



Ajuntament de Malgrat de Mar
Serveis Personals
Cultura i Festes

Procediment: Obert simplificat	
Expedient: B3302024000032	Document: PIEC

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. Objecte del contracte

Subministrament, en règim de lloguer, de diversos elements de sonorització i il·luminació i serveis de muntatge i desmuntatge per a les diferents activitats que així ho requereixin organitzades i coorganitzades per l'Ajuntament de Malgrat de Mar durant una anualitat, des de la signatura del contracte (juny 2024 – juny 2025)

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

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

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.
- 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 s'enviarà pressupost de la comanda i es designarà un responsable encarregat de l'acte.

3. Característiques tècniques dels bens a subministrar



Ajuntament de Malgrat de Mar
Serveis Personals
Cultura i Festes

Els licitadors proposaran preus unitaris pels elements de sonorització i il·luminació i serveis de muntatge i desmuntatge de :

Material sonorització i il·luminació	Preu unitari*
Equip de so de 1000 w	210
Equip de so de 2000 w	380
Equip de so de 6000 w	750
Equip de so de 8000 w	800
Equip de so de 12.000 w	1.100
Equip de llums 12000 w o 8 Par Led	200
Equip de llum 16000 w o 12 Par Led	300
Equip de llum 20.000 w o 16 Par Led	400
Projector 1200 lúmens	80
Projector 2500 lúmens	140
Projector 5000 lúmens	250
Focus tipus Par64	6
Barra de Par64 (6 unitats)	35
Focus tipus ParLED	12
Pixel Line	20
Canó HMI 1200w tipus RJ Korringan o primeres marques de qualitat similar	120
Reproductor DVD	40
Reproductor CD	30
Reproductor ordinador portàtil	60
Pantalla LCD 42"	80
Pantalla LCD 60"	120
Suport peu pantalla TV 42"	25
Suport peu pantalla TV 60"	30
Pantalla 2x2	40
Pantall 4x3 retro o normal	120
Pantalla 6x4 retro o normal	180
Pantalla de leds de 3x4 de 4,8 pitch	1200
Pantalla de leds de 4x3 de 4,8 pitch	1800
Taula mixer DJ Pioneer DJM-800 o superior	90
Plat Technics SL1200	60
Taula de so digital tipus Yamaha LS9 o primeres marques amb qualitat similar	90
Taula de so digital tipus Yamaha M7CL o primeres marques amb qualitat similar	200
Taula de so digital tipus Yamaha PM5D RH o primeres marques amb qualitat similar	350
Taula de so digital tipus Yamaha 01v96 o primeres marques amb qualitat similar	600
Taula de so digital tipus Yamaha CL5 o primeres marques amb qualitat similar	700
Reproductor CD per DJ Pioneer CDJ1000MKIII	60
Monitoratge passiu tipus NEXO PS110 o primeres marques amb qualitat similar	60
Monitoratge actiu (autoamplificat) tipus L_acoustics 112 P o primeres marques amb qualitat similar	60
Monitoratge IEM de sistema UHF tipus EW300 Sennheiser o primeres marques de qualitat similar	60
Peu de micròfon gran tipus König & Meyer o primeres marques amb qualitat similar	2
Peu de micròfon petit tipus König & Meyer o primeres marques amb qualitat similar	3
Micròfon tipus Shure SM57 o primeres marques amb qualitat similar	10
Micròfon tipus Shure SM58 o primeres marques amb qualitat similar	10
Micròfon tipus Shure SM81 o primeres marques amb qualitat similar	20
Micròfon tipus Shure SM98 o primeres marques amb qualitat similar	20
Sistema UHF Sennheiser EW300 o primeres marques amb qualitat similar	60
Càpsula diadema Sennheiser HSP4 o primeres marques amb qualitat similar	20
Micròfon d'ambient o condensació primeres marques o qualitat similar	20
* Preu màxim unitari, exclòs l'IVA	



Ajuntament de Malgrat de Mar
Serveis Personals
Cultura i Festes

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 el 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.

Els licitadors podran modificar aquest quadre proposta, ampliant-lo si s'escau, segons l'especificitat de la seva oferta. La valoració de l'oferta econòmica es farà d'acord amb els preus unitaris oferts específicament pels articles relacionats en el quadre model de proposició econòmica.

Els licitadors hauran d'indicar l'import de l'IVA que ha de ser repercutit.

4. Condicions de lliurament dels béns i dels serveis

L'horari i el temps de lliurament dels elements 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.

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 tinguin l'esmentat serveis durant la realització dels actes o activitats en qüestió.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3302024000032
Codi Segur de Verificació: 1494f9ea-b203-42b4-a93f-6135a9196638 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081108_2024_7554552 Data d'impressió: 05/04/2024 12:29:13 Pàgina 4 de 5		SIGNATURES 1.- MARIA CARME GONZALEZ VALLE (TCAT), 20/03/2024 08:02



Ajuntament de Malgrat de Mar
Serveis Personals
Cultura i Festes

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 imprescindible, 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):



Ajuntament de Malgrat de Mar
Serveis Personals
Cultura i Festes

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 amb 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