



Ajuntament de Tivissa

Plec de prescripcions tècniques particular del contracte de subministrament i instal·lació per a la rehabilitació i l'adequació de l'entorn de l'espai Sociocultural de Tivissa, LOT 2 (Societat Obrera)

Índex

1. Objecte del contracte.....	2
2. Subcontractació.....	23
3. Preu del contracte.....	23
4. Responsable del contracte.....	23





Ajuntament de Tivissa

De conformitat amb els articles 28 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP):

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte es l'adquisició, instal·lació de cortines, mobiliari i equips de so i d'il·luminació per a la rehabilitació i l'adequació de l'entorn de l'espai Sociocultural de Tivissa, LOT 2 (Societat Obrera). El subministrament, la instal·lació de les mampares, el mobiliari i els equips de so i d'il·luminació estan separats per lots per facilitar la comprensió i obtenir el major nombre d'ofertes per cada tipologia de material, en cada lot hi ha un relació indicant: número de lot, identificador per determinar el número d'ordre, unitat d'amidament, denominació, quantitat, preu unitari i preu total (que es una simple multiplicació entre el nombre d'unitats i el preu unitari). El detall dels elements que conformen cada lot és el següent:

Lot 2.1.- El lot està format per una relació de cortines, el contracte contempla el subministre i la instal·lació. Atenent que l'obra està en execució caldrà prendre les mesures individualment de cada finestra i porta on fica les cortines directament a l'obra, per tal que totes encaixin perfectament i es pugui aconseguir eliminar al màxim l'entrada de llum exterior. L'objecte del Lot és el detallat en la taula següent:

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.1	2.1		Cortines			
2.1	2.1.1	U	Cortina prisada d'ample 173 cm Alt 98 cm amb accionament a cadena i amb teixit duette bo ignis white, per encaixar exactament en cada finestra. Amb caiguda vertical, components amb color similar a les finestres. Guiada pels extrems amb cable d'acer. Adquisició, transport i instal·lació inclòs.	10	750,00	7.500,00
2.1	2.1.2	U	Cortina doble cara de 3,43 m d'amplada i 2,8 m d'alçada confeccionat amb dues fulles en Tapallum 100% polièster de 250g/m2, ignífug Classe1 i de color negre. Acabat amb reforç, traus i cintes per a lligar-la en la part superior, doblec en els laterals i doblec o vaina en la part inferior de 10 cm. Acabat amb arrugat del 60% i absorció acústica classe D. Amb carril longitudinal de color negre d'accionament manual, amb obertura en dues fulles amb encreuament en el centre suficient per permetre enfosquir la sala totalment. Adquisició, transport i instal·lació inclòs.	7	1.483,12	10.381,84
				Import Lot 2.1		17.881,84
				IVA Lot 2.1		3.755,19
				TOTAL Lot 2.1		21.637,03





Ajuntament de Tivissa

Lot 2.2.- El lot està format per una relació de mobiliari, el contracte contempla el subministre i transport fins al lloc del lliurament. L'objecte del Lot és el detallat en la taula següent:

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.2	2.2		Mobiliari			
2.2	2.2.1	U	Taula per a esdeveniments rectangular de 183x75x74 metres. Realitzada en polietilè i acer lacat. És una taula plegable de tauler fix i potes plegables. Amb capacitat fins a 8 persones i 12 quilos de pes per exterior o interior.	170	75,82	12.889,40
2.2	2.2.2	U	Taula rodona plegable de jardí de 80 cm. • Material del tauler: Polipropilè • Material de l'estructura: Acer reforçat • Ample: 80 cm • Profund: 80 cm	80	71,10	5.688,00
2.2	2.2.3	U	Cadira, tipus cantilever d'estructura resistent, d'apilament d'almenys 30 unitats, amb estructura de quatre potes d'acer rodó de 16 mm de diàmetre pintat en epoxi texturat de color negre. Amb braços incorporats com a continuació de la pròpia estructura, seient i respall de polipropilè en color albergínia o gris.	500	135,45	67.725,00
2.2	2.2.4	U	Cadira Tipus Ecogarrotxa Negra Alçada: 88 cm, Ample: 40 cm, Profunditat: 41 cm Material: PVC Pes: 2,5 kg Color: Negre	1020	15,10	15.402,00
				Import Lot 2.2		101.704,40
				IVA Lot 2.2		21.357,92
				TOTAL Lot 2.2		123.062,32





Ajuntament de Tivissa

Lot 2.3.- El lot està format per una relació d'elements que conformen l'equip de so i l'equip d'il·luminació de l'Espai Sociocultural, el contracte contempla el subministre i la instal·lació de tots els elements. L'objecte del Lot és el detallat en la taula següent:





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.1		Equip de so			
2.3	2.3.1.1	U	Caixa autoamplificades, tipus line-array actiu de 12" Driver de compressió de 1" Resposta en freqüència: 63 Hz - 20 kHz Dispersió (horitzontal x vertical): 90 ° x 15 ° SPL màx.: 135 dB Amplificador biamplificat de classe D Potència: 750 W / 1500 W RMS / bec 1 entrada XLR 1 sortida XLR DSP de 24 bits integrat amb diversos preajustaments de so Equalitzador de 3 bandes, delay, filtre pas alt i filtre FIR Control remot i transmissió d'àudio a través de l'App DASlink per a Android i iOS L'aplicació DASlink GM Group Manager per a Android i iOS per controlar els paràmetres DSP de fins a 12 altaveus de les sèries Altea-700 i Vantec Got per a suport de 35 mm amb inclinació variable (+/-13,5°) Dimensions (alt x ample x profund): 335 x 625 x 440 mm Pes: 28,5 kg Color: Negre	6	2.295,83	13.774,98
2.3	2.3.1.2	U	Subwoofer autoamplificat, tipus Das Vantec-218. Sist. passiu, 2000 W, 2x18", subwoofer bass-reflex, excursió llarga, per apilar, negre SPL Max: 140 dB Dispersió: Omnidireccional Pes: 67,5 kg (149,0 lb)	2	2.671,00	5.342,00
2.3	2.3.1.3	U	Estructura per suspendre VANTEC-20A (màx 5 u.), negre. Tipus Ax-VT20	2	255,00	510,00





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.1.4	U	Taula Digital tipus Behringer X32 Compact 32 canals, 25 busos 16 entrades de micro 8 sortides 8 retorns FX estèreo Matriu de 6 busos amb Insert 6 grups de Mute 8 grups DCA Interfície d'àudio de 32x32 canals (USB) Faders motoritzats de 100mm Pantalla a color de 7" TFT Indicador LCD per canal EQ per canal Delays ajustables a tots els canals Rack d'efectes virtuals amb 8 slots FX USB Recorder integrat Controlable a distància per USB o Ethernet Compatible amb BEHRINGER P-16 Personal Monitoring System Sortida digital estèreo AES/EBU i implementació completa Midi Mides: 21,3 x 63,1 x 51,2cm Pes: 15,5kg	1	1.272,00	1.272,00
2.3	2.3.1.5	U	Caixa d'escenari digital tipus Midas DL16 16 entrades 8 sortides XLR analògiques servobalancejades Ports per a xarxa AES50 amb tecnologia SuperMac de KLARK TEKNIK per a una latència ultrabaixa (compatible In-Ear) Fins a 100 metres de capacitat de xarxa mitjançant cable CAT-5e (no inclòs) Ports duals AES50 per a unitats S16 en cascada sense necessitat de mesclador o router Mesurador LED de precisió amb 7 segments per a control de senyal a l'escenari Sortida d'auriculars assignable per a qualsevol de les entrades i sortides per a monitorització a l'escenari Connectivitat per a sistema de monitorització personal Sortides ADAT duals per al seu ús en mode 'splitter' i aplicacions multinucli digitals autònomes Entrada i sortida MIDI per a comunicació bidireccional entre consola FOH i dispositius MIDI a l'escenari Connector USB per a actualitzacions del sistema mitjançant el PC Format: 19"/2U Profunditat de muntatge: 21cm	1	755,00	755,00





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.1.6	U	Sistema sense fil UHF dual, tipus Sennheiser XSW 1-835 Dual A-Band Vocal Amb antena diversity i 2 transmissors de mà amb càpsula e835 Ample de banda de 24 MHz 8 bancs amb 10 canals cadascun Antenes internes Funció d'escaneig per trobar freqüències lliures Resposta en freqüència: 50-16000 Hz Sortida XLR i jack per canal Muteig ajustable Commutable Micro/Línia Rang de freqüència A-Band: 548-572 MHz El set conté: 2 transmissors de mà SKM 835-XSW amb càpsula dinàmica, cardioide 1 receptor estacionari EM-XSW1 dual (1U) 1 font d'alimentació NT 12-5 CW 2 pinces MZQ1 per a micròfon 4 piles AA	2	645,00	1.290,00
2.3	2.3.1.7	U	Microfons de taula format per: Estació per a micròfon de conferència, tipus Sirius Desktop Microphone Station Amb connector de micròfon anticxoc Connexió lliure de espetecs Commutable entre "Premeu per parlar" i "Premeu per silenciar" Pantalla LED Connectors XLR de 3 pins Funcionament amb alimentació Phantom de 48 V Base antilliscant de fosa a pressió de zinc Mides (La x An x Al): 120 x 125 x 40 mm Pes: 1,2 kg Micròfon de condensador de coll de cigne, tipus the t.bone GM 5212 Patró polar supercardioide Longitud sense connector XLR: 37cm Connector XLR recte Inclou pantalla antivents Color: Negre Pes: 160g Cable de micròfon professional, tipus pro snake TPM 6 Longitud: 6 m Connectors negres XLR Rean (made by Neutrik) Inclou banda de velcro Color: Negre	4	110,00	440,00





