

Expedient núm.: X2025001034

Plec de Prescripcions Tècniques

Procediment: Contracte de serveis per procediment obert simplificat abreujat

Assumpte: Servei per la sonorització, il·luminació i suport tècnic dels esdeveniments organitzats per l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI PER A LA SONORITZACIÓ, IL·LUMINACIÓ I SUPORT TÈCNIC DELS ESDEVENIMENTS ORGANITZATS PER L'AJUNTAMENT DE TORRELLES DE LLOBREGAT, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

1. Definició de l'objecte del contracte (articles 35 i 99 de la LSCP).

És objecte del present plec la contractació del servei per a la sonorització, il·luminació i suport tècnic dels esdeveniments i el lloguer d'equips de so i llum per desenvolupar la programació dels diferents esdeveniments organitzats per l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat, i en general també pels actes organitzats per entitats i associacions del municipi que comptin amb la col·laboració de l'Ajuntament.

Concretament comprèn:

- Subministrar amb equips propis, la sonorització, la il·luminació, l'equipament audiovisual i la maquinària escènica a les activitats en què sigui necessari.
- El servei d'assistència tècnica, el servei d'assessorament i el funcionament amb el subministrament dels corresponents equips tècnics de sonorització, il·luminació i equipament audiovisual necessaris per a les diverses programacions i activitats detallades en aquest plec i sobrevingudes.

Es decideix no dividir en lots l'objecte del contracte. No és possible la divisió en lots ja que l'objecte del contracte és una unitat funcional i la realització independent de les diverses prestacions dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic, ja que la naturalesa de l'objecte del contracte implica la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que podria veure's impossibilitada per la seva divisió en lots i execució per una pluralitat de contractistes diferents.

A títol merament informatiu i no limitatiu, el llistat de les activitats anuals que realitza l'Ajuntament és el següent:

Programació
Cavalcada de reis Festa Major de Sant Pau Festa de la Cirera Setmana Jove Festa Major de Sant Martí Altres activitats de les diferents regidories de l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat.

Descripció genèrica dels serveis

Els serveis a efectuar en cadascun dels àmbits tècnics que engloba el contracte són els següents:

1. Il·luminació:
 - a) Treballs elèctrics i d'il·luminació a l'espai escènic.
 - b) Treballs relacionats amb il·luminació espectacular, manipulació de projectors, equips de regulació, equips de control, cablejat.
 - c) Realització de dissenys d'il·luminació de petits muntatges.
2. Sonorització:
 - a) Treballs de sonorització a l'espai escènic.
 - b) Treballs de microfonia, equips de control, efectes, equalitzacions, amplificació, monitoratge, caixes acústiques, cablejats, petites reparacions i tot el que es derivi del treball de so a l'espai escènic.
 - c) Sonorització d'espectacles.
 - d) Realització de dissenys de sonorització.
 - e) Petits treballs d'electricitat.

El personal assignat als serveis a cadascun dels dos punts anteriors haurà d'estar capacitat per realitzar qualsevol dels treballs de l'àmbit a que estigui assignat, dominant les tècniques de manipulació dels equips i materials utilitzats en el servei.

El contracte també inclou:

- El subministrament en règim de lloguer dels equips de so, llum, projeccions, vídeo i material complementari, així com el personal tècnic i d'assistència adient pel bon funcionament dels equips i desenvolupament dels actes.
- Transport del material als espais on es realitzen les activitats.

El servei inclou les següents tasques a realitzar:

- Càrrega i descàrrega, així com els muntatges i desmuntatges dels equips.
- Realització de les proves de so i llum, ajustos i assajos necessaris.
- Execució del control tècnic de l'espectacle i assistència tècnica presencial durant l'acte per fer el seguiment i resoldre incidències.
- Coordinació del personal propi, també amb la Direcció Tècnica de l'Ajuntament.
- Participació a les reunions preparatòries i de planificació que l'Ajuntament determini.
- Aquelles tasques relacionades amb les anteriors necessàries pel correcte desenvolupament dels actes.
- Assessorament en el disseny de les activitats, atenent la relació tècnica amb els artistes.

2. Característiques generals del material

Tots els equips de so han de ser comptabilitzats amb les seves respectives taules de so digital, etapes de potència, equalitzadors, FX, analitzadors, cablejats i mànegues de so, cablejat d'alimentació i suports de tota mena, així com la microfonia i monitoratge necessaris segons els riders. Tots els equips de so contractats seran de les marques LAcoustics, EAW Acoustics, NEXO, TWAUDIO o marques de qualitat similar.

Tots els sistemes de PA han de ser capaços de garantir una pressió sonora constant de 105 DB SPL a tota l'àrea de públic de l'espectacle i ha de tenir prou qualitat per garantir la perfecta intel·ligibilitat del discurs.

Tots els equips d'il·luminació han de ser comptabilitzats amb les seves respectives taules de llum, reguladors (dímer), cablejats, torres, ponts i estructures necessàries, cablejats d'alimentació i tot allò necessari.

Tots els equips de projecció, incloses les pantalles, han de ser comptabilitzats amb tot allò necessari, inclosos els suports, trípodes i estructures per la projecció, així com cablejat i qualsevol altre necessari.

El contractista haurà d'utilitzar material d'il·luminació de baix consum per tal de garantir el principi d'eficiència energètica. Aquesta obligació té caràcter de condició contractual especial d'execució en compliment de l'article 202 LCSP, i es tractarà com a obligació contractual essencial als efectes senyalats a la lletra f) de l'article 211 LCSP, com a causa de resolució del contracte.

3. Entrega del material, muntatge i desmuntatge

Tot el material ha de ser lliurat al lloc que designi l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat. El responsable del contracte té la facultat d'inspeccionar i d'informar-se, quan així ho demani, del procés de fabricació o elaboració dels elements subministrats. A més pot ordenar, amb la prèvia designació de les corresponents empreses o laboratoris de control de qualitat que es facin les proves, anàlisis i assaigs dels materials utilitzats i dels propis béns i productes elaborats amb la finalitat de comprovar que es corresponen amb el nivell de qualitat i amb el grau d'idoneïtat amb què va obligar-se el subministrador. Les despeses que s'originin per les proves, anàlisis i assaigs que s'hagin especificat en els plecs aniran a càrrec de l'adjudicatari.

L'horari i el temps de lliurament dels elements ho determinaran les Regidories, Departaments o serveis organitzadors de l'Ajuntament, i es farà constar en les comandes, el funció de l'horari previst d'inici d'activitat i el temps previst necessari per muntatges.

L'empresa adjudicatària haurà de servir, coordinar, muntar i desmuntar els elements d'infraestructura necessaris per a tots els actes i festes que es requereixi. A cada acte l'organitzador confirmarà les necessitats concretes. El material detallat al punt 7 d'aquest plec podrà ser variat per adaptar-se a les necessitats concretes de les companyies o activitats.

Aquestes modificacions es comunicaran a l'empresa adjudicatària amb un mínim de 5 dies d'antelació.

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 pugui derivar pels danys causats pel muntatge o funcionament incorrecte dels equips, tant davant l'Ajuntament com davant tercers.

Totes les actuacions tenen categoria de directe, pel que tots els elements tècnics objecte del present contracte hauran d'estar muntats amb temps suficient per permetre fer les oportunes proves requerides pels artistes actuants, en el seu cas. En

aquest sentit el tècnic municipal informarà a l'adjudicatari amb un mínim de cinc dies d'antelació dels horaris de muntatge, inici de les activitats i d'aquells detalls no concretats en el present plec de condicions tècniques.

La càrrega, descàrrega, muntatge, vigilància i infraestructura necessària per a cada activitat aniran a càrrec de l'adjudicatari. L'Ajuntament no posarà a disposició de l'adjudicatari personal auxiliar.

Un cop finalitzades les tasques de muntatge dels equips en l'espai on es realitzi l'activitat, l'adjudicatari endreçarà el material sobrant i el retirarà de l'espai d'actuació així com les caixes de transport i els seus vehicles.

A fi de poder optimitzar el rendiment del servei, l'Ajuntament pactarà amb l'adjudicatari la logística de moviments dels equips més convenient per ambdues parts.

L'Ajuntament no es fa responsable de la seguretat i el bon ús del material lliurat per a activitats.

En cas que un servei duri més d'un dia, l'Ajuntament es farà càrrec de la vigilància dels dies posteriors.

L'adjudicatari s'haurà de coordinar amb l'Ajuntament per a cobrir la vigilància pels horaris de dinar i sopar del personal del servei (màxim una hora per àpat).

L'empresa adjudicatària garantirà la correcta prestació del servei de forma ininterrompuda. Les substitucions de material o personal necessàries per tal de garantir la prestació del servei, seran a càrrec de l'empresa adjudicatària i s'hauran de cobrir de forma immediata sense que a l'Ajuntament li suposi un cost afegit.

