Ajuntament de la Pobla de Mafumet

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTE SUBMINISTRAMENT

LLOGUER SENSE OPCIÓ A COMPRA D'ELEMENTS D'IL·LUMINACIÓ, SO I VIDEO VARIS

PROCEDIMENT OBERT HARMONITZAT

Codi Validació: AZZ3LCT7YSCNR3SE42PHJQ3S | Verificació: https://poblamafumet.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 11

Contingut

1. Objecte de la licitació.....3

2.Requisits generals del contracte de subministrament en règim de lloguer sense opció a compra d'elements d'il·luminació, so i vídeo vari.....3

3. Característiques generals del contracte de subministrament en règim de lloguer sense opció a compra d'elements d'il·luminació, so i vídeo vari.....4

4. Caracteristiques particulars dels subministraments objecte del contracte:.....5

Els elements dels que s'ha de disposar per al seu lloguer sense opció a compra dins d'aquest contracte junt amb les seves característiques mínimes son els següents:….5

6. Altres obligacions del contractista.....10

7. Obligacions complementàries de l'empresa contractista.....10

Codi Validació: AZZ3LCT7YSCNR3SE42PHJQ3S | Verificació: https://poblamafumet.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 11

1. Objecte de la licitació

És objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques la contractació dels subministrament en règim de lloguer sense opció a compra d'elements d'il·luminació, so i vídeo varis necessaris per a la organització logística i tècnica de tots els actes i esdeveniments organitzats des de l'Ajuntament de La Pobla de Mafumet o dels que és partícip.

Per tal d'iniciar la concreció del seu contingut, es procedeix a continuació a la definició estimada de l'objecte que composa la licitació:

El present contracte es conforma pel lloguer sense opció a compra d'elements d'i·luminació (diferents tipus de focus, robots, etc.), de so (altaveus, micròfons, amplificadors, racs de dimmers, etc.) i video (pantalla de vídeo LED) per a l'execució d'actes i espectacles al municipi de La Pobla de Mafumet.

El lloguer inclou el transport i instal·lació dels elements, la seva posada a punt inclosa la comprovació de seguretat, la realització dels elements durant l'acte i la posterior desinstal·lació, inclòs el personal necessari per a l'execució d'aquestes tasques.

Els requisits exigits per a la prestació dels subministraments son els que es recullen en el present plec així com en el Plec de Clàusules Administratives i resta de documents contractuals que es derivin de la present licitació. Els requisits concrets per a la prestació del contracte es defineixen amb més detall en els apartats següents.

2.Requisits generals del contracte de subministrament en règim de lloguer sense opció a compra d'elements d'il·luminació, so i vídeo vari.

Les empreses concurrents a la licitació han de disposar dels mitjans humans i materials necessaris per realitzar les activitats objecte de la present licitació, de forma que garanteixin l'adequada prestació dels subministraments, proporcionant, en suma, l'assessorament i suport tècnic necessaris per tal de gestionar de la forma més òptima i eficient l'organització i logística dels esdeveniments que s'organitzen a La Pobla de Mafumet.

Donada la forta aposta que l'Ajuntament de La Pobla de Mafumet realitza per la cultura, i tal i com es detallarà al llarg del clausulat del present plec, els béns a subministrar a la present licitació han d'assolir uns estàndards mínims que s'adequin al nivell de qualitat exigit en els actes i esdeveniments que es

Codi Validació: AZZZ3LCT7YSCNR3SE42PHJQ3S | Verificació: https://poblamafumet.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 11

desenvolupen al municipi.

3. Característiques generals del contracte de subministrament en règim de lloguer sense opció a compra d'elements d'il·luminació, so i vídeo vari.

El pressupost inclou la totalitat d'actuacions necessàries per a la correctació execució de l'objecte del mateix, en els termes i condicions que es determinen en els plecs.

Com a conseqüència de la voluntat de gestió integral de la logística dels actes que es desenvolupen a La Pobla de Mafumet, els contractistes hauran de coordinar-se amb els contractistes d'altres empreses així com amb els treballadors i personal a càrrec del Consistori durant l'execució dels seus contractes. A l'efecte de procurar la màxima facilitat a tots els contractistes en el desenvolupament de les seves tasques, des del Consistori es coordinarà l'execució de les tasques en el marc dels actes que es programin, esperant la seva realització per part dels adjudicataris de forma ordenada i sempre amb la màxima cura cap als espais, béns i treballadors (municipals i externs) amb els que sigui necessari col·laborar.