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.1.8	U	Altaveu actiu de rang complet de 12", tipus DAS Audio Vantec-12A Driver de compressió de 1" Resposta en freqüència: 60 Hz - 20 kHz Dispersió (horitzontal x vertical): 90 ° x 50 ° SPL màx.: 135 dB Amplificador biamplificat de classe D Potència: 750 W / 1500 W RMS / bec 2 entrades combo XLR/jack 1 minijack de 3,5 mm 1 sortida XLR DSP de 24 bits integrat amb diversos preajustaments de so Equalitzador de 3 bandes, delay, filtre pas alt i filtre FIR Control remot i transmissió d'àudio a través de l'App DASlink per a Android i iOS L'aplicació DASlink GM Group Manager per a Android i iOS per controlar els paràmetres DSP de fins a 12 altaveus de les sèries Altea-700 i Vantec 2 gots per a suport de 35 mm (0°-10°) Dimensions (alt x ample x profund): 620 x 380 x 380 mm Pes: 21,5 kg Color: Negre	4	1.180,90	4.723,60
2.3	2.3.1.9	U	Funda, tipus DAS Audio Fun-VT12 Adequada per a Vantec-12, Vantec-12A, Action-512 i Action-512A Color: Negre	4	75,45	301,80
2.3	2.3.1.10	U	Cable de micròfon professional, tipus Cordial CAM 9 BK Longitud: 9 m Connectors originals Neutrik NC 3 FXX-BAG XLR + NC 3 MXX-BAG XLR Tipus de cable: CME 220 Black Color: Negre Inclou banda de velcro Thomann Sèrie especial pel 50è aniversari de Thomann	15	18,55	278,25
2.3	2.3.1.11	U	Cable per a micròfon, tipus pro snake TPM 20,0 CC Micro Cable deepbl Amb anell de codi de color en blau profund Cable de micròfon per a bandes, lloguers i tot aquell que vulgui tenir un estoig de cables organitzat Un connector XLR mascle de 3 pins 1 connector XLR femella de 3 pins Ø 2 x 0,23 mm² Color del cable: Negre Color del connector: Negre/Platejat Longitud: 20m Color de l'anell: Blau profund Inclou brida de velcro	2	16,27	32,54





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.1.12	U	Cable per a micròfon, tipus pro snake TPM 25,0 CC Micro Cable yellow Amb anell de codi de color en groc Cable de micròfon per a bandes, lloguers i tot aquell que vulgui tenir un estoig de cables organitzat Un connector XLR mascle de 3 pins 1 connector XLR femella de 3 pins Ø 2 x 0,23 mm ² Color del cable: Negre Color del connector: Negre/Platejat Longitud: 25m Color de l'anell: Groc Inclou brida de velcro	2	20,00	40,00
2.3	2.3.1.13	U	Micròfon dinàmic per a veus amb interruptor, tipus Shure SM58S Patró polar: Cardioide Resposta en freqüència: 50-15000 Hz Sensibilitat: -56 dBV/Pa (1,85 mV) Adequat per a veus Qualitat - Shure Dimensions: 23 x 162 x 51 mm Pes: 298 g Inclou bossa de micròfon, pinça de micròfon, adaptador de rosca de 3/8"	2	108,18	216,36
2.3	2.3.1.14	U	Cable CAT5E professional, tipus pro snake 88685- 50 Amb tambor per cable Schill GT-310 2 connectors Hirose RJ45 de tipus Neutrik NE8MX1 amb doble blindatge Longitud: 50 m Carcassa blindada Cable fabricat per Belden Color: Negre	1	226,36	226,36
2.3	2.3.1.15	U	Suport clàssic de micròfon, tipus K&M 210/9 Black Amb braç extensible Base de zinc fos a pressió Potes de grans dimensions plegables Mecanisme d'ajust d'alçada especial Alçada ajustable de 900 - 1605mm Longitud de la perxa: 460-770 mm Pes: 3,2 kg Pes: 3,2kg Inclou dos clips de subjecció de cable	4	50,00	200,00





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.1.16	U	Mesclador de 12 canals, tipus Behringer Xenyx 1204USB Faders de 60 mm 4 entrades de micròfon amb alimentació phantom i filtre pas alt de 75 Hz Compressor per canal de micròfon 2 entrades estèreo Equalitzador de 3 bandes Interfície USB 2 auxiliars (pre/post) Mesurador LED de bec i muteig a cada canal Entrada/sortida de 2 pistes Sortida principal XLR Sortides alt 3-4 Font d'alimentació interna Inclou kit per a muntatge en rack de 19" Dimensions: 97 x 270 x 328 mm (alt x ample x profund) Pes: 2,8 kg Flightcase opcional disponible inclòs	1	189,10	189,10
2.3	2.3.1.17	U	Rack professional per a estudi de 19", tipus Millenium SR-2012 12 unitats de rack d'acer Amb rodes Inclou suports resistents per muntar a l'interior del rack Molt robust Càrrega màxima: 50kg Pes: 16,8kg Profunditat: 40cm Alçada: 64cm Amplada de la base: 56cm Color: Negre	1	122,73	122,73
2.3	2.3.1.18	U	Cable d'extensió, tipus Stairville Extension 3-Fold 5m 2,5mm² Cable de 3 vies de cautxú Longitud: 5m H07RN-F 3G 2,5mm² Disseny harmonitzat Connector IP44 Connector femella IP44 Versió muntada Color: Negre	4	40,91	163,64
2.3	2.3.1.19	U	Cable d'alimentació, tipus Stairville Power Cable 5m 2,5mm² Cable d'extensió de goma d'alta flexibilitat Longitud: 5,0 m H07RN-F 3G2,5 mm² Disseny harmonitzat Color: Negre Endoll de seguretat: PCE 0521 Taurus2 IP54 Connector femella: PCE 2510 Taurus2 IP20 Versió muntada	6	19,00	114,00