4. Comunicació amb l'Ajuntament

L'empresa adjudicatària rebrà les peticions formals a través d'un referent únic de l'Ajuntament, del que es facilitarà totes les dades de contacte. Tot seguit, l'empresa remetrà un pressupost, segons les dades facilitades pels serveis tècnics (excepte en les situacions d'urgència).

L'empresa adjudicatària haurà d'estar permanentment comunicat amb la Regidoria o Departament de l'Ajuntament que lideri l'activitat, així com amb els serveis d'urgència que tinguin l'esmentat servei durant la realització dels actes o activitats en qüestió.

L'empresa adjudicatària nomenarà un referent davant l'Ajuntament per tal de fer el seguiment i canalització de les peticions i de qualsevol incidència.

L'empresa adjudicatària comunicarà per correu electrònic amb una antelació de 2 dies la llista de personal assignat a cada activitat. Aquest haurà d'anar proveït de telèfon mòbil a càrrec de l'empresa adjudicatària.

El personal tècnic de l'Ajuntament podrà indicar en cada muntatge el lloc concret per a la col·locació dels diferents elements tècnics: estructures, punts de connexió, taules de control i la resta d'equips tècnics, en funció de l'espai i la configuració que es pretengui donar a l'acte.

5. Anul·lació d'una activitat prevista

Els actes referits són orientatius dels que es poden fer al llarg de l'any, a fi que les empreses puguin dimensionar les necessitats. Els actes i necessitats poden variar i/o fins i tot no realitzar-se.

24 hores abans de cada dia de programació es realitzarà un contacte telefònic entre l'adjudicatari i el responsable del servei tècnic municipal per tal d'acordar el procediment. Tots els elements de la producció presents en aquest contracte han de ser entregats i muntats de manera adequada malgrat un pronòstic d'amença meteorològica.

És responsabilitat de l'adjudicatari protegir els equips sensibles de manera que puguin estar a disposició en el moment que sigui necessari.

La decisió d'anul·lar un acte per causa meteorològica, o d'altres casuístiques justificades, serà presa pel servei municipal de referència per a cada esdeveniment que n'informarà a l'adjudicatari. En cas d'espai alternatiu, el muntatge es realitzaria a aquest espai. En tot cas, l'organització es guarda la possibilitat de traslladar els actes a un altre espai, en cas d'amença meteorològica, amb un preavís de 12 hores, sense sobrecost.

6. Sobre el compliment de la legislació vigent i seguretat

Tots els cables, tant de so, de llum i d'imatge aniran correctament i degudament protegits per tal d'evitar accidents, i hauran de complir les disposicions que estableixen els reglaments i directives específiques que siguin d'aplicació.

L'Ajuntament podrà fer desmuntar aquella instal·lació que no doni suficients garanties de seguretat per les persones i els bens, essent a compte de l'adjudicatari la reposició, muntatge i desmuntatge del material per assegurar el bon fi de l'actuació.

L'adjudicatari s'obliga a complir la legislació vigent en matèria d'espectacles públics i activitats recreatives, prevenció de riscos laborals, i qualsevol altra legislació aplicable. Les instal·lacions de so, megafonia i audiovisuals hauran de respectar els nivells sonors i les normes de salut ambiental vigents.

7. Preus màxims del servei

La clàusula 7.1 recull els tipus d'equips que previsiblement es podrien contractar en els diferents actes, amb indicació del preu màxim sense IVA.

La clàusula 7.2 recull el preu d'hores de tècnic, sense lloguer d'equips, i que es destina a aquells actes en els que s'utilitza algun dels equips propietat de l'Ajuntament, o quan calgui ampliar el nombre d'hores detallat en els equips i serveis detallats a les clàusules 7.1 i 7.4.

La clàusula 7.3 recull el tipus de material unitari que seria possible necessitar en diferents actes, o quan calgui ampliar el material necessari en els equips i serveis detallats a les clàusules 7.1 i 7.4.

La clàusula 7.4 recull les activitats orientatives específiques que habitualment es realitzen cada any, amb indicació del preu màxim sense IVA.

L'Ajuntament no queda obligat a utilitzar uns mínims concrets.

7.1. Material de so, il·luminació i vídeo. Sistemes complets:

A tots els equips s'hi ha de sumar l'IVA corresponent. En els preus està inclòs el transport i la instal·lació dels elements necessaris per poder dur a terme l'acte o activitat en qüestió, la seva realització tècnica i el posterior desmuntatge. També estan inclosos els passa-cables necessaris per mantenir els cables protegits entre l'escenari i la taula de control per seguretat del públic. Les dietes del personal també estan incloses. Els preus estan calculats per activitats de màxim 5 hores. En cas d'augment del temps de l'activitat o necessitar algun material extra caldria afegir al preu els preus unitaris establerts als punts 7.2 i 7.3.

Equip 1 (Megafonia 1000w) 500 €

Equip de so: 2 recintes de acústics de 1.200w (2 dB Technologies Opera 12, 1.200W, 12" o similars) amb 2 suports (trípode d'altaveu Acer K&M KM-21435 o similar), taula de mescles (Yamaha MG166cx o similar), micròfon/s, cablejat complet, tècnic de so i transport.

Equip 2 (Megafonia 1000w + llums) 600 €

Equip de so: 2 caixes autoamplificades (X14T 1.5Kw MasterAudio o similar) en trípodes; taula de so (Yamaha 01v96 o similar), un reproductor de cd (Numark MP-103 USB o similar), 1 micròfon sense cables (Sennheiser EW500 G3 mà/diadema (HS2-1) o similar), cablejat, accessoris, infraestructura, personal i transport.

Equip de llums: 2 PC 1Kw Robert Juliat o similar, regulació, 2 torres de mitjana altura.

Equip 3 (Megafonia 2000w) 600 €

Equip de so: 4 recintes de acústics de 1.200w (4 dB Technologies Opera 12, 1.200W, 12" o similars) amb 4 suports (trípode d'altaveu Acer K&M KM-21435 o similar), taula de mescles (Yamaha MG166cx o similar), micròfon/s, cablejat complet, tècnic de so i transport.

Equip 4 (Megafonia 2000w + llums) 900 €

Equip de so: 4 recintes de acústics de 1.200w (4 dB Technologies Opera 12, 1.200W, 12" o similars), 4 suports (trípode d'altaveu Acer K&M KM-21435 o similar), taula de mescles (Yamaha MG166cx o similar), kit de microfonia segons necessitats, cablejat complet i accessoris, una taula de control de la il·luminació (Taula de llums Behringer Eurolight LCD 2412 o similar), projectors d'il·luminació (8 Prolight Led Par 5W RGB o similar), 2 torres d'elevació (2 torres de càrrega superior Guil T-101 o similar), escomeses, fons d'escenari, 1 tècnic de so i 1 tècnic de llums, transport.

Equip 5 (concert de petit format. 7000w) 1.000 €

Equip de so: 2 caixes autoamplificades (X12CLA 1.5 Kw MasterAudio o similar), un bumper de pole, 2 Subgreus (MasterAudio JK18WA2 (7KW) o similar), taula de so (Behringer X32 o similar), 1 reproductor de cd (Numark MP-103 Usb o similar), 6 monitors (x14T MasterAudio o similar), microfonia segons rider de primeres marques (Sennheiser, Shure, AKG, BSS, DPA, Radial, Neumann, Schoeps) límit 32 canals, cablejat, fons d'escenari, accessoris, infraestructura, personal i transport

Equip 6 (concert de petit format. 7000w + llums) 1.600 €

Equip de so: 2 caixes autoamplificades (X12CLA 1.5 Kw MasterAudio o similar), un bumper de pole, 2 Subgreus (MasterAudio JK18WA2 (7KW) o similar), taula de so (Behringer X32 o similar), 1 reproductor de cd (Numark MP-103 Usb o similar), 6 monitors (x14T MasterAudio o similar), microfonia segons rider de primeres marques (Sennheiser, Shure, AKG, BSS, DPA, Radial, Neumann, Schoeps) límit 32 canals, cablejat, fons d'escenari, accessoris, infraestructura, personal i transport.

Equip de llums: pont de llums en estructura de contres amb 2 torres (Fantek T-104 o similar), 12metres lineals de truss de 30x30, teló de fons negre, 12 Par leds (RGBWA Prolight o similar), màquina de fum, 2 cegadores, i un frontal de llums en 2 torres (Fantek T-103 o similar) amb un total de 12 PAR leds 1Kw i dimmer.

Equip 7 (concert de mitjà format. 8000w) 1.400 €

Equip de so: Sistema de Pa 8000w amb 10 altaveus (4 d&b Audiotechnik Q1 EP5, 2 d&b Audiotechnik Q7 EP5 i 4 d&b Audiotechnik QSub EP5 o similar) , 8 monitors escenari per fer 8 enviaments (6 dB Technologies DM12 i 2 DB Technologies DM 15 o similars), amplificació (3 d&bAudiotechnik D12 EP5), taula de Mescles digital 32ch entrada i 8ch de sortida (1 taula Behringer X-32 o similar), microfonia i cablejat complert segons riders, fons d'escenari, escomeses, 1 tècnic de so, 1 auxiliar de so i transport.

