se celebren des de diferents àrees de l'Ajuntament actes i esdeveniments on cal contractar el lloguer de sistemes i equips de so, d'il·luminació i serveis audiovisuals per a les diferents activitats que així ho requereixin. El contracte compren:

- Lloguer de sistemes i equips de so, d'il·luminació i serveis audiovisuals.
- Servei d'assessorament i assistència tècnica en la sonorització, il·luminació i audiovisuals
- Tasques de càrrega i descàrrega, així com els muntatges i desmuntatges dels equips
- Realització de proves de so i llum, ajustos i assaigs (si s'escau)
- Execució del control tècnic de l'acte i assistència tècnica presencial durant aquest, inclòs assaig, proves de so i actuació.
- Transport i recollida del material

Descripció del servei:

- L'ajuntament farà comanda especificant el material necessari i característiques tècniques (raider) així com les dades de l'acte necessàries pel muntatge i les dades de la persona representant de l'activitat.
- L'adjudicatari prèviament a la realització del servei enviarà pressupost de la comanda i es designarà un responsable encarregat de l'acte.

Lot 2 Servei d'assistència tècnica, d'assessorament i manteniment de la sonorització, il·luminació, equipament audiovisual i maquinària escènica dels equips fixos propietat de l'Ajuntament de Malgrat de Mar instal·lats al Centre Cultural

Al llarg de l'any se celebren des de diferents àrees de l'Ajuntament, o amb el seu suport, actes i esdeveniments on cal contar amb l'assessorament o servei d'assistència tècnica. El contracte compren:

Servei d'assessorament:

- En la sonorització i il·luminació dels diferents actes que realitzi l'Ajuntament o amb el seu suport, i que així ho necessitin.
- Elaboració de la fitxa tècnica dels equips instal·lats en el centre cultural per enviar a tercers.
- Negociació amb tercers per adequar les seves necessitats tècniques a l'equipament instal·lat en el Centre Cultural.

Servei d'assistència tècnica:

- Comandament i control dels equips de so, il·luminació i audiovisuals instal·lats en el Centre Cultural durant els assajos i les activitats públiques.

Servei de manteniment

- Manteniment i conservació dels equips de so, il·luminació i audiovisuals instal·lats en el Centre Cultural. Consistirà en una revisió anual de tot el sistema i la seva posada a punt per tal de garantir el bon funcionament

Descripció del servei:

Codi Segur de Verificació:
15b083ab-2b65-45aa-adff-20e589ae9431
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081108_2026_100199036
Data d'impressió: 14/04/2026 11:15:40
Pàgina 3 de 6

SIGNATURES
1.- RUTH NINOU SIÑOL (TCAT), 27/03/2026 09:41



Ajuntament de Malgrat de Mar

- La Regidoria de Cultura farà arribar la relació d'assistències necessàries mensuals, abans de la finalització del mes anterior.
- L'adjudicatari prèviament a la realització del servei enviarà pressupost de la comanda i es designarà un responsable encarregat de l'acte.

L'adjudicatari ha de complir amb la normativa vigent en quan a la contractació del tècnic contractat. El tècnic ha de tenir l'experiència i formació necessària per portar a terme aquest servei.

L'adjudicatari adscriurà un tècnic de referència que serà la persona responsable de la prestació d'aquest servei i haurà de garantir, en cas de substitució autoritzada per l'Ajuntament, que el personal substituït conegui l'equipament i el seu material i pugui dur a terme el servei complert en total garantia. Tots els serveis que es prestin tindran aquest tècnic de responsable.

3. Característiques tècniques dels bens a subministrar

Lot 1 Serveis tècnics i subministrament, mitjançant lloguer, de diversos elements de sonorització i il·luminació per a les diferents activitats que així ho requereixin organitzades i coorganitzades per l'Ajuntament de Malgrat de Mar.

Tots els equips de so han de ser compatibilitzats amb les seves respectives taules de so digital, etapes de potencia, equalitzadors, FX, analitzadors, cablejats i manègues de so, cablejat d'alimentació i tarimes, així com la microfonia i monitoratge necessaris segons riders. Tots els equips de so contractats superiors a 12.000w seran amb models Line Array tipus LAcoustic, EAW Acoustics NEXO o marques de qualitat similars. Tots els equips de fins a 4.000w seran autosimplificats.