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.1.20	U	Cable d'alimentació, tipus Stairville Power Cable 10m 2,5mm ² Cable d'extensió de goma d'alta flexibilitat Longitud: 10,0 m H07RN-F 3G2,5 mm ² Disseny harmonitzat Color: Negre Endoll de seguretat: PCE 0521 Taurus2 IP54 Connector femella: PCE 2510 Taurus2 IP20 Versió muntada	4	30,00	120,00
2.3	2.3.1.21	U	Set de peus d'altaveu, tipus Millenium BS-2211B MKII Set Set professional d'alumini Color: negre Càrrega de fins a 30kg centrats a màxima alçada Llarg: 1,25 m aprox. 2,00 m Diàmetre de tub de got: 35 mm Pes per unitat: 2,16 kg Inclou dos peus i bossa de transport Pes total sense embalatge: 4,73 Kg	2	44,54	89,08
2.3	2.3.1.22	U	Altaveu multifunció passiu de rang complet, tipus FBT J5 W J-Series Configuració: Dues vies amb altaveus de 5" i 1" Potència: 40 W RMS Resposta en freqüència: 90-20.000 Hz Dispersió 90° x 90° Recinte angulat en falca per a posicionament com a monitor Connexions Jack i terminal de borns de pinçat de cable 4 punts de volat M5 Mides: 170 x 275 x 180 mm Pes: 3,4 kg Recinte de material plàstic amb terminació en blanc	4	130,00	520,00
2.3	2.3.1.23	U	Unitat de president per a sistema de conferència digital, tipus the t.bone Speech 100 C Micròfon de condensador Pantalla LCD Tecles de votació Altaveu incorporat amb control de volum Connector per a auriculars Control de prioritat per a unitat de president 2 ports LAN (In/Link) Longitud de coll de cigne del micròfon: 40 cm (aprox.) Inclou cable de xarxa de 2 m Dimensions: 169 x 46 x 175 mm (ample x alt x profund) Pes: 0,7 kg	1	180,00	180,00





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.1.24	U	Unitat d'assistència per al sistema de conferència digital, tipus the t.bone Speech 100 D Per a delegat Micròfon de condensador Pantalla LCD Tecles de votació Altaveu incorporat amb control de volum Connector per a auriculars 2 ports LAN (In/Link) Longitud de coll de cigne del micròfon: 40 cm (aprox.) Dimensions: 169 x 46 x 175 mm (ample x alt x profund) Pes: 0,7 kg	5	180,00	900,00
2.3	2.3.1.25	U	Host per a sistema de conferència digital, tipus the t.bone Speech 100 M 2 grups per a fins a 16 unitats cadascun Supressor de realimentació Processament d'àudio digital Enregistrament i reproducció USB (4 modes de discussió (3, 6, 9 o tots els micròfons es poden activar simultàniament) Mode de votació 2 sortides d'enregistrament estèreo (RCA) Sortida estèreo per a sistema de so (RCA) Entrada estèreo (RCA) Entrada de micròfon (XLR amb alimentació phantom) 1 LAN Dimensions: 19"/ 2U Profunditat de muntatge: 32 cm Pes: 5,5 kg	1	432,00	432,00
2.3	2.3.2 Equip d'il·luminació					
2.3	2.3.2.1	U	Taula de control d'il·luminació, tipus Botex DC-2448 Light Operator 48 canals DMX 96 programes lliures d'accés directe 4 bancs 4600 escenes DMX 512 Standard Softpatch dels 512 canals 3 nivells de treball Funcions Mix Chase, Single Chase, Blind-Home Control Speed i Fade per cursor Sound-to-Light amb micròfon integrat o Line-in Mides: 710 x 267 (6U) x 80 mm Pes: 6,7 kg	1	289,00	289,00





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.2.2	U	Dimmer de 12 canals amb connexions de corrent amb presa de terra, tipus Botex DPX-1210S NET Compatible amb Art-Net i DMX Gravador DMX integrat per a registre i emmagatzematge de fins a 99 escenes estàtiques Les escenes es poden reproduir amb Fade-Time ajustable com a Chase en bucle Indicador Live per a estat dels canals Dimmer Maneres DMX i ArtNet-Fail definibles amb Blackout, Hold i escenes seleccionables Senyal de control seleccionable (Art-Net / DMX) per canal Mode Silent per a entorns sensibles al soroll Corba Dimmer (linear / quadrada) o mode Switch seleccionable per canal Softpatch de configuració lliure Control manual mitjançant pantalla i botons directament des de l'aparell Potència de sortida: 10 A/canal (2,3 kW) Sortida: 12x endolls amb presa de terra i tapa protectora Control per DMX i Art-Net Entrades i sortides DMX: XLR de 3 i 5 pins Entrada Art-Net: RJ45 (panell frontal) Entrada de corrent: Per terminal de borns Alimentació: Trifàsica 400 V Mides (carcassa): 482 x 89 x 379 mm Profunditat d'instal·lació: 360 mm Format: 19" / 3U Pes: 15 kg	1	614,00	614,00
2.3	2.3.2.3	U	Focus per a teatre, tipus Varytec Theater Spot 650/1000 PC Base: GX9,5 Diàmetre de lent: 150 mm Enfocable des de 10 ° a 40 ° Marc per a filtre de color inclòs (dimensions: 19,5 x 19,5 cm) i reixeta protectora Sense llum ni endoll Voltatge: 110 ~ 230 V / 50 ~ 60 Hz Dimensions: 370 x 270 x 220 mm Pes: 5,80 kg Possibles bombetes: De 650 W (article nº141300) o de 1000 W (article nº105383) Visera opcional (article nº335429) disponible Possible cable d'alimentació (article núm. 486748) disponible	12	150,00	1.800,00