Equip 8 (concert de mitjà format. 8000w + llums) 2.000 €

Equip de so: Sistema de Pa 8000w amb 10 altaveus (4 d&b Audiotechnik Q1 EP5, 2 d&b Audiotechnik Q7 EP5 i 4 d&b AudiotechnikQSub EP5 o similar) , 8 monitors escenari per fer 8 enviaments (6 dB Technologies DM12 i 2 DB Technologies DM 15 o similars), amplificació (3 d&b Audiotechnik D12 EP5), taula de Mescles digital 32ch entrada i 8ch de sortida (1 taula Behringer X-32 o similar), microfonia i cablejat complert segons riders, fons d'escenari, escomeses, 1 tècnic de so, 1 auxiliar de so i transport.

Equip de llums: 1 taula de llums (AvolitesQuartz o similar), dos efectes d'il·luminació (2 Blinderdmx 2.500W ProLight Quadrada 4 Lamp, 1 màquina de boira Base Hazer Pro 1.550W o similars), 2 torres d'elevació (Fantek T-105 o similar) 4 trams de Truss (Fantek 29cm, 2 metres o similar), 3 trams de teló negre ignífug (6x3m, 20 cm), 6 projectors Par led, 8 Par led (Prolight 5W RGB o similar), cablejat i accessoris, escomeses, 1 tècnic de llums, transport.

Equip 9 (concert o actes de gran format) 2.600 €

Equip de so: Sistema de Pa 16.000w (8 d&b Audiotechnik Q1 EP5, 2 d&b Audiotechnik Q7 EP5 i 4 d&b Audiotechnik B2 Sub EP5 o similar), 8 monitors

escenari per fer 8 enviaments (6 dB Technologies DM12 i 2 DB Technologies DM 15 o similars), amplificació (5 d&b Audiotechnik D12 EP5 o similar), 2 taules de mesclades digital de 48 ch de PA 32ch de monitors (1 Taula Behringer X-32, 1 Digico D2Rack 48/32 i 1 superfície taula Digico Sd9T 8/8 o similars), accessoris de so (2 Q d&b Audiotechnik Bumper), microfonia segons riders i cablejat complet, escomeses, fons d'escenari, 2 torres de càrrega frontal (Fantek T-117-PA o similar), 2 tècnics de so, 1 auxiliar de so i transport.

Equip 10 (concert o actes de gran format + llums) 3.600 €

Equip de so: Sistema de Pa 16.000w (8 d&b Audiotechnik Q1 EP5, 2 d&b Audiotechnik Q7 EP5 i 4 d&b Audiotechnik B2 Sub EP5 o similar), 8 monitors escenari per fer 8 enviaments (6 dB Technologies DM12 i 2 DB Technologies DM 15 o similars), amplificació (5 d&b Audiotechnik D12 EP5 o similar), 2 taules de mesclades digital de 48 ch de PA 32ch de monitors (1 Taula Behringer X-32, 1 Digico D2Rack 48/32 i 1 superfície taula Digico Sd9T 8/8 o similars), accessoris de so (2 Q d&b Audiotechnik Bumper), microfonia segons riders i cablejat complet, fons d'escenari, escomeses, 2 torres de càrrega frontal (Fantek T-117-PA o similar), 2 tècnic de so, 1 auxiliar de so i transport.

Equip de llums: 2 torres de càrrega frontals (Fantek T-117-PA o similar), 2 torres de càrrega superior (Fantek T-105 o similar), 4 peces de Truss (Fantek 29cm, 3 metres), 1 taló negre ignífug, 16 projectors d'il·luminació (8 Rush Led Par 2 RGB Zoom, 8 Dune Lighting LT-280BSW o similars), efectes d'il·luminació (4 Blinder dmx 2.500W ProLight Quadrada 4 Lamp, 2 Flash dmx Prolight Atomic 3.000, 2 màquines de boira Haze Base Pro 1500W o similars), control d'il·luminació (1 taula de llums Avolites Quartz, 1 Avolites Power Cube Art200063A o similars), cablejat i accessoris, escomeses, 1 tècnic de llums, 1 auxiliar de llums i transport.

Equip 11 (pantalla led complementària) 1.800 €

Audiovisuals: Pantalla Led 3x2 exterior + estructures + escalador + ordinador amb llicència QLAB.

7.2. Servei d'assistència tècnica, d'assessorament i de funcionament dels equips de propietat municipal. Personal tècnic

L'empresa subministrarà el personal necessari per a dur a terme les activitats de la programació cultural de l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat.

Personal Tècnic	Preu unitari màxim (exclòs IVA)
Servei tècnic llum, so i audiovisuals	28 €/h
Servei tècnic auxiliar	25 €/h

7.3. Material de so, il·luminació i vídeo. Elements unitaris

Material sonorització i il·luminació. Elements unitaris	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
Amplificació i sistema P.A.	
NEXO NX-NUAR	240,00 €
NEXO NXAMP4X4C	95,00 €
NEXO NXAMP4X2MK2	85,00 €
CAMCO TECTON 38.4 + TD15 CONTROLLER	30,00 €
MASTER AUDIO DL 1802	28,00 €
CAMCO VORTEX 6	42,00 €
CAMCO TECTON 38.4 + TD 15 CONTROLLER	48,00 €
NEXO NX 242	21,00 €
L-ACOUSTICS K2	119,00 €
L-ACOUSTICS KARA	65,00 €
L-ACOUSTICS ARCS FOCUS	38,00 €
L-ACOUSTICS ARCS WIDE	38,00 €
L-ACOUSTICS X15 HiQ	48,00 €
L-ACOUSTICS 112P	57,00 €
L-ACOUSTICS X8	29,00 €
L-ACOUSTICS 5XT	28,00 €
L-ACOUSTICS SB-18	40,00 €
L-ACOUSTICS KS-21	52,00 €
L-ACOUSTICS SB-28	57,00 €
L-ACOUSTIC ETAPA LA8	80,00 €
L-ACOUSTIC ETAPA LA4	60,00 €
QSC K-8.2 Autoamplificat	25,00 €
QSC K-12.2 Autoamplificat	35,00 €
QSC KW181 -Sub Autoamplificada	35,00 €
MEYER SOUND ULTRA-X20	40,00 €
MEYER SOUND ULTRA-x40	75,00 €
MEYER SOUND750 LFC	75,00 €
D&B V10P NTL4F-M	60,00 €
D&B V8 NTL4F-M	60,00 €
D&B V12 NTL4F-M	60,00 €
D&B V- Sub	45,00 €
D&B J- Sub	80,00 €



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

ETAPA DIGITAL L-ACOUSTICS LA12X	124,00 €
ETAPA DIGITAL L-ACOUSTICS LA 8X	85,00 €
ETAPA DIGITAL L-ACOUSTICS LA 4X	57,00 €
NEXO ALPHA EM (aguts Alpha E)	43,00 €
NEXO ALPHA B-18 (greus Alpha E)	43,00 €
NEXO PS 10	33,00 €
ETAPA NEXO Ps10amp	33,00 €
d&b E-PAC Etapa 1ch	15,00 €
d&b D12 Etapa 2ch	45,00 €
d&b D20 Etapa 4ch	80,00 €
d&b D80 Etapa 4ch	100,00 €
BEHRINGER B205D Eurolive	12,00 €
ALTO TS-312	33,00 €
BOSE 802	19,00 €
ETAPA X BOSE 802	19,00 €
RENKUS HEINZ FRS 151/TRS152	19,00 €
ETAPA PER RENKUS HEINZ	19,00 €
Rack NX241 + 2x Etapa Tecton	100,00 €
GENELEC 8030C	27,00 €
BEHRINGER Thru A8	17,00 €
P.A. i monitors	
NEXO STM M28120	45,00 €
NEXO STM M46	60,00 €
NEXO STM S118 SUBS	40,00 €
NEXO STM B112 GREUS	60,00 €
NEXO STM M2890	45,00 €
NEXO 45 N12	50,00 €
NEXO GEO S 1210	18,00 €
NEXO GEO S 1230	18,00 €
NEXO PS-10	35,00 €
NEXO PS-15	45,00 €
MEYER SOUND UPJ-1P	40,00 €
MEYER SOUND UPA-1P	36,00 €
MEYER SOUND M1D	40,00 €
MEYER SOUND M1D SUB	35,00 €
MEYER SOUND UPM Junior	35,00 €
MEYER GALILEO 616	72,00 €
D&B audiotechnik V	90,00 €
D&B audiotechnik V	80,00 €



