



Paeria de Balaguer



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT PER ADQUISICIÓ DE MATERIAL TÈCNIC ESPECIALITZAT PEL TEATRE MUNICIPAL DE BALAGUER MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT SUMARI

1.- Característiques del contracte:

Tipus de contracte: Subministrament	
Objecte del contracte: Material tècnic especialitzat pel Teatre Municipal	
Procediment de contractació: obert	Tipus de Tramitació: ordinària
Codi CPV: 32351300-1 Accessoris per a equips de so, 31500000-1 Material de il·luminació i làmpades elèctriques, i altres.	
Valor estimat del contracte: 31.244,5 €	
Pressupost base de licitació anual, IVA inclòs: 39.550€	

2.- Necessitat a satisfer:

El present contracte de subministrament, té per objecte el subministrament del material tècnic especialitzat pel Teatr Municipal de Balaguer, per a la realització d'activitats teatrals, i de tot tipus d'espectacles que es desenvolupin amb caràcter general en el Teatre Municipal de Balaguer, situat al carrer Àngel Guimerà número 28, de Balaguer CP: 25600, de conformitat amb les clàusules contingudes en aquest plec de prescripcions tècniques.

3.- Descripció de les necessitats, segons producte, quantitats, preu (sense IVA) i necessitats tècniques:

1. 6 Caps mòbils LED. 3.916,67.-€/ unitat .

- Spot, 380 W, blanc fred.
- Flux lluminós de 17 500 lm i 39 000 lux d'intensitat d'il·luminació a 5 m.
- Barreja de colors CMY i roda de colors addicional amb 7 filtres dicroics.
- Correcció CTO lineal de 6500-2600 K.
- Òptica amb un rang de zoom ampli de 6° a 46°.
- Projectió homogènia sense hotspots a tot el rang del zoom.
- Roda d'animació giratòria.
- Roda de gobs giratòria amb 7 gobs de vidre intercanviables, giratoris i indexables + posició buida.
- Roda de gobos estàtica amb 8 gobos de vidre intercanviables + posició buida.
- Prisma rodó de tres cares i prisma lineal de sis cares, tots dos giratoris i indexables.
- Filtre Frost variable per a efectes washer i diafragma d'iris amb regulació contínua.
- Atenuació homogènia amb resolució de 16 bits i 4 corbes seleccionables.





Paeria de Balaguer



- Sense parpellejos amb freqüències seleccionables de modulació per amplada de polsos (PWM) de fins a 25 kHz.
- Pantalla tàctil de bateria amb 6 tecles tàctils per a una configuració independent de la connexió a la xarxa elèctrica.
- Control flexible mitjançant transceptor integrat W-DMX™, DMX, RDM, Art-Net o sACN.

2. 4 sistemes inalàmbrics amb 4 diademes i 4 micròfons de puny. 800.- €/ unitat.

- Transmissor de butxaca .
- Micròfon de condensador de solapa ME 2-II, omnidireccional.
- Ample de banda de 15 MHz.
- Fins a 12 canals compatibles.
- Configuració de freqüències fàcil per a fins a 12 receptors a través de la funció denllaç amb connexió RJ10.
- Resposta en freqüència d'àudio: 25-18000 Hz.
- Transmissió de freqüència i dades per infrarojos
- Transmissor de mà amb contactes de càrrega per a bateria recarregable.
- Pilot Tone.
- Sintonització automàtica per trobar freqüències lliures.
- Equalitzador intern.
- Guany d'àudio de 60 dB.
- Mode de revisió de so.
- Nivell de bateria de 4 segments al transmissor i al receptor.
- Rang de freqüència 1G8-Band: 1785-1800 MHz.
- Pantalla LCD amb NF i canal.
- 2 connectors d'antena BNC.
- Sortida XLR mascle balancejada i jack no balancejada.

3. 1 Wireless DMX 1.400.-€/unitat

- Modes transmissor i receptor.
- Fins a 700 metres / 2.200 peus.
- 512 canals DMX.
- 2,4 GHz.
- DMX i RDM.
- Bluetooth.
- Art-Net i Streaming ACN).
- Salt de freqüència adaptatiu.
- Seguretat de dades.
- Compatibilitat CRMX.
- Compatible amb tots els productes OEM.
- Compatible amb el dongle W-DMX™.



- Admet l'aplicació W-DMX™ Configurator.

4. 1 Splitter DMX i RMD. 350.-€/unitat

- Protocol de control: DMX, RDM Pass-thru.
- Modos: 2 (1x8, 2x4).
- Connexió d'alimentació: endoll Edison (local) a Neutrik powerCON.
- Entrada d'energia: Neutrik powerCON.
- Potència de sortida: Neutrik powerCON.
- Entrades de dades del dispositiu: XLR de 5 pins (2 en total).
- Sortides de dades del dispositiu: XLR de 5 pins (8 en total).
- Longitud del cable (potència): 5 peus (1.5 m).