Tots els béns a subministrar en el marc d'aquest contracte que necessitin ser alimentats elèctricament hauran de disposar d'endoll compatible amb la pressa de corrent utilitzada generalment a l'Estat espanyol (clavilla C i F o compatible i tensió de 230 V). En cas contrari, l'adaptació anirà a càrrec de l'adjudicatari responsable.

Donada les necessitats variables del Consistori en relació a la present licitació, els preus seran ofertats, d'acord amb el que s'indica als annexos corresponents, de forma unitària. D'aquesta manera, el volum de subministraments pot variar en funció de les programacions que es realitzin des de l'Ajuntament, sense adoptar en cap cas un compromís mínim de subministraments.

No obstant, amb la finalitat que les empreses que vulguin presentar la seva oferta disposin de la suficient informació per poder configurar-la adequadament, es facilita com a Annex 5 un llistat dels actes realitzats a un any ordinari com a referent estimat (i no vinculant pel Consistori) del global d'actes i les possibles afectacions a la licitació.

Els materials que es subministren o que s'utilitzin seran homologats i l'empresa adjudicatària haurà de disposar de tota la documentació que per normativa els pertoqui, posant-la a disposició del l'Ajuntament de la Pobla de Mafumet, quan aquest ho requereixi.

Codi Validació: AZZ3LCT7YSCNR3SE42PHJQ3S | Verificació: https://poblamafumet.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 11

4. Caracteristiques particulars dels subministraments objecte del contracte:

Els elements dels que s'ha de disposar per al seu lloguer sense opció a compra dins d'aquest contracte junt amb les seves característiques mínimes son els següents:

P.A. I MONITORATGE

15000 W aprox. Full range configurat segons audiencia
8000 a 10000 W Full range configurat segons audienci
4000 W aprox. Full range distribuïts segons audiencia
Equip complet 2 x NEXO PS8 o equivalent
Equip complet 2 x NEXO PS10 o equivalent
Equip complet 2 x NEXO PS15 o equivalent
Altaveu autoamplificat YAMAHA DXR12 o equivalent
Mòdul line-array de llarg abast, 3 vies autoampliat de 1.410w 136 db SPL max, consta de 1x12'' 2x 6,5'' 3x1''altaveus RCF Neodimio. DVA-T 12 o equivalent
DVA-T 8 amb 3 vies actives Line-Array Mòdul 1x8'' Woofer 700w/RMS, 66-18000Hz, 132 dB o equivalent
DVA-T 4 amb 3 vies actives, Mòdul Line-Array de curt abast. 1X8'' 1x6,5'' 2x1'' o equivalent
DVA S-30N. Subgreu actiu 2x18'', 3000 w, 141 Db, SPL max. Funció cardiode per DSP, Rdnet integrat o equivalent.
Sub 18-D. Subwoofer actiu amb amplificador integrat 1400w, 18'' digiproTM digital, active X-Over amb crossover commutable o equivalent
DVX DM-12. Monitor escenari baix perfil. 2 vies autoamplificat de 750 w, 131 Db SPL max, 1x12'' 1x1,4'' o equivalent
DVX DM-15. Monitor escenari baix perfil. 2 vies autoamplificat de 750 w, 131 Db SPL max, 1x15'' 1x1,4'' o equivalent
Altaveu actiu 15'' woofer, 1'' HF driver, 400w, digipro G2 model Opera 515DX o equivalent
Altaveu actiu 15'' woofer, 1'' HF driver, 700w, digipro G2 model Opera 715DX o equivalent
Altaveu actiu 15'' woofer, 1'' HF driver, 900w, digipro G2 model Opera 915DX o equivalent
Altaveu portàtil biamplicat amb bateria, 1x10'' Woofer, 1x1'' Driver, Directivitat 80/65ºx60º, 200W, ,model Ready o equivalent
Altaveu actiu de 400w. 12'', model ART312A o equivalent
Altaveu auto amplificat de 400w. 12''. model WLP1A o equivalent
Altaveu simplificat de 400w. 12'' Model Eurolive B212A o equivalent
Altaveu simplificat de 400w. 12'' Model PA302 A o equivalent
Altaveu passiu. 700W. RMS. 1000W de program, model MI215N o equivalent
Altaveu passiu. 1250W. RMS. model ST215 o equivalent
Altaveu passiu. 2.000W. RMS. Cada subgreu, model ST218 o equivalent
Altaveu passiu. 1400W de subgreu. RMS cada con, model Sub o equivalent