Tots els equips de llums han de ser compatibilitzats amb les seves respectives taules de llum, reguladors (dimmers), cablejats, torres, ponts, estructures i cablejats d'alimentació.

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 experiència i els coneixements adequats, el control i el suport tècnic de l'esdeveniment. També han d'estar incloses les reunions prèvies d'organització amb l'Ajuntament de Malgrat de Mar, les gestions administratives, així com les reunions de coordinació amb el grup o grups participants en l'acte. La jornada laboral dels tècnics que acompanya els equips corresponents serà de 10 hores màxim, amb un canvi de personal si les necessitats de l'activitat sobrepassa aquest horari.

Lot 2. Servei d'assistència tècnica, el servei d'assessorament i el funcionament dels equips de so i llum i projecció fixos propietat de l'Ajuntament de Malgrat de Mar instal·lats al Centre Cultural.

4. Volumetria i condicions lliurament dels béns, dels serveis i mitjans personals

Lot 1

Codi Segur de Verificació:
15b083ab-2b65-45aa-adff-20e589ae9431
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081108_2026_100199036
Data d'impressió: 14/04/2026 11:15:40
Pàgina 4 de 6

SIGNATURES
1.- RUTH NINOU SIÑOL (TCAT), 27/03/2026 09:41

L'horari i el temps de lliurament dels elements i serveis els determinaran els serveis i/o departaments corresponents de l'Ajuntament, que es faran constar a les comandes.

El contractista haurà de servir, coordinar, muntar i desmuntar els elements infraestructura necessaris per a tots els actes i festes que organitzi. A cada acte el servei adquirent especificarà les necessitats concretes. Els desmuntatges es realitzaran en el temps més breu possible. En el supòsit que el material no es retiri en el termini acordat, després de l'activitat, l'Ajuntament no es farà càrrec del material que hagi patit robatoris, destrosses o actes vandàlics, entre d'altres.

L'adjudicatari haurà d'aportar el personal tècnic necessari per a desenvolupar les tasques, amb una actitud proactiva i interessada, encomanades en funció de la fitxa tècnica de l'espectacle o de l'activitat.

La relació, aproximada, d'actes en què és necessari aquest subministrament/servei i que se celebren de forma habitual cada any estan inclosos a la volumetria.

A part d'aquests, es poden produir necessitats per a la realització d'activitats que no es troben incloses en el paràgraf anterior i que no es poden preveure.

El contractista haurà d'estar permanentment comunicat amb el servei corresponent de l'Ajuntament de Malgrat de Mar que hagi fet la comanda, així com amb els serveis d'urgència que tingui l'esmentat serveis durant la realització dels actes o activitats en qüestió.

La facturació dels lliuraments dels serveis prestats s'haurà de remetre directament a l'Ajuntament de Malgrat de Mar.

L'Ajuntament no es fa responsable de la seguretat i no es farà càrrec dels desperfectes produïts als bens pel seu ús comú ni pels desperfectes per les inclemències meteorològiques.

L'ajuntament garantirà l'accés de vehicles a la zona d'activitat el temps necessari per la càrrega i la descàrrega del material, sent imprescindibles, un cop realitzada la càrrega i la descàrrega, estacionar els vehicles correctament.

Volumetria de serveis de sonorització i il·luminació (càlcul aproximat per aquesta licitació):

Codi Segur de Verificació:
15b083ab-2b65-45aa-adff-20e589ae9431
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081108_2026_100199036
Data d'impressió: 14/04/2026 11:15:40
Pàgina 5 de 6