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.2.4	U	Focus LED professional, tipus Stairville Retro Flat Parell 18x12W RGBW En una carcassa PAR 64 plana i compacta El Stairville Retro Flat Par combina la carcassa PAR clàssica amb el disseny compacte d'un PAR pla, per tant, aquest projector és ideal per a il·luminació ascendent o plataformes amb menys espai Els 18 LEDs lluminosos 4-en-1 de 12 W ofereixen prou potència fins i tot per a escenaris o clubs de mida mitjana Una unitat de lent reemplaçable ofereix l'angle de feix correcte per a cada aplicació Gràcies al PowerTwist, la carcassa robusta i al ventilador controlat per temperatura, aquest focus és també la primera opció per a usuaris professionals Control remot per infrarojos opcional (article nº354223) disponible Especificacions: Font de llum: 18 peces LED RGBW Quad Color 4-en-1 de 12 W Angle del feix: 25 ° (unitat de lents intercanviables, disponible opcionalment en 40 °, article nº404379) Sortida de llum (lux a 1 m de distància): 11480 (vermell), 18470 (verd), 3300 (blau), 20690 (blanc), 51840 (total) Taxa de refresc dels LEDs: 4000 Hz Control: DMX 512 (4/6/8 canals) Opció 'DMX Fail' seleccionable Mode automàtic Control per música Colors estàtics 14 programes interns Pantalla de 4 botons Atenuador: 0-100% (corba d'atenuació ajustable) Obturador electrònic: 0 - 20 Hz Entrada i sortida DMX: XLR de 3 pins Entrada i sortida d'alimentació: PowerTwist Carcassa de metall en negre amb suport doble Consum de corrent: 188 W Font d'alimentació: 100-240 V ~ 50/60 Hz Dimensions: 270 x 265 x 285 mm Pes: 2,9 kg	12	227,50	2.730,00





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.2.5	U	Cable DMX professional, tipus Stairville PDC3CC DMX Cable 25,0 m 3 pin Amb codi de color 110 Ohms Connectors: 1 XLR mascle de 3 pins, 1 XLR femella de 3 pins Secció: Ø 2 x 0,34mm ² Color del cable i del connector: Negre Color de l'anell de codi de color: Groc Inclou subjectacables de cinta de velcro Longitud: 25,0m	8	26,36	210,88
2.3	2.3.2.6	U	Cable DMX professional, tipus Stairville PDC3CC DMX Cable 5,0 m 3 pin Amb codi de color 110 Ohms Connectors: 1 XLR mascle de 3 pins, 1 XLR femella de 3 pins Secció: Ø 2 x 0,34mm ² Color del cable i del connector: Negre Color de l'anell de codi de color: Verd Inclou subjectacables de cinta de velcro Longitud: 5,0m	15	9,00	135,00
2.3	2.3.2.7	U	Cable DMX professional, tipus Stairville PDC3CC DMX Cable 2,0 m 3 pin Amb codi de color 110 Ohms Connectors: 1 XLR mascle de 3 pins, 1 XLR femella de 3 pins Secció: Ø 2 x 0,34mm ² Color del cable i del connector: Negre Color de l'anell de codi de color: Blau cel Inclou subjectacables de cinta de velcro Longitud: 2,0m	15	6,27	94,05
2.3	2.3.2.8	U	Tambor de cable DMX, tipus pro snake DMX Cable Drum 50m 3 Pin Llotjament de cable: 50 m Impedància pròpia: 110 Ohm Connector: DMX de 3 pins Terminació professional Terminal de cable mascle col·locat al bucle de subjecció al tambor Fabricat a Alemanya	1	137,27	137,27
2.3	2.3.2.9	U	Visera per a focus, tipus Varytec Barndoor Theater Spot 650/1000 Per Theater Spot Pro 650/1000 4 ales Dimensions: 20 x 20 cm Color: Negre	12	22,36	268,32





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.2.10	U	Set d'eslingues de cable d'acer, tipus Stairville Safety Set 60cm/3mm Bk 10pcs 10 peces Color: Negre Amb bucles de didal amb 'ullet' fort D'acord amb la norma DIN 56927 Fabricada de cable d'acer EN 12385 6x19 + WSC 3mm Ø Bucles de didal d'acer amb trau fort (BF DIN 6899 RW 3) Terminació amb virola a cada extrem (EN 13411-3) Ample aprox. d'obertura: 5,5mm Etiqueta "Stairville màx. 5kg" d'acord amb DGUV 115-002 17 (anterior BGV C1) Longitud: 600mm Enllaç ràpid per cada extrem inclosos	3	67,27	201,81
2.3	2.3.2.11	U	Regleta, tipus Stairville Power Splitter 6 Way Black 6 bases de enchufe Cable H05VV-F Secció del cable: 3x 1,5mm² Carcasa de PVC Longitud del cable: 1,5m Color: Negro 166 / 5.000 Regleta, tipus Stairville Power Split 6 Way Black 6 bases d'endoll Cable H05VV-F Secció del cable: 3x 1,5mm² Carcassa de PVC Longitud del cable: 1,5m Color: Negre	10	6,27	62,70