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

D&B MAX12 EP5	20,00 €
d&b M6 NTL4F-M	25,00 €
d&b M4 NTL4F-M	35,00 €
BEHRINGER B205D	15,00 €
LACOUSTIC KARA Caixa array	65,00 €
LACOUSTICSB18 Caixa subgreus 18"	42,00 €
TW AUDIO vera 20	90,00 €
TW AUDIO vera sub 20	80,00 €
MONITOR QSC k	24,00 €
MONITOR JBL	42,00 €
MONITOR RCF	42,00 €
NEXO STM S118 SUBS	38,00 €
NEXO STM B112 GREUS	48,00 €
NEXO PS-8	12,50 €
NEXO PS-15	30,00 €
NEXO PS-10	22,00 €
NEXO RS 15 SUB	48,00 €
NEXO LS 1200 SUB	32,00 €
SEEBURG GSUB	40,00 €
NEXO GEO S805	15,00 €
NEXO STM S118 SUBS	20,00 €
MEYER SOUND 650P Autoampl.SUBs.	30,00 €
BEYMA 15"	21,00 €
YAMAHA DSR12	28,00 €
YAMAHA MSP 3	15,00 €
NEXO BUMPER GEO S12	17,50 €
MEYER SOUND LIRA MYA UPA UPJ	12,00 €
NEXO BUMPER GEO-S8	10,00 €
NEXO BUMPER GEO S12	12,50 €
ELECTRO-VOICE ETX 18SP subgreu autoamplificat	52,00 €
ELECTRO-VOICE PLASMA Caja autoamplificada	52,00 €
MASTER TSX12C Monitor 12"	42,00 €
GENELEC 8040 monitor autoamplificat	60,00 €
Control de so	
YAMAHA RIO 1608-D	50,00 €
YAMAHA RIO 3224-D	110,00 €
YAMAHA CL5	280,00 €
YAMAHA CL3	220,00 €
YAMAHA 01	70,00 €



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

YAMAHA M7CL	130,00 €
YAMAHA TF1	80,00 €
MIDAS M32	150,00 €
MIDAS M32R LIVE	120,00 €
MIDAS Pro2 64ch	300,00 €
MIDAS Stage DL251	55,00 €
ALLEN & HEATH SQ5	120,00 €
ALLEN & HEATH SQ 6	150,00 €
TAULA DE SO 6ch	17,50 €
TAULA DE SO 2ch	10,50 €
SOUNDCRAFT EPM12	16,00 €
SOUNDCRAFT SPIRIT FX 8	24,00 €
DIGICO SD10 Optocore	665,00 €
DIGICO SD11	142,55 €
DIGICO SD12	500,00 €
DIGICO D2-RACK BNC 48/16	160,00 €
Stage Rack DIGICO D2 Rack	152,05 €
Stage Rack Digico SD Rack 32 Bits	427,65 €
Avid Venue SC 48	332,60 €
Avid Stage 48 Rack i/O	95,05 €
Avid AVB 192 Ethernet AVB Network Card	190,05 €
Waves SoundGrid extreme Server	171,05 €
Avid WSG-HD (+ SoundGrid Rack for venue)	190,05 €
BEHRINGER X32	161,55 €
BEHRINGER X32 compact	95,05 €
BEHRINGER X32 Producer	76,00 €
BEHRINGER X Air XR16	38,00 €
BEHRINGER X Air XR12	28,50 €
BEHRINGER Digital Snake	52,25 €
BEHRINGER Eurorack UB502	4,75 €
BEHRINGER Xenyx 802	6,65 €
BEHRINGER Xenyx 1202	9,50 €
BEHRINGER Xenyx x2442USB	19,00 €
Taula rack Apart PM7400MKII	19,00 €
Lake LM 44	90,30 €
Previ Avalon 737 VT	60,80 €
Previ Conversor Behringer ADA8000 8ch	23,75 €
Apogee Big Ben Word Clock	61,75 €
Switch CISCO SG 300-20	28,50 €



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

Switch CISCO SG 300-10PP PoE	23,76 €
Switch TP-LINK SF-1016 DS	4,75 €
Switch TP-LINK sg 1016	14,25 €
Switch TPLINK 16 ports sg3216	14,25 €
SAI Salicru SLC-2000-TWIN RT2	33,25 €
SAI Salicru SPS 750 ADV R	19,00 €
Interface M-audio m-track2x2M	9,50 €
Interface Tascam US 2000	35,65 €
Targeta Yamaha MY16-AT	19,00 €
Targeta Yamaha MY4DA	19,00 €
Targeta Yamaha MY8	23,75 €
Microfonia	
AKG C-3000	11,00 €
AKG C-414 XL II	20,00 €
AKG D-112	5,00 €
AKG Serie7000 inalàmbric	45,00 €
AKG C-214	15,00 €
AUDIOTECHNICA ATM-35	10,00 €
BEYER DINAMYC MCE86-N	20,00 €
BSS AR-133 DI	12,00 €
SENNHEISER 421	15,00 €
SENNHEISER E604	4,00 €
SENNHEISER E906	9,00 €
SENNHEISER eW 500 G2 - SENSE FILS	17,00 €
SENNHEISER eW 500 G3 DIADEMA	8,50 €
Receptor Sennheiser ew EM500G3	33,00 €
Petaca Sennheiser ew500 SK500G3	12,50 €
SENNHEISER e935-G3 RANG A - MICRO DE MA	20,00 €
SISTEMA INALÀMBRIC SENNHEISER EW500 G3	20,00 €
SENNHEISER E908-B	17,00 €
SENNHEISER E935	9,00 €
SENNHEISER MD 421	14,00 €
SENNHEISER MD 441	20,00 €
SENNHEISER MKH 416	34,00 €
ANTENA SENNHEISER	12,00 €
SHURE 98 PREVI	5,00 €
SHURE BETA 52	8,00 €
SHURE BETA 57A	12,00 €
SHURE BETA 58A	12,00 €



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

SHURE BETA 91	11,00 €
SHURE BETA 98	16,00 €
SHURE BETA 53T DIADEMA	8,50 €
SHURE SM 57	4,50 €
SHURE SM 58	4,50 €
SHURE SM 81	15,00 €
SHURE inhalàmblic (diadema)	45,00 €
PEU MICRO BOMBO	2,00 €
PEUS MICRO TELESCÓPIC	3,00 €
PEU MICRO BASE RODONA	3,00 €
DPA - SHURE ADAPTADOR DAD 6010	3,00 €
DPA 4099	21,00 €
DPA 4061 BM	27,00 €
Suport DPA	4,00 €
DPA DAD4099 MICRODOT-XLR	4,00 €
MONACOR DIADEMA CM-804IF	12,00 €
SHURE UR1 - PETACA	30,00 €
SHURE UR2 - MA	24,00 €
SHURE UR2 / SM 58 CÀPSULA	15,00 €
SHURE UR4D	72,00 €
SHURE UA870 ANTENA DIRECCIONAL ACTIVA	15,00 €
SPLITTER ANTENA SHURE UA845	30,00 €
DPA PINÇA INSTRUMENT	4,00 €
SHURE UR4S	36,00 €
SHURE ANTENA OMNIS	1,00 €
PEUS MICRO TELESCÓPIC	2,00 €
Peu micròfon K&M gran Negre	3,00 €
Peu micròfon K&M petit extensible Negre	3,00 €
Peu micròfon K&M petit negre	3,00 €
Peu micròfon K&M gran b.rodona Negre	3,00 €
Peu micròfon K&M gran b.rodona negre onehar	5,50 €
Receptor àudio Streaming sense fis WSA-24R	24,00 €
BEHRINGER ULTRA-DI	4,00 €
RODE NT 3	12,00 €
JTS 8001D SENSE FILS	8,50 €
BEYER DINAMYC MCE86-N	14,00 €
Cablejat de so	
SPEAKON 8P 15 MTS STM	4,00 €
NEXO STM SPEAKON 15mts	3,00 €



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

NEXO STM SPEAKON 3mts	1,00 €
NEXO STM SPEAKON 9mts	2,00 €
SPEAKON-SPEAKON 4C BARRILETE	2,00 €
NEXO STM PONTS SPEAKON	1,00 €
XLR-XLR 10m	1,50 €
XLR-XLR 20mts	1,00 €
XLR-XLR 2M	1,00 €
XLR-XLR 5m	1,00 €
SPEAKON 4P 10 METRES	2,00 €
SPEAKON 4P 15 METRES	3,00 €
SPEAKON 4P 2,5 METRES	1,00 €
SPEAKON 4P 5 METRES	1,00 €
SPEAKON 4P 0,5 METRES	1,00 €
NEXO STM CABLE XARXA 3MTS	9,00 €
NEXO STM CABLE XARXA 5MTS	12,00 €
NEXO STM CABLE DE XARXA 25mts	6,00 €
XLR-XLR 20mts	0,50 €
XLR-XLR 10m	0,60 €
XLR-XLR 2M	0,60 €
XLR-XLR 5m	0,60 €
RCA-JACK	0,60 €
CABLE CORRENT 40 MTS	2,40 €
CABLE CORRENT 15 MTS	2,50 €
SPEAKON 4P 10 METRES	1,00 €
SPEAKON 4P 15 METRES	1,50 €
SPEAKON 4P 2,5 METRES	0,50 €
SPEAKON 4P 5 METRES	0,50 €
SPEAKON-SPEAKON 4C BARRILETE	1,00 €
JACK - JACK MONO	1,00 €
Cable senyal L-Acoustics DOM CROSS LINK	9,50 €
Cable senyal L-Acoustics DOM2 AMP LINK	6,00 €
Cable senyal L Acoustics DOMF LINK BRE	9,50 €
Bífit. Càrrega SPK.4p LA4X/LA8-03m	3,00 €
Ac. Subcaixetí càrrega (Scpx – 8 spk)	9,50 €
Adpt. Càrrega CACOM M/F «barrilet»	5,00 €
Càble càrrega L-Acoustics DO 0.7	6,00 €
Càble càrrega L-Acoustics DO 10m	10,00 €
Càble càrrega L-Acoustics DO 25m	11,50 €
Càble càrrega L-Acoustics DO 3W	6,50 €