SIGNATURES
1.- RUTH NINOU SIÑOL (TCAT), 27/03/2026 09:41



Ajuntament de Malgrat de Mar

Material sonorització i il.luminació	Unitats
Equip de so de 1000 w	13
Equip de so de 2000 w	13
Equip de so de 6000 w	5
Equip de so de 8000 w	3
Equip de so de 12.000 w	1
Equip de llums 12000 w o 8 Par Led	5
Equip de llum 16000 w o 12 Par Led	1
Equip de llum 20.000 w o 16 Par Led	1
Projector 1200 lúmens	4
Projector 2500 lúmens	4
Projector 5000 lúmens	4
Focus tipus Par64	15
Barra de Par64 (6 unitats)	15
Focus tipus ParLED	15
Pixel Line	3
Canó HMI 1200w tipus RJ Korringan o primeres marques de qualitat similar	2
Reproductor DVD	10
Reproductor CD	10
Reproductor ordinador portàtil	10
Pantalla LCD 42"	3
Pantalla LCD 60"	3
Suport peu pantalla TV 42"	3
Suport peu pantalla TV 60"	3
Pantalla 2x2	3
Pantall 4x3 retro o normal	3
Pantalla 6x4 retro o normal	3
Pantalla de leds de 3x4 de 4,8 pitch	3
Pantalla de leds de 4x3 de 4,8 pitch	3
Taula mixer DJ Pioneer DJM-800 o superior	2
Plat Technics SL1200	2
Taula de so digital tipus Yamaha LS9 o primeres marques amb qualitat similar	6
Taula de so digital tipus Yamaha M7CL o primeres marques amb qualitat similar	6
Taula de so digital tipus Yamaha PM5D RH o primeres marques amb qualitat similar	6
Taula de so digital tipus Yamaha 01v96 o primeres marques amb qualitat similar	6
Taula de so digital tipus Yamaha CL5 o primeres marques amb qualitat similar	6
Reproductor CD per DJ Pioneer CDJ1000MKIII	2
Monitoratge passiu tipus NEXO PS110 o primeres marques amb qualitat similar	30
Monitoratge actiu (autoamplificat) tipus L_acoustics 112 P o primeres marques amb qualitat similar	30
Monitoratge IEM de sistema UHF tipus EW300 Sennheiser o primeres marques de qualitat similar	30
Peu de micròfon gran tipus König & Meyer o primeres marques amb qualitat similar	30
Peu de micròfon petit tipus König & Meyer o primeres marques amb qualitat similar	30
Micròfon tipus Shure SM57 o primeres marques amb qualitat similar	30
Micròfon tipus Shure SM58 o primeres marques amb qualitat similar	30
Micròfon tipus Shure SM81 o primeres marques amb qualitat similar	30
Micròfon tipus Shure SM98 o primeres marques amb qualitat similar	30
Sistema UHF Sennheiser EW300 o primeres marques amb qualitat similar	30
Càpsula diadema Sennheiser HSP4 o primeres marques amb qualitat similar	30
Micròfon d'ambient o condensació primeres marques o qualitat similar	30

Codi Segur de Verificació:
15b083ab-2b65-45aa-adff-20e589ae9431
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081108_2026_100199036
Data d'impressió: 14/04/2026 11:15:40
Pàgina 6 de 6

SIGNATURES
1.- RUTH NINOU SIÑOL (TCAT), 27/03/2026 09:41



Lot 2

L'horari dels serveis els determinaran els departaments corresponents de l'Ajuntament, que es faran constar a les comandes.

L'adjudicatari haurà d'aportar el personal tècnic necessari per a desenvolupar les tasques, amb una actitud proactiva i interessada, encomanades en funció de la fitxa tècnica de l'espectacle o de l'activitat. I procurar garantir la necessària continuïtat i familiarització d'aquest personal amb els usuaris de l'equipament.

El contractista haurà d'estar permanentment comunicat amb el servei corresponent de l'Ajuntament de Malgrat de Mar que hagi fet la comanda.

La facturació dels lliuraments dels serveis prestats s'haurà de remetre directament a l'Ajuntament de Malgrat de Mar.

Volumetria de serveis d'assistència tècnica, d'assessorament i manteniment dels equips fixos propietat de l'Ajuntament de Malgrat de Mar instal·lats al Centre Cultural:

Servei d'assistència tècnica, assessorament i manteniment	200 hores
---	-----------