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.2.12	U	Cap mòbil Wash, tipus Varytec Hero Wash 300 FC Amb zoom motoritzat Ampli rang de zoom des d'un feix estret de 6è fins a un ampli 'Wash' de 50° Il·luminació uniforme del con de llum Gestió sofisticada del ventilador amb tres modes seleccionables: Silenciós, Màxim i Automàtic Rang de panorama i inclinació ajustable amb punt inicial i final seleccionables 4 corbes d'atenuació seleccionables PWM ajustable Correcció del panorama i de la inclinació automàtica Inclou 2 suports Omega amb bloqueig ràpid Dades tècniques: Font de llum: 19 LEDs RGBW 4 a 1 de 15 W Es poden controlar 3 segments per separat Angle del feix: Zoom motoritzat de 6 ° - 50 ° Lux a 5 m (6è): 7000 Regulador d'intensitat electrònic: 0-100% Obturador electrònic: 0 - 20 Hz Panorama/Inclinació a 16 bits: 540°/220° Control: DMX (11/15/26 canals), Mestre/Esclau, Programes automàtics integrats, Control per música Pantalla LCD amb quatre botons Carcassa de plàstic i metall en negre Entrada i sortida DMX: XLR de 3 pins + 5 pins Entrada i sortida de corrent: Power Twist Font d'alimentació: 100 - 240 V AC ~ 50/60 Hz Consum de corrent: 260 W Dimensions (ample x alt x profund): 310 x 390 x 208 mm Pes: 10,1 kg	4	436,36	1.745,44





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.2.13	U	Cap mòbil de feix LED, tipus Varytec Hero Beam 100 Compacta, potent i de pes lleuger L'Hero Beam 100 és definitivament l'elecció correcta per a les vostres necessitats d'il·luminació d'entreteniment Les funcions avançades, com ara la sofisticada gestió de ventiladors i PWM seleccionable, fan que el cap mòbil sigui la companya perfecta a escenaris d'espectacles i produccions de televisió La lent gran és un punt d'atracció especial i crea un feix de llum ferm i nítid Mode silenciós per a entorns sensibles al soroll com a escenaris de teatre Autocorrecció i corbes d'atenuació seleccionables Dades tècniques: Font de llum: LED de 100 W Angle del feix: 2,5 ° Lux a 5 m: 80000 Enfocament motoritzat Roda de color amb 11 colors + blanc Efecte de flux d'arc de Sant Martí i colors dividits seleccionables Roda de gobos amb 13 gobos estàtics Panorama/inclinació a 16 bits: 540°/220° Rang de panorama i inclinació ajustable amb punt inicial i final Regulador d'intensitat electrònic: 0-100% Obturador electrònic: 0 - 20 Hz Prisma lineal de 6 facetes i prisma circular de 16 facetes Filtre Frost (gebre) Control: DMX (6/19 canals), programes interns i control per música Pantalla LC clara amb quatre botons de navegació Entrada i sortida DMX: XLR de 3 i 5 pins Entrada i sortida d'alimentació: Power Twist Font d'alimentació: 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Consum de corrent: 150 W Inclou 2 suports Omega amb bloqueig ràpid Dimensions: 303 x 465 x 188 mm (ample x alt x profund) Pes: 13,0 kg	4	490,00	1.960,00





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.2.14	U	Cap mòbil de feix, tipus Stairville MH-x30 LED Beam Moving Head Amb LED de llum blanca de 30 W i sortida de llum enorme La MH-x30 LED Beam és un cap mòbil compacte extremadament elegant amb un feix estret i un rendiment potent Petit és el nou gran! El cap mòbil compacte ofereix una sortida de llum alta combinada amb característiques professionals com l'entrada i la sortida PowerTwist La potència LED de 30 W s'utilitza òptimament i se centra en un feix extremadament estret de 2,8 °. Això fa que el cap mòbil Stairville MH-x30 LED Beam creï un feix extremadament brillant i nítid, fins i tot amb la roda de color El cap mòbil també té una roda de gobos i es pot controlar a través de DMX 512 com a estàndard	6	313,64	1.881,84
2.3	2.3.2.15	U	Cable de distribuïdor d'alimentació, tipus Stairville Multicable Split 16H-6S Cable Multipin 16H a 6 connectors protegits schuko Carcassa robusta d'alumini Entrada: HAN-E 16p. mascle amb connector recte Sortida: 6x connectors protegits schuko de goma de 230V, 3p. recte Longitud de cable: 1,0 m Cable numerat Funda de goma H05RR-3G1,5 Color: Negre 2x ramificats amb 3 cables cadascun	1	107,27	107,27
2.3	2.3.2.16	U	Cable multinucli, tipus Stairville Multicable 15m 2,5mm² BK HB de 16 pins Secció: 18 x 2,5 mm² Connectors mascle i femella de 16 pins Longitud: 15 m Tots els pins estan cablejats Color: Negre	1	234,54	234,54
2.3	2.3.2.17	U	Cable de distribució, tipus Stairville Multicable Split 6S-16H Adaptador de mànega de cable amb ramificat de 6 connectors amb contactes protegits a Multipin 16H Carcassa robusta d'alumini Entrada: 6x connectors de goma amb contactes protegits de 230V, 3 pins rectes Sortida: HAN 16p. Multipin femella recte Longitud de cable: 1,0 m Numerat Cable: Mànega de goma H05RR-3G1,5 de color negre 2 x tancaments de fixació de rosca per a cable amb 3 cables cadascun	1	99,10	99,10