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

Càble càrrega L-Acoustics DOFILL	5,00 €
Càble càrrega L-Acoustics DOSUB	5,50 €
Càble càrrega L-Acoustics SP .07	2,00 €
Càble càrrega L-Acoustics SUB EXT DO20P	9,50 €
Càble càrrega SPK.4p – Socapex F	4,50 €
Càble càrrega SPK.4p – Socapex M	4,50 €
Cable Powercon + XLR 02m	2,00 €
Cable Powercon + XLR 05m	2,50 €
Cable Powercon + XLR 15m	4,50 €
Cable Powercon + XLR 25m	9,50 €
Powerc.-Schuko + XLR 15m	4,50 €
Caixetí L-Acoustics LK37/16A XLR/Powerc.	19,00 €
Caixetí L-Acoustics LK37/32A XLR/Powerc.	28,50 €
Caixetí L-Acoustics 12Ch LK37/2xCacom	19,00 €
Adpt. Xarxa 4 – XLR F	2,00 €
Adpt. Xarxa 4 – XLR M	2,00 €
Adpt. Xarxa Ethercon «barrilet»	0,50 €
Cable xarxa Ethernet 003m	2,00 €
Cable xarxa Ethernet 005m	2,00 €
Cable xarxa Ethernet 030m	4,50 €
Carro xarxa Ethernet 050m	24,00 €
Carro xarxa Ethernet 100m	24,00 €
Carro xarxa 050 (3xCAT6 + 2 AES/EBU+2 XLR+1S	47,00 €
Carro xarxa 070 (3xCAT6 + 2 AES/EBU+2 XLR+1S	71,00 €
Carro xarxa Ethernet 05m (4xCAT6 FTP)	9,50 €
Carro xarxa Ethernet 70m (4xCAT6 FTP)	47,50 €
Cable xarxa CAT6 FTP Dante 03m	2,00 €
Cable xarxa CAT6 FTP Dante 05m	2,00 €
Cable xarxa CAT6 FTP Dante 30m	9,50 €
Cable xarxa CAT6 FTP Dante 70m	24,00 €
Cable xarxa CAT6 FTP Dante 100m	33,00 €
Carro fibra òptica 02Ch 150m OpticalCom	114,00 €
Carro fibra òptica HMA/Optocore 150m	152,00 €
Cable senyal XRL M-XRL F 003m	1,50 €
Cable senyal XRL M-XRL F 010m	2,00 €
Cable senyal XRL M-XRL F 020m	2,00 €
Cable senyal digital AES-EBU 02m	2,00 €
Cable senyal digital AES-EBU 25m	9,50 €
Cable senyal digital AES-EBU 50m	24,00 €



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

Cable senyal digital AES-EBU 30m x40Ch.	12,00 €
Cable senyal Jack-Jack	1,50 €
Cable Senyal mini Jack ST-2 XLR M	1,50 €
Adpt. Senyal XLR M-Jack ST F	1,00 €
Adpt. Senyal XLR M-Jack ST M	1,00 €
Cable càrrega SPK.4p-SPK.4p 03m	2,00 €
Cable càrrega SPK.4p-SPK.4p 05m	3,00 €
Cable càrrega SPK.4p-SPK.4p 10m	3,00 €
Cable càrrega SPK.4p-SPK.4p 20m	4,50 €
Cable càrrega SPK.4p-SPK.4p «barrilet»	0,50 €
Ac. Pop Senyal 16Ch (LK54 – XLR F)	9,50 €
Ac. Pop Senyal 16Ch (LK54 – XLR M)	9,50 €
Ac. Subcaixetí 12Ch	14,00 €
Ac. Subcaixetí 12Ch + 4xTI	14,00 €
Ac. Subcaixetí 16Ch (LK54m/f-XLR M/F)	17,00 €
Ac. Subcaixetí 16Ch + tapa (LK54m/f-XLR M/F)	17,00 €
Mànega senyal LK54m/LK54f 16 Ch 030m	19,00 €
Patch 48Ch (2xLK150 out)	66,50 €
Patch 48Ch (3cLK150 out/4xLK54 in)	86,00 €
Patch 64Ch (3xLK150-3XLK54out/5xLK54 in)	104,50 €
Ac. Pop senyal 48Ch	28,50 €
Ac. Pop senyal 48Ch LK150 F/F	28,50 €
Mànega senyal 48Ch 70m	64,50 €
Cable antena BNC-BNC 05m	5,50 €
Cable antena BNC-BNC RG8 15m	5,00 €
Cable antena BNC-BNC RG8 30m	9,50 €
Mànega digital 2xBNC 100m	24,00 €
Mànega digital 5xBNC 05m	5,00 €
Mànega digital 5xBNC 100m	48,00 €
INFRA SENYAL 40/8 + SPLITTERS	90,00 €
NEXO STM BOMBO 2 ETHERNETS +SCHUCO 65mts	100,00 €
ETHERNET BOMBO	25,00 €
SPLITTER PASSIU 56/16	80,00 €
MÀNEGA SENYAL 24/8 30 METRES	14,00 €
BOMBO 2 XLR	4,50 €
MÀNEGA SENYAL 24/8 60 METRES	15,00 €
MÀNEGA SENYAL 32/8 50 METRES KLOTZ	30,00 €
MANEGA ESCENARI 12 CANALS	4,00 €
MANEGA ESCENARI 8 CH	4,00 €



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

MÀNEGA XLR-XLR 8 CANALS 5 METRES	3,00 €
XLR BOMBO 2 XLR	3,00 €
ETHERNET BOMBO	10,00 €
Control de llums	
AVOLITES TIGER TOUCH II	160,00 €
AVOLITES QUARTZ	140,00 €
AVOLITES Titan Mobile (inclou PC)	143,00 €
AVOLITES Titan One (inclou PC)	62,00 €
CONTROL DMX ETHER2DMX 8BOX	65,00 €
SPLITTER DMX QUARKPRO 4CH	15,00 €
SPLITTER DMX SHOWTEC 4CH	11,00 €
SPLITTER DMX	12,00 €
TAULA HYDRA	55,00 €
Taula MARTIN M1	140,00 €
CONTROL SGM	20,00 €
WORK STAGE 12/24	12,50 €
Taula MA Grand MA2 Light	380,00 €
Taula ETC express 24/48 96 ch	76,00 €
Taula MA Lightcommander LC II 24/6	57,00 €
Taula Strand Light Serie 200	24,00 €
MA GrandMA-2 CommandWing (inclou PC)	167,00 €
Hog USB DMX Widget	9,50 €
Dimmer ADB 12 Ch x 2,3Kw	57,00 €
Dimmer ADB 36 Ch x 3Kw	171,00 €
Splitter DMX Avolites	24,00 €
Splitter DMX Stairville 3+5 pin	24,00 €
Splitter DMX-512 2 IN – 8 Out	24,00 €
Splitter Truss DMX RDM Elation	24,00 €
Spittler Truss DMX RDM Showtec	24,00 €
Splitter Prolight dmx 1-4 3-5 pin	26,00 €
Dimmer 1Ch DMX Showcase Single 3	9,50 €
Dimmer 2Ch x 1.100 w	9,50 €
Dimmer 4Ch DMX Showtec	14,50 €
Quadre distribució 63A-In / 4x Scpc-Out	47,50 €
Infra Red Powerlock-In / 4x 63A – Out	81,00 €
Node Artnet eNode 8	43,00 €
Node Artnet Luminode 12	57,00 €
DMX wireless W-DMX BlackBox F-1 G4 MK	46,00 €
Receptor DMX wireless W-DEX Micreo R-51	38,00 €