Codi Validació: AZZ3LCT7YSCNR3SE42PHJQ3S | Verificació: https://poblamafumet.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 11

Etapa de potència 2 x 700W/4 Ohms 2 x 500W/8 Ohms, model GX5 o equivalent
Etapa de potència 2 x 1200W/4 Ohms 2 x 650W/8Ohms, model TA2400 o equivalent
Etapa de potència de 1.500w model QSC o equivalent
Etapa de potència de 2.000w model QSC o equivalent
Etapa de potència de 3.000w model QSC o equivalent
Etapa de potència de 800w model QSC o equivalent
Cable de potència 10 m
Cable de potència 20 m
Varis tipus de cablejat: canon-canon, jack-jack, IEC, Powercon, DMX, etc.
Digital M32 model DL16 o equivalent
Crossver 2 canals Jbsystem X02.4 o equivalent
Passa-cable tipus Yellow Jacket o equivalent 4 vies min. Preu x metre lineal

CONTROL

Taula de so DigiDesign Venue 48ch + Stage o equivalent
Midas M-32 32 Ch 16Bus + Stage box o equivalent
Taula de so Digital Behringuer X-32 32 Ch 16 o equivalent
Stage Box 32 + 16 per X-32/M32 o equivalent
Taula Yamaha 01V96 o equivalent
YAMAHA MG 16/FX o equivalent
Rack distribuïdor per premsa
Reproductor CD Doble / USB

MICROFONIA

AKG D112 o equivalent
AKG C3000 o equivalent
CROWN PCC 160 o equivalent
DPA 4099 amb complements o equivalent
DPA 4061 amb complements o equivalent
NEUMANN KM 105 o equivalent
NEUMANN KM 184 o equivalent
SENNHEISER e604 o equivalent
SENNHEISER MD421 o equivalent
SENNHEISER MD441 o equivalent
SHURE SM58 o equivalent
SHURE SM57 o equivalent
SHURE SM98 o equivalent
SHURE BETA57 o equivalent
SHURE BETA58 o equivalent
SHURE BETA91 o equivalent
SHURE BETA98 o equivalent
SHURE MX-412 amb base o equivalent
SHURE SM81 o equivalent
SENNHEISER inEar complet o equivalent
SEN eW500 o equivalent + Transmissor de mà

Codi Validació: AZZ3LCT7YSCNR3SE42PHJQ3S | Verificació: https://poblamafumet.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 11

SEN eW500 o equivalent + Transmissor de petaca
SEN eW500 o equivalent + Transmissor de diadema
SEN eW500 o equivalent + 500 Transmissor solapa
D.I. BSS AR-133 o equivalent
Peu Micròfon K&M girafa diverses mides o equivalent
Sistema UHF amb emissor de mà ULX SM58 i receptor multifreqüència o equivalent
Sistema UHF amb emissor de mà SLX2 SM58 i receptor multifreqü.ncia SLX 4E o equivalent
Sistema sense fil de mà Shure Sm58 o equivalent
Sistema sense fil gama alta de Akg amb càpsules D7 i D5, model WMS4500 o equivalent
Sistema sense fil de mà, model XS o equivalent
Micròfon sense fil de diadema o corbata, model XS o equivalent
Micròfon sense fil de diadema professional, model EW152-G3 o equivalent
Sistema IN-EAR professional, model EW 300G· o equivalent
Sistema IN-EAR bàsic, model IEM100T o equivalent

SENYAL

Mànega multifilar 40 Ch 50 mts + caixetí
Mànega multifilar 24 Ch 30 mts + caixetí
Mànega multifilar 8 Ch 15 mts + caixetí
Mànega Cat 6 70 m Combinat (3x2,5+2xcat6+DMX)
Mànega Cat 6 70 m
Cable senyal XLR, Jack o equivalent varies mides i formats