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.2.18	U	Abràçadora, tipus Duratruss Jr Selflock Clamp 50kg Black El subministrament inclou: Abràçadora, cargol de dispositiu M10, volandera i femella de palomilla Idoni per a travesses amb diàmetre de 32-40 mm Material: Alumini 6061 T6 Cargol de dispositiu M10 x 30 Càrrega màxima/SWL: 50 kg Mides (ample x alt): 87,1 x 30,0 mm (sense el cargol de dispositiu) Pes: 0,240 kg Color: Negre	35	9,73	340,55
2.3	2.3.2.19	U	Cegadora, tipus Ignition 2bright Blind 3K IP Cegadora de 2 llums LED IP65 de 200 W LEDs controlables de forma individual Dissenyada per a gires Suport de bloqueig ràpid per a posicionament en vertical o horitzontal La lluminària es pot inclinar individualment en horitzontal Comportament del regulador d'intensitat com una engegadora convencional Gran angle de llum amb distribució de llum uniforme Filtre de 'gebre' desmuntable per a efectes d'engegadora suau Sense parpellejos per utilitzar a televisió i cinema CRI alt Corbes d'atenuació seleccionables i comportament del regulador d'intensitat halogen seleccionable També es pot utilitzar per a efectes estroboscòpics	4	342,73	1.370,92





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.3	2.3.2.20	U	Màquina de boira vertical d'alta velocitat, tipus ADJ Fog Fury Jett Barreja colors a la boira des de 12 LEDs RGBA de 3 W Amb els nous avenços en tecnologia d'escalfadors d'ADJ, la Fog Fury Jett produeix una explosió de boira uniforme seca a més de 25 peus (7 metres) a l'aire Té un disseny especial de l'element d'escalfament que utilitza una transmissió de tipus oli a través de tubs per prevenir l'embussament També està equipada amb un sistema italià de bomba d'alt rendiment per a una sortida òptima La tecnologia Electronic Thermo Sensing (ETS) d'ADJ està integrada per mantenir els nivells d'escalfament òptims sense temps d'escalfament entre explosions de boira La Fog Fury Jett es pot utilitzar verticalment o horitzontalment El dipòsit de reserva es pot muntar a la part davantera o al darrere de la unitat de manera que la màquina pot estar apuntant cap amunt o cap avall El comandament a distància sense fil ADJ FFJWR ve inclòs amb la Fog Fury Jett Característiques: Màquina de boira vertical DMX professional de 650 W amb 12 LEDs de 3 W Bomba d'alt rendiment per a una sortida òptima Tecnologia Electronic Thermo Sensing (ETS) d'ADJ Circuit de tall automàtic per protegir la bomba si el dipòsit de fluid de boira s'assec Disseny especial de l'element d'escalfament que utilitza un sistema de tubs de transmissió de tipus oli per minimitzar la possibilitat d'obstrucció 3 modes de funcionament: Manual, Remot o controlat a través de DMX (1, 2, 3, 5 o 7 canals DMX) Panell de control de 4 botons i pantalla LCD al panell posterior Connexions d'entrada/sortida DMX XLR de 3 pins Nansa de transport còmoda Indicador de fluid baix a la part posterior Temps d'escalfament: 9 min. Dipòsit de líquid de boira extern: 3 litres Sortida de boira: 566 m³ per minut El dipòsit es pot muntar a la part davantera o posterior de manera que lefecte es pot apuntar cap amunt o cap avall Inclou els següents accessoris: Remot sense fil FFJWR ADJ Connexió d'alimentació: Entrada de CA IEC Bucle de seguretat integrat Utilitzeu només fluid de boira a base d'aigua d'alta qualitat	2	250,00	500,00





Ajuntament de Tivissa

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
				Import Lot 2.3		47.016,13
				IVA Lot 2.3		9.873,39
				TOTAL Lot 2.3		56.889,52

Lot 2.4.- El lot està format per elements per la neteja de l'espai.

LOT	Núm.	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.4	2.4		Fregadora de paviments			
2.4	2.4.1	U	Fregadora de paviment Automatica, EQUIPAMENT DE SÈRIE Gomes del filtre d'aspiració utilitzables en 4 costats Elements de manteniment identificables pels colors Tub flexible càrrega d'aigua amb dispositiu antidegoteig Indicador del nivell daigua Selector de programes de treball Consola de guia electrònica amb diagnòstic Accessibilitat per ambdós costats Stop&Go CSF - Constant solution Flow Gestió de la pressió dels raspalls Seguretat Rodes antilliscants Polsador d'emergència Fre de servei i estacionament mecànic Interruptor de presència d'home a bord Avisador acústic Carregador de bateria a bord DADES TÈCNIQUES Productivitat teòrica fins a m2/h 3900 Pista de fregat mm 650 Raspalls quantitat i tipus - 2 - Disc Raspalls Ø mm 340 Pressió al raspall Kg 30-60 Tanc solució l 110 Tanc de recuperació l 125 Alimentació/tracció V 24/aut. Autonomia de fins a h 3 Bateries V/Ah C5 Gel 6/210? Dimensions màquina (Lxhxa) mm 1495x1320x680 Amplada broquet d'aspiració mm 990 Pes màquina en treball (GVW) Kg 420 Nivell de pressió sonora (ISO 11201) dB (A) <70	1	8.705,00	8.705,00
				Import Lot 2.4		8.705,00
				IVA Lot 2.4		1.828,05
				TOTAL Lot 2.4		10.533,05