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

Emissor i receptor DMX wireless	58,50 €
Focus i projectors	
CEGADORES 2 LAMP 1,3KW	6,00 €
SPOTLIGHT 1KW ASSIMETRICA	8,00 €
PAR 64	7,00 €
MARTIN MAC QUANTUM PROFILE	120,00 €
MAC QUANTUM WASH	120,00 €
ROBE ROBIN POINTE	100,00 €
ELAN PARLED ZOOM	25,00 €
ELAN STROBE 1000W RGBW	65,00 €
LINE LED CUEPIX BATEN	31,00 €
ELAN STROBE	90,00 €
CANÓ DE SEGUIMENT 1200W	110,00 €
PAR 64	7,00 €
QUARTZ ASSIMÈTRICS 1KW	3,50 €
PAR 64	5,00 €
ELAN PARLED ZOOM RGBW	17,50 €
ETC 575 25º-50	4,50 €
ETC 575 25º-50 X	3,00 €
MARTIN MAC AURA	45,00 €
MARTIN MAC 700 SPOT	30,00 €
MARTIN Rush Par2 RGBW Zoom	24,00 €
MARTIN Rush MH-7 Hybrid	60,00 €
MARTIN Mac 600	47,50 €
ROBE Robin LEDBeam 150	47,50 €
ROBE ROBIN 300 LesWash	66,50 €
ROBE ROBIN Robin 800 LedWash	115,00 €
ROBE ROBIN Spiid Wash	90,00 €
ROBE BMFL Spot	190,00 €
CLAY Paky Mythos	143,00 €
CLAY Paky Sharpy	96,00 €
CLAY Paky A.leda B-Eye K20	124,00 €
Vari-lite VL3000 Spot	128,00 €
VARI-LITE VL3000 wash	124,00 €
VARI-LITE VL3500 Spot Q	124,00 €
VARI-LITE VL3500 wash	128,00 €
MARTIN Mac Viper Profile	162,00 €
PROJ RGBW Par Led 18x10w 4 in 1	19,00 €
Elan Strobe 1000 RGBW	52,00 €



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

PROLIGHTS Smart Plus RGBW 4x12w	33,00 €
SGM Q7	62,00 €
Pro light Par Led 18x5w 3in 1	19,00 €
Quartz simètric LED ip65 30W	4,00 €
Quartz simètric LED ip65 50W	4,00 €
Showtec Bola Led DISCO STAR	6,00 €
Par 64 d'1km	7,00 €
Barra 6 x Par-64 1kw	38,00 €
Retall ETC 25o – 50o	9,00 €
Retall ETC 15o – 30o 750w	19,00 €
Retall ETC 25o – 50o 750w	19,00 €
Retall Robert Juliat 16o – 35o 1kw	20,90 €
PC Robert Juliat 1kw	9,00 €
Quarz Assimètric Spotlight 1kw	8,00 €
Quarz Simètric 500w	3,50 €
Cegadora 2l x 650w Dmx	14,00 €
Cegadora 4l x 650 w	17,00 €
Cegadora showtec stage blinder dmx 2 lamp	15,00 €
Projector llum Negre Work 400 w	22,00 €
Stroboscòpic 1500w	16,50 €
Stroboscòpics Martin Atomic	25,00 €
Sunstrip II Dicroiques DMX	24,00 €
Par 64 575 w	5,00 €
Sèrie Aircraft Par 64/8 làmpared x 250 w	43,00 €
Canó de Seg. Coemar Testa MD 1000W	57,00 €
Canó de Seg. Robert Juliat Korrigan	100,00 €
Canó de Seg. Robert Juliat Manon	100,00 €
Canó de Seg. Robert Juliat Marius	124,00 €
Canó de Seg. Robert Juliat Aramis	200,00 €
Canó de Seg. DTS moonlight 575 w HMI	70,00 €
Màquines de fum	
JEM ZR45	50,00 €
JEM AF1 DMX (TURBINA)	30,00 €
ANTARI F-3 MAQUINA DE BOIRA	65,00 €
ANTARI MÀQUINA DE FUM	45,00 €
GARRAFA LIQUID DE FUM	43,00 €
HAZER CAMENO 1500 T	40,00 €
MÀQUINA BOIRA UNIQUE HAZER	33,00 €
Cablejat llums	



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

SOCAPEX MULTIFILAR 20MTS	10,00 €
SOCAPEX MULTIFILARS 25 METRES	10,00 €
SOCAPEX MULTIFILAR 15 METRES	8,00 €
SOCAPEX POP FEMELLA	2,00 €
SOCAPEX POP MASCLE	2,00 €
SHUCKO BASES DE CORRENT 220	1,00 €
SHUCKO ALLARGO 220 20 METRES	2,50 €
SHUCKO ALLARGO 220 2,5 METRES	2,50 €
SHUCKO ALLARGO 220 10 METRES	2,50 €
SHUCKO ALLARGO 220 5 METRES	2,00 €
DMX 5P 5 METRES	1,00 €
DMX 5P 20 METRES	1,00 €
DMX 3P 3 METRES	1,00 €
DMX 3P 20 METRES	1,00 €
DMX BOMBO	3,50 €
SHUCKO BASES DE CORRENT 220	1,00 €
SHUCKO ALLARGO 220 10 METRES	2,00 €
SHUCKO BOMBO 220 - 16A 50MTS	3,50 €
DMX 5 METRES	1,00 €
DMX 10 METRES	1,00 €
DMX 20 METRES	1,00 €
MÀNEGA MULTIFILAR 15 MTS	6,00 €
SOCAPEX MULTIFILAR 20MTS	3,00 €
Carro senyal DMX 1 Línies 050m	4,50 €
Carro senyal DMX 4 Línies 070m	14,00 €
Carro senyal DMX 4 Línies 100m	19,00 €
Adpt. Senyal DMX (XLR F 3p-XLR M 5p)	1,00 €
Adpt. Senyal DMX (XLR F 3p-XLR F 5p)	1,00 €
Cable senyal DMX 3p 05m	1,50 €
Cable senyal DMX 3p 10m	1,50 €
Cable senyal DMX 3p 15m	1,50 €
Cable senyal DMX 5p 05m	1,50 €
Cable senyal DMX 5p 10m	1,50 €
Cable senyal DMX 5p 15m	1,50 €
Mànega senyal DMX 4 Línies 5p 05m	5,00 €
Mànega senyal DMX 4 Línies 5p 10m	5,00 €
Mànega senyal DMX 4 Línies 5p 20m	5,00 €
Mànega senyal DMX 4 Línies 5p 30m	5,00 €
Socapex 05m	5,00 €



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

Socapex 10m	5,00 €
Socapex 20m	6,50 €
Medusa Socapex/Schuko F	2,50 €
Medusa Socapex/Schuko M	2,50 €
Caixetí il·luminació Scpx/Schuko F	5,50 €
Carro fibra 02Ch 150m OpticalCom multimode	114,00 €
Torres i estructures	
VMB TE-064	20,00 €
BILITE 30CM 3MTS	30,00 €
PROLYTE X30V SILVER 1 METRE - (4 BOLONS + 4 PASSADORS)	6,00 €
PROLYTE X30V SILVER 2 METRES - (4 BOLONS + 4 PASSADORS)	12,00 €
PROLYTE X30V SILVER 3 METRES - (4 BOLONS + 4 PASSADORS)	18,00 €
BARRA TIPUS T	1,00 €
FANTEK Torre elevadora 103 150kg 5,20m Negre	20,00 €
FANTEK Torre elevadora T-200 PA 250Kg 6m	40,00 €
FANTEK Torre elevadora 7045 450kg 7m	50,00 €
FANTEK 118/PA	25,00 €
FANTEK T-116	25,00 €
TORRE VMB TE-064	20,00 €
PROLYTE X30V SILVER 3 METRES - (4 BOLONS + 4 PASSADORS)	18,00 €
VMB TE-064	14,00 €
VMB TL-A220	30,00 €
PROLYTE X30V SILVER 3 METRES - (4 BOLONS + 4 PAS	12,60 €
GENNIE UNIPERSONAL ELEVADOR AWP-30S	72,00 €
VMB ADAPTADOR BARRA TIPUS T	0,50 €
VMB TE-064	10,00 €
VMB TORRE 064 ADAPTADOR BILITE	1,00 €
VMB TE-071	12,50 €
VMB TORRE 064 ADAPTADOR PROLITE	1,00 €
Bases terra Truss 30<40 66Kg	14,00 €
Prolyte Angel 30-90o Negre	11,50 €
Prolyte Base 30v Negre	3,50 €
Prolyte Base 40v Negre	3,50 €
Prolyte Box Corner 30V Negre	24,00 €
Prolyte Box Corner 40V Negre	14,00 €