PEUS DE MICRO, SUPORTS I DINÀMICA

Capsa Injecció DI, model AR-133 o equivalent
Capsa Injecció DI, model DB-650 o equivalent
Capsa Injecció DI, model Ultra-di D400 o equivalent
Capsa Injecció DI, model D2 o equivalent
Suport altaveu estàndard d'alumini
Peus de micro de base rodona
Faristol normal
Multiefectes, model MX400XL o equivalent
Equalitzador model DBX231
Targeta de so model Fast Track 8 o equivalent
Mànega de cable elèctric de baixa tensió

VÍDEO PROJECTORS

Projector Vídeo aprox 3000 Lum
Projector Vídeo aprox 5000 Lum
Projector Vídeo aprox 7000 Lum FullHD rang òptica complet
Projector Vídeo 10.000 a 14.000 Lum
Projector Vídeo 10.000 a 14.000 Lum Laser / 3 Chip DLP

Codi Validació: AZZ3LCT7YSCNR3SE42PHJQ3S | Verificació: https://poblamafumet.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 11

PANTALLES

Pantalla panoràmica retro/frontal 6 a 8 metres
Pantalla de projecció 3x2
Pantalla de projecció 1,80 x 1,70
Pantalla retro/frontal 4 metres ample
Pantalla retro/frontal 2,4 metres ample
45 mòduls de 0.5 x 0.5 de LED indoor per formar una pantalla de 4,5m x 2,5m amb la seva estructura de rigging, sender i cablejat.
32 mòduls de 0,5 x 0,5 de LED Indoor per formar una pantalla de 4 m x 2m, amb la seva estructura de rigging, sender i cablejat.

MATERIAL DJ

Reproductor amb mp3 i USB
Taula de Dj de 4 Ch Numark m6 USB Black o equivalent
CD-MP3-USB professional model CDJ-900 Nexus o equivalent
CD-MP3-USB professional model CDJ-2000 o equivalent
Taula de Dj acústic control MX-33 o equivalent

IL·LUMINACIÓ

Focus PAR 64 1000 w complet
Focus PAR 56 500 w complet
Projector PC 1000w-1200w complet (Robert Juliat, ADB o equivalent)
Projector Fresnell 2000w complet (Robert Juliat, ADB o equivalent)
Projector Fresnell 3000w complet (Robert Juliat, ADB o equivalent)
Retall ETC 575w o equivalent
Retall 750 w -1200w Varies òptiques ETC, RJ o ADB o equivalent
Panorama Assimètric 1000 w (ADB, Spotlight o equivalent)
Projector Quars 500 w
Pantalla de projecció 3x2
Pantalla de projecció 1,80 x 1,70
Canó Seguiment 1200 HMI/MSD complet (Robert Juliat o equivalent)

MOTORITZATS I EFECTES

Focus PARLED 18x15 RGBWA o similar
Conjunt de 4 focus PARLED 18x15 RGBWA o similar
Cap Mòbil tipus MARTIN MAC250 Wash/Beam o equivalent
Conjunt de 4 caps Mòbil tipus MARTIN MAC250 Wash/Beam o equivalent
Cap Mòbil tipus MARTIN MAC700 Wash/Beam o equivalent
Cap Mòbil tipus MARTIN MAC Viper /2000 o equivalent
Cap Mòbil Led tipus Mac Aura/ Robe Robin o equivalent
Barra Led RGB tipus PixelLine
Flash stroboscòpic 1.500w DMX
Cegadora 2 Làmpades DMX
Llum negra 400w
Serie ACL Par 64 2000w

Codi Validació: AZZ3LCT7YSCNR3SE42PHJQ3S | Verificació: https://poblamafumet.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 11

Focus parell led RGB model Tri 36w o equivalent
Focus parell led Ambar Blanc model Tri 18 Tri o equivalent
Focus parell led 64 RGB model Par 64 RGB o equivalent
Focus parell 64 de 1000w de làmpada de descàrrega model par64 o equivalent
Foc Fresnel 1000w de làmpada de descàrrega. Model Fresnel o equivalent
Cegadora 2 làmpades PAR 36 650w, 2 ch DMX model Blinder DMX o equivalent
Led Blinder 2x50w o equivalent
Cegadora 4 làmpades PAR 36 650w, cadascuna o equivalent
Cegadora efecte Blinder Matrix 5x5 de Led o equivalent
TOUR-HAZER SMOKE FACTORY-DMX Màquina partícules o equivalent
Màquina de fum 1500w amb comandament a distancia model QF1500 o equivalent
Làser Verd, Blau, Vermell
Làser RGB o equivalent
Flash 1500w triton blue o equivalent
Scanner 250w de descàrrega
Efecte de led al ritme de la música
Barres Led Aero Beam 8 o equivalent
Barres led RGB o equivalent
Canons de seguiment de Led