Codi Validació: 42NKWZKE74F4TWNE9EKL7P27L
Verificació: https://tivissa.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 22 de 24





Ajuntament de Tivissa

Les empreses es poden presentar a un o a més d'un lot en funció dels productes que distribueixen. Es podrà adjudicar més d'un lot a la mateixa empresa. En el cas que algun licitador no indiqui el preu d'algun element, per la realització dels càlculs s'utilitzarà el preu de licitació d'aquell element (equivaldrà a 0 punts). I en el cas de ser aquest licitador l'adjudicatari del contracte del lot, no es veurà obligat a subministrar els elements pels quals no ha indicat preu.

Condicions addicionals a l'objecte

Articles

En l'hipotètic cas d'haver de subministrar un article substituït d'algun dels elements dels diferents lots, l'adjudicatari aplicarà el mateix preu individual relacionat en la relació annex a l'oferta presentada.

Qualitat dels articles

Els proveïdors que subministren l'objecte d'aquest contracte han de complir les normes vigents de qualitat i seguretat pels organismes competents. Els proveïdors hauran de garantir que els productes compleixin les condicions següents:

- Seran de primera qualitat i de fabricant qualificat. Les seves característiques s'ajustaran a la normativa aplicable.
- Seran nous i amb marcat CE. No s'admetran materials sense certificat actualitzat de qualitat i seguiment de la norma UNE corresponent. Disposaran de la informació que ho acrediti.
- L'emmagatzematge i la manipulació es farà seguint les recomanacions del fabricant.
- Tots els elements tindrà una garantia mínima de dos anys que cobrirà qualsevol defecte o avaria.

El responsable del contracte podrà demanar mostres dels elements i els seus certificats, assajos i proves de laboratori, rebutjant, retirant o demanant el seu reemplaçament de manera motivada.

Lliuraments dels articles

En el moment de lliurament dels elements del contracte, caldrà documentar-la per escrit, amb indicació del nom i cognoms de la persona que rep la comanda i la data de la signatura, un cop complimentat caldrà signar les còpies que l'empresa estimi oportunes, ja que es lliurarà una còpia a la persona que rep el material i almenys una còpia caldrà adjuntar-la a la corresponent factura.

Lloc de lliuraments dels articles

El lloc de lliurament serà principalment l'Espai Sociocultral de Tivissa per l'entrada que es determini dels carrers de Rocavardura, de Padrells o de l'Onze de Setembre de Tivissa. Tot i això, l'Ajuntament es reserva el dret de sol·licitar a l'empresa adjudicatària el subministrament a qualsevol dels equipaments municipals. Els costos que es puguin derivar dels transport, envasos, sacs, palets o altres ja estaran inclosos en el preu que consti a la oferta.

Termini de lliuraments i instal·lació dels elements

El termini pel lliurament dels elements de cada lot començarà a comptar en el moment de la signatura del contracte i s'estipula en el quadre següent:

LOT	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.
Termini	30 dies naturals	30 dies naturals	45 dies naturals	30 dies naturals





Ajuntament de Tivissa

2. Subcontractació

Es permet la subcontractació, segons les condicions establertes per la LCSP, en l'article 215.

3. Preu del contracte

El pressupost base de licitació de la contractació es fixa en la quantitat de cent setanta cinc mil tres-cents set euros i trenta-set cèntims (175.307,37 €) més trenta-sis mil vuit-cents catorze euros i cinquanta-cinc cèntims (36.814,55 €) d'IVA, essent el total de dos-cents dotze mil cent vint-i-un euro i noranta-dos cèntims (212.121,92 €)

LOT	Concepte	Import contracte	IVA exclòs	IVA (21%)	Preu Contracte	IVA inclòs
2.1	Cortines	17.881,84		3.755,19		21.637,03
2.2	Mobiliari	101.704,40		21.357,92		123.062,32
2.3	Equips	47.016,13		9.873,39		56.889,52
2.4	Fregadora de paviments	8.705,00		1.828,05		10.533,05
	TOTAL	175.307,37		36.814,55		212.121,92

4. Responsable del contracte

D'acord amb el que disposa l'article 62 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic, l'Ajuntament designarà un responsable del contracte que en supervisarà la seva execució, adoptarà decisions i dictarà les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar que la prestació pactada es realitza correctament.

Exercirà, a més, les següents funcions:

- Informar sobre la conveniència de la modificació contractual, la seva pròrroga, la incoació d'expedient sancionador, la resolució anticipada del contracte, si s'escau, així com qualsevol altre incidència contractual.
- Un cop executat el contracte, informar sobre la conformitat amb tots els serveis prestats o subministraments lliurats, així com la determinació de la liquidació del contracte.
- Totes aquelles altres funcions que derivin del previst en el PPAP i en el PPT

Els responsables del contracte seran:

El regidor de festes o el coordinador d'àrees o l'encarregat de la brigada.

Tivissa, document signat electrònicament al marge

El coordinador d'àrees