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

Prolyte Torre MPT – Base	33,00 €
Prolyte Torre MPT – Estabilitzadora	11,50 €
Prolyte Torre MPT – Prolitja	11,50 €
Prolyte Torre MPT – Pota Curta	2,50 €
Prolyte Torre MPT – Pota Llarga	5,00 €
Prolyte Torre MPT – Suport Motor	12,00 €
Prolyte Truss 40 (H40v-L100) 1,0m Negre	9,50 €
Prolyte Truss 40 (H40v-L200) 2,0m Negre	17,00 €
Prolyte Truss 40 (H40v-L300) 3,0m Negre	25,50 €
Prolyte Truss 30 (H30v-L100) 1,0m Negre	8,50 €
Prolyte Truss 30 (H30v-L200) 2,0m Negre	15,50 €
Prolyte Truss 30 (H30v-L300) 3,0m Negre	23,00 €
Prolyte Truss 30 (H30v-L029) 0,29m Negre	8,50 €
Prolyte Truss 30 (H30v-L050) 0,50m Negre	8,50 €
Prolyte Truss 30 (X30v-L100) 1,0m Negre	7,50 €
Prolyte Truss 30 (X30v-L200) 1,0m Negre	13,00 €
Prolyte Truss 30 (X30v-L300) 1,0m Negre	20,00 €
Truss Litec 30cm 0,1m QX	3,00 €
Truss Litec 30cm 0,2m QX	3,00 €
Truss Litec 30cm 0,5m QX	3,00 €
Truss Litec 30cm 1m QX	6,00 €
Truss Litec 30cm 2m QX	12,00 €
Truss Litec 30cm 3m QX	18,00 €
Truss Litec 40cm 2m QDSA	20,00 €
Truss Litec 40cm 3m QDSA	28,00 €
Truss Litec 40cm 2m QDS (esc)	16,00 €
Truss Litec 40cm 3m QDS (esc)	24,00 €
Dau Litec 6 vies QX30K8	12,00 €
Truss Guil paral.lel 30cm 1m	3,00 €
Truss Guil paral.lel 30cm 2m 6	6,00 €
Motors (per rigging)	
Motor Chain Master 1000Kg	52,00 €
Motor Verlinde SR10 1000Kg D8+	71,00 €
Polipasto Tralift 250Kg	5,00 €
Polipasto Tralift 500Kg	6,50 €
Motor Verlinde 500Kg	4,50 €
Control 4 motors Verlinde Stagemaker	38,00 €
Control 8 Motors Verlinde Stagemaker	119,00 €
Control 8 motors Showtec	38,00 €



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

Pera per Motor	3,00 €
Funda Motor Chain Master	9,50 €
Funda Motor verlinde	9,50 €
Grapa Biga 2000Kg	23,00 €
CEE 16A 3F+T 10m - Motors	3,50 €
CEE 16A 3F+T 15m – Motors	3,50 €
CEE 16A 3F+T 20m – Motors	4,00 €
CEE 16A 3F+T 25m – Motors	4,50 €
Medusa Socapex F- 4 CEE 16A.M 3F+T-Motors	3,50 €
Medusa Socapex M- 4 CEE 16A.M 3F+T-Motors	3,50 €
Steelflex 2000Kg 0,5m	2,00 €
Steelflex 2000Kg 1m	2,00 €
Steelflex 2000Kg 1,5m	2,00 €
Steelflex 2000Kg 2m	2,00 €
Steelflex 2000Kg4m	2,00 €
Eslinga Acer plasti. 1500Kg 2m	2,00 €
Eslinga Acer plasti. 2000Kg 0,75m	2,00 €
Eslinga Acer plasti. 2000Kg 1m	2,00 €
Eslinga Acer plasti. 2000Kg 1m + ganxo	2,50 €
Eslinga Acer plasti. 2000Kg 2m	2,00 €
Eslinga Acer 1000Kg 0,40m	2,00 €
Eslinga Acer 1500Kg 10m	5,00 €
Eslinga Acer 1500Kg 12m	5,00 €
Eslinga negra niló Litec 2000Kg 0,5m	5,00 €
Eslinga negra niló Litec 2000Kg 1m	5,00 €
Eslinga negra niló Litec 2000Kg 2m	5,00 €
Eslinga negra polièster 8m	1,50 €
Eslinga negra polièster 12m	1,50 €
Eslinga verda polièster 2m	1,00 €
Eslinga verda polièster 6m	1,00 €
Eslinga verda polièster 8m	1,00 €
Grillers 1/2 Will 2T	2,00 €
Grillets 3/4 Will 4,75 T	2,00 €
Grillets 5/8 Will 3,25 T	1,00 €
Grillets 5/8 Recte	0,50 €
Base Pipe 60x60 30Kg	11,50 €
Carrer Teatre 2,5 x 1m	14,00 €
Torre Fantek 250 kgr NT-117/B-Negra	34,00 €
Torre Genie Super Tower ST25	70,00 €



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

Torre per Altaveu Adam Hall SW400T	19,00 €
Torre VMB 100 kgr 5,35m TE-064 PRO	21,50 €
Torre VMB 250 kgr 5,35m TE-074 PRO	28,50 €
Torre VMB Line Array TL-A400	70,00 €
Trípode Avenger A1035CS amb rodes	15,00 €
Trípode Avenger A1045CS	12,00 €
Trípode Avenger Combo A110	6,00 €
Trípode Avenger Wind-up B6039CS	21,50 €
Tub 50- 0,5m Negre amb unió	3,00 €
Tub 50- 01m Negre amb unió	6,00 €
Tub 50- 02m Negre amb unió	7,50 €
Tub 50- 01m	2,00 €
Tub 50- 01m 20cm	2,00 €
Tub 50- 03m	2,00 €
Equipament escènic i varis	
TELÓ 6,5x7 METRES MOLTON	100,00 €
TELÓ 6'5 X 6'5 METRES POLIÉSTER	60,00 €
PASSACABLES 1M	10,00 €
CARPA 3X3	50,00 €
ESCALA 6 METRES	20,00 €
Pantalla i vídeo	
PANTALLA LED 4032 X 2304 PIXEL 6	1.800,00 €
EXTENSOR HDBT HDMI- HDMI	25,00 €
EXTRACTOR D'AUDIO HDMI	15,00 €
PANTALLA LED 4,5 x 2,5	1.920,00 €
PANTALLA PLASMA 60"	195,00 €
PANTALLA PLASMA 82"	475,00 €
PANTALLA PLASMA 55"	100,00 €
ROLAND V50HD	180,00 €
CÀMARA HD-SDI	145,00 €
CÀMARA HD SONY	90,00 €
INTERCOM inhalàmblic	81,00 €
PROJECTOR CHRISTIE DHD 800 - 8000AL HD16:9	400,00 €
Projector 2500 lúmens	95,00 €
Projector 5000 lúmens	200,00 €
ÒPTICA DHD S50 - 1,8-2,8:1	96,00 €
PANTALLA 3,5 m FRONTAL - RETRO 16:9	76,00 €
PANTALLA OLED 82" HD SAMSUNG	230,00 €
SUPORT PEU DE PLASMA	45,00 €

TDT FULLHD	9,60 €
ANTENA UHF	6,40 €
Informàtica	
SWITCH ETHERNET LUMINEX STM	40,00 €
PORTÀTIL	60,00 €
MONITOR LCD TFT 19"	65,00 €
CABLEJAT APROX. EQUIP PETIT	42,50 €
CABLEJAT APROX. EQUIP MITJÀ	85,00 €
SWITCH ETHERNET STM	20,00 €
Comunicació	
ALTAÏR WBS200 INTERCOM INALÀMBRIC	180,00 €
RACK PREMSA (total 35 ch)	20,00 €
WALKIE KENWOOD TK-3301	9,50 €
RACK DE PREMSA SGURE FP16A	20,00 €
Generadors	
Generador Inverter Honda EU22i 2KV	80,00 €
Generador Inverter Honda EU32i 3KV	100,00 €
Generador Inverter Honda EU70is 6KV	160,00 €

Els preus de referència s'han calculat tenint en compte els preus de mercat i les necessitats detectades en els darrers anys.

7.4. Serveis per activitats específiques

A tots els preus s'hi ha de sumar l'IVA corresponent. En els preus està inclòs el transport i la instal·lació dels elements necessaris per poder dur a terme l'acte o activitat en qüestió, la seva realització tècnica i el posterior desmuntatge. També estan inclosos els passa-cables necessaris per mantenir els cables protegits entre l'escenari i la taula de control per seguretat del públic. Les dietes del personal també estan incloses. Els preus estan calculats per activitats de màxim 4 hores (excepte que s'especifiqui les hores). En cas d'augment del temps de l'activitat o necessitar algun material extra caldria afegir al preu els preus unitaris establerts als punts 7.2 i 7.3.

Cavalcada de reis. 1.300 €

Data prevista: 5 de gener.

Descripció de l'activitat

Rebuda dels reis, després de la cavalcada. Mentre s'espera l'arribada de tota la comitiva hi ha música nadalenca i infantil, i animació per part d'una associació o d'un professional. A sobre l'escenari parlaments dels Reis i Alcalde. L'entrada dels Reis a l'escenari també cal crear amb llum i so un moment màgic. Durada de l'acte: 4 hores aproximament, comptant l'acte i el temps previ. Mides escenari: 3x4,5 m (situat al damunt de les escales de l'Ajuntament) amb una carpa 3x3 al damunt. Hi ha taló negre de fons ja instal·lat.

Lloc de realització: Plaça de l'Ajuntament

Necessitats orientatives:

Equip de so: 4.000W DE PA line array; taula de mescles (Yamaha MG166cx o similar); Micròfon sense fils de mà Shure U4 series amb càpsula SM58, o similar; 1 CD reproductor USB/CD/Mp3.