CONTROL

Control computeritzat Tipus Martin M1/Avolites Pearl o equivalent
Control computeritzat min 2 universos Tipus LT Hydra o equivalent
Taula de llums 12/24ch DMX
Dimmer 6Ch 2kw amb escomesa de 2 metres
Dimmer 24Ch 3kw amb escomesa de 2 metres
Splitter DMX

PERSONAL

Tècnic de so, llum i vídeo
Auxiliar de so, llum i vídeo
Regidor d'espectacles en viu i esdeveniments

Els elements d'il·luminació, so i vídeo hauran d'estar muntats i/o instal·lats amb una antel·lació mínima de 24 hores a l'acte o esdeveniment per al que serà utilitzat, per tal de procedir a les proves i comprovacions necessàries. Amb posterioritat a l'esdeveniment, els elements hauran de ser desinstal·lats i/o retirats en un termini de 24 hores. En cas que l'esdeveniment es realitzi en via pública i impossibiliti la circulació, els elements hauran de ser retirats en un termini màxim de 12 hores.

S'informarà a l'adjudicatari amb el màxim preavís possible dels esdeveniments en els que es necessiten els elements, i de forma general amb un preavís mínim de 7 dies naturals. No obstant, de forma excepcional, per qüestions d'urgència o impossibilitat de previsió, extrem que serà comunicat a

Codi Validació: AZZZ3LCT7YSCNR3SE42PHJQ3S | Verificació: https://poblamafumet.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 11

l'adjudicatari junt amb els elements que es requereixen, l'entrega i instal·lació s'haurà de realitzar en un termini màxim de 24 hores.

Donada l'agilitat necessària per a la gestió dels serveis objecte d'aquest contracte, les peticions de tasques seran realitzades habitualment tant per correu electrònic com per via telefònica. No obstant, el contractista també té l'obligació de realitzar activitats de forma presencial quan la naturalesa d'aquesta així ho requereixi o aconselli, així com quan sigui indicat de forma directa pel Consistori.

6. Altres obligacions del contractista.

Les obligacions que es recullen en el present apartat son d'aplicació a tots els adjudicataris. S'estableixen com a altres obligacions les següents:

- Els adjudicataris es troben obligats a l'estricte compliment de totes les disposicions legals que li siguin d'aplicació, en referència tant a l'objecte del contracte com a les obligacions legals que els hi siguin aplicables en la seva concidió d'empresaris.

- L'adjudicatari es troba obligat a facilitar a l'Ajuntament de La Pobla de Mafumet tota aquella documentació que li sigui requerida. En el cas en que la documentació sigui requerida amb motiu d'uns inspecció o requeriment documental d'un tercer, l'adjudicatari haurà de remetre la informació o documentació que sigui necessària en un termini màxim de 24 hores.

- L'adjudicatari es troba en l'obligació d'assessorar a l'Ajuntament en l'àmbit del contracte. En aquest sentit, l'adjudicatari haurà d'aconsellar les actuacions més eficients en la gestió de l'objecte del contracte, així com qualsevol millora o modificació que fos beneficiosa per a la gestió dels subministraments.

7. Obligacions complementàries de l'empresa contractista.

- L'adjudicatari assignarà una persona de contacte amb l'Ajuntament, que serà l'encarregat de coordinar les actuacions de les diferents disciplines o activitats objecte de contracte.

- A demanda de l'Ajuntament es lliurarà tota la informació que aquest sol·liciti, tant en suport paper com informàtic. La informació facilitada en suport informàtic haurà de ser compatible, al menys amb l'eina informàtica

Codi Validació: AZZ3LCT7YSCNR3SE42PHJQ3S | Verificació: https://poblamafumet.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 11

corporativa de l'Ajuntament.

document signat electrònicament

Codi Validació: AZZ3LCT7YSCNR3SE42PHJQ3S | Verificació: https://poblamafumet.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 11