Equip de llums: una taula de control de la il·luminació (Taula de llums Behringer Eurolight LCD 2412 o similar), 8 Prolight Par led 5W RGB o similar, 8 caps mòbil tipus SPOT 250 W, o similar; 2 Torres FANTEK T107PA per pont frontal, o similar; 14 metres de Truss quadrat 30x30; cablejat, accessoris, personal, transport, muntatge i desmuntatge.

Festa Major de Sant Pau. Ballada de la Tal·lara. 1.600 €

Data prevista: Divendres més pròxim al 25 de gener.

Descripció de l'activitat

Sonorització d'un grup de grallers que toquen en directe la música del ball tradicional de Torrelles, la Tal·lara, mentre l'Esbart, primer, i la població en general, després, la ballen al carrer. Cal instal·lar altaveus al llarg del carrer perquè la gent escolti correctament la música. Durada de l'acte: 4 hores aproximament, comptant l'acte i el temps de muntatge i desmuntatge. Els grallers toquen a l'últim esglaó de la plaça de l'Ajuntament i la Tal·lara es balla al llarg del carrer Major (de la plaça de l'Ajuntament fins a la cantonada amb el carrer de les escoles). El punt de control s'ubica a la terrassa de la biblioteca.

Lloc de realització: carrer Major (de la plaça de l'Ajuntament fins al carrer de les escoles).

Necessitats orientatives:

Equip de so: 4.000W de PA. 4 altaveus de llarga distància (TW Audio T24N, o similars); Etapa de potència (LAB GRUPPEN PLM 12K44, o similar); Microfons dinàmics per músics; taula de so digital (SI 1, o similar); Micròfon sense fils de mà Shure U4 series amb càpsula SM58; Patch digital; 1 reproductor USB-SD; 15 passa-cables; Cablejat, accessoris, personal, transport, muntatge i desmuntatge.

Festa Major de Sant Pau. Baixada de carretons. 600 €

Data prevista: Dissabte més pròxim al 25 de gener.

Descripció de l'activitat

Sonorització del punt de sortida de la baixada de carretons. Cal instal·lar altaveus a una vorera del carrer i posar música ambient. També cal disposar d'un micròfon sense fils. El punt de control s'instal·la a la vorera del mateix carrer. Durada de l'acte: 3 hores aproximament, comptant l'acte i el temps de muntatge i desmuntatge.

Lloc de realització: carrer Major (cantonada amb el carrer Sant Jordi).

Necessitats orientatives:

Equip de so: 2 altaveus autoamplificats en trípod (QSC K10, o similars); taula de so digital (SI 1, o similar); Micròfon sense fils de mà Shure U4 series amb càpsula SM58, o similar; 1 reproductor USB-SD; Cablejat, accessoris, personal, transport, muntatge i desmuntatge.

Festa Major de Sant Pau. Discoteques mòbils. 2.300 €

Data prevista: Dissabte més pròxim al 25 de gener.

Descripció de l'activitat

Dues sessions de discoteca (tarda i nit) per a dues franges d'edat: tots els públics i majors d'edat. Cal incloure el servei d'un DJ per a les dues discoteques. Entre la primera sessió i la segona hi ha dues hores per anar a sopar. La última discoteca finalitza a les 4.30 del matí. Les discoteques es realitzen en una sala d'uns 200 m². Durada de l'acte: 12 hores aproximadament, comptant l'acte i el temps de muntatge i desmuntatge.

Necessitats orientatives:

Equip de so: Sistema de PA amb 2 frontals (EV ETX-18SP, o similar) i 2 subgreus (EV ETX-12P, o similar); Taula de cabina (CDJ 2000 NEXUS SET + DJM 900 NX, o similar) i 5 passa-cables.

Equip de llums: Totems amb 4 caps mòbils Spot, 4 caps mòbils Wash, 1 focus estroboscopi, 4 PAR LED i 1 màquina de fum tipus Hazer.

Cablejat, accessoris, personal (inclou DJ per a les dues discoteques), transport, muntatge i desmuntatge.

Festa Major de Sant Pau. Concurs d'estellar. 1.550 €

Data prevista: Diumenge més pròxim al 25 de gener.

Descripció de l'activitat

Sonorització d'una esplanada d'uns 10.000 m² on s'organitza un concurs d'estellar i també s'hi porten a terme altres activitats diverses. Durant el matí es reproduceix música ambient, i durant el concurs d'estellar, hi ha una persona que presenta l'esdeveniment. Durada de l'acte: 8 hores aproximadament, comptant l'acte i el temps de muntatge i desmuntatge.

Lloc de realització: esplanada de Can Balasch de Baix.

Necessitats orientatives:

Equip de so: 4 caixes de llarga cobertura per cobrir tota l'esplanada; 2 caixes de mitja distància (TW Audio T20, o similar); Etapa de potència (PLM 20K44, o similar); 2 torres elevadora Genie a 5 metres d'alçada amb un tram de truss de 2 metres; Micròfon sense fils de mà Shure U4 series amb càpsula SM58, o similar, amb amplificador d'antenes i splitter; Micròfon extra de recanvi; 1 reproductor

USB-SD; 15 passa-cables; Cablejat, accessoris, personal, transport, muntatge i desmuntatge.

Festival Tascó Rock. 3.150 €

Data prevista: Dissabte a determinar durant el mes de maig

Descripció de l'activitat

Sonorització i il·luminació d'un festival de música rock organitzat per un grup de joves del municipi. Els concerts es realitzen damunt d'un escenari, en un recinte a l'aire lliure però perimetrat. Normalment s'acaba amb una sessió de DJ. Durada de l'acte: 15 hores aproximament, comptant l'acte i el temps de muntatge i desmuntatge.

Lloc de realització: aparcament de Catalunya en Miniatura (la ubicació podria variar).

Necessitats orientatives:

Equip de so: Sistema de PA volat amb 2 tops 2x12 + 4 subgreus 2x14 (TW Audio T24, o similar); Etapa de potència (PLM 12K44, o similar); 4 monitors (D&B MAX 15, o similar); Microfonia diversa per a bateria, instruments, veus, DIs, peus de micròfon, etc.; Taula de so digital (Allen & Heath SQ7, o similar) + patch d'escenari; Mànegua digital entre l'escenari i el control; 15 passa-cables; 2 torres elevadores Genie; 1 bateria amb bombo, 2 toms, 1 goliat, 1 peu, 1 caixa, 1 peu de hihat hh, 3 peus de plats i 1 tamboret (Yamaha Stage Custom, o similar).

Equip de llums: Pont del darrere: 10 metres de truss + 2 torres + teló de fons ignífug; 8 par LED; taula de control de la il·luminació (Martin M1, o similar); 1 monitor frontfield (QSC K10, o similar); 6 caps mòbils Spot; 2 màquines de fum; cablejat, accessoris, personal, transport, muntatge i desmuntatge.

Zona de Barraques. 7.000 €

Data prevista: Primer cap de setmana de juny (divendres, dissabte i diumenge)

Descripció de l'activitat

Sonorització i il·luminació d'un espai d'uns 600 m², envoltat d'edificis residencials, situat al centre del poble, on durant tres dies es realitzen activitats diverses (matí, tarda i nit) com tallers, dinars, sopars, dansa, espectacles escènics i musicals, concerts, discoteca, etc. Gran part de l'espai està cobert per una carpa, on en una punta hi ha un escenari de 8x6 metres. L'espai està envoltat de carpes (barraques) que fan funció de barres de diferents associacions. Per les activitats nocturnes cal limitar el so per evitar molèsties als veïns. Divendres nit i dissabte nit, es programen concerts i discoteca. Durada de l'acte: Divendres, 16 hores (5 hores de concert i/o discoteca); Dissabte: 20 hores (6 hores de concert i/o discoteca); Diumenge: 8 hores; Total: 44 hores aproximament, comptant l'acte i el temps de muntatge i desmuntatge.

Necessitats orientatives:

Equip de so: 2 torres elevadores Genie amb un tram de truss de 2 metres; Sistema de PA volat amb 2 tops 2x12 + 4 subs 2x14 (TW Audio T24, o similar); Etapa de potència (PLM 12K44, o similar); 8 monitors (TW Audio C12, o similar) amb amplificador (IPD 2400, o similar); taula de mescles amb DX (Allen & Heath SQ6, o similar); 1 altaveu portàtil amb bateria (JBL Partybox 310, o similar); Limitador de so (ELAN SAP-20S, o similar); Microfonia segons els riders i necessitats que es facin arribar de les diferents activitats.

Equip de llums: Pont del darrere: 10 metres de truss + 2 torres + teló de fons ignífug; 8 par LED; 6 caps mòbils (XBeam 10, o similar); 4 focus halos; taula de control de la il·luminació (Martin M1, o similar); 2 màquines de fum. Cablejat, accessoris, personal (inclou DJs per a les discoteques), transport, muntatge i desmuntatge.

Datat i signat digitalment.