5. 2 caps móvil Profile. 2.650.-€/unitat

- Tipus de producte Caps mòbils LED.
- Tipus Perfil Spot.
- Colors Blanc fred.
- Nombre de LEDs 1.
- Graus de temperatures de color 6600 K.
- Tipus de LEDs 500 W.
- Freqüència de refresc ajustable fins a 25.000 Hz.
- Dispersió 6 - 42 °.
- Entrada DMX XLR mascle de 3 pins, XLR mascle de 5 pins.
- Sortida DMX XLR femella de 3 pins, XLR femella de 5 pins.
- Mode DMX 50 canals.
- Funcions DMX Ajust de corba d'atenuació, Groc, Groc fi, atenuació fina, Cian, Cian fi, Configuració de l'equip, CTO, CTO fi, Dimmer, enfocament, Enfocament fi, estrobo, frost, Gir dels obturadors d'enquadrament, Iris, Magenta, Magenta fi, Moviment automàtic, Moviment horitzontal (PAN), Moviment vertical (TILT), Obturadors d'enquadrament, PA FINE, Prisma, Prisma giratori, Roda d'animació, Roda de color, Roda de gobos 1, Roda de gobos 1 giratòria, Roda de gobos 2, Roda de gobos giratòria, TILT FINE, zoom, Zoom fi.
- Moviment horitzontal (PAN) 540°.
- Moviment vertical (TILT) 270°.
- Estrob d'alta velocitat > 20 Hz.
- Standalone modes Color fix, Configuració de l'equip, Mode Auto.
- Controls Down, Enter, Mode, Pantalla tàctil, Up.
- Indicació Display gràfic.
- Alimentació elèctrica 100-240 VAC, 50/60 Hz.
- Consum 800 W.
- Efficiency 29,6 lm/W.





Paeria de Balaguer



- Temperatura ambient -15-45 °C.
- Connexió d'alimentació elèctrica Endolls compatibles amb TRUE1.
- Material de la carcassa Metall, Plàstic ABS.
- Color de la caixa negre.
- Classe de protecció IP IP20.
- Refrigeració Sistema de refrigeració per caloducte amb ventiladors controlats per temperatura.
- Il·luminació 100.000 lx a 3 m, 39.000 lx a 5 m.
- Flux lluminós 14800 lm.
- Ample 380 mm.
- Alçada 710 mm.
- Fons 250 mm.
- Pes 27,8 kg.
- Accessoris (subministrats) 2 pinces Omega, Cable electric.

6. 8 LED COB 150. 375.-€/unitat

- LED de 150 W RGBW 4 a 1
- Consum d'energia: 150W
- Angle de projecció 50°.
- Canals DMX: 11 canals DMX
- Taxa de PWM: 900Hz ~ 10.000Hz
- Corba de regulació: 4 modes de corba de regulació
- Modes DMX: 1CH, 2CH, 4CH, 6CH, 8CH, 11CH
- Protocol de control: DMX512
- Suport al RDM
- Color de la carcassa: negre
- Mode del ventilador: màxim, intel·ligent/silenciós
- Temperatura de color: 3000K ~ 7600K
- Carcassa compacta i lleugera
- Connectors XLR: connectors Seetronic de 3 pins
- Entrada/sortida PowerCON True1
- Classe de protecció: IP65
- Maneres de funcionament: automàtic, DMX, mestre/esclau
- Ganxo Omega
- Tall de flux
- Entrada d'alimentació: 110 ~ 240V, 50/60Hz
- Consum d'energia: 150W
- Dimensions: 307 x 234 x 247 mm
- Pes net: 3,5 kg.



7. 12 PAR LED 18 x 18w. 233,33.-€/unitat

- PARELL LED 18X18 W –
- 18 Led de 18W 6-IN-1 (RGBAW + UV)
- Angle 25º
- Control: DMX512, esclau-mestre i activat per so o automàtic
- Canals de control: 6/10 DMX-
- Consum: 330W
- Dimensions: 210 x 210 x 120 mm
- pes net: 2.5kg.

4.- Preu:

El Pressupost base de Licitació és de 31.244,5 €, més 8.305,5€ en concepte d'IVA (21%), suposant un total de 39.550€.

La totalitat dels preus esmentats s'entendran com a preus finals, és a dir, que inclouen entre d'altres conceptes:

Qualsevol despesa administrativa, de gestió de personal, fiscal, laboral i de seguretat social així com qualsevol despesa necessària per tal de dur a terme l'objecte del contracte, com ara combustible, quilometratge, assegurances, etc.

L'empresa haurà de declarar que tots els equips i materials que s'adscriuran a l'execució del contracte disposen de totes les homologacions i certificats exigibles per la normativa aplicable de la Unió Europea, de l'estat espanyol i de la Generalitat de Catalunya. I el responsable del contracte podrà sol·licitar aquesta documentació en qualsevol moment de la prestació del contracte.

5.- Criteris d'adjudicació:

5.1.- Preu total. Criteri a valorar amb un màxim de 70 punts. Segons la següent fórmula:

$VO = OM \times PMO$

OF

Essent:

VO = Valoració de l'oferta

PMO = Puntuació màxima a obtenir

OF = Oferta

OM = Menor oferta vàlidament emesa



S'adjudicarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti el preu unitari més baix. La resta d'ofertes es puntuarà de manera proporcional d'acord amb la fórmula.

5.2.- Termini de lliurament. Criteri a valorar amb 30 punts.

Obtindrà 30 punts l'oferta que es comprometi a subministrar la totalitat de l'oferta en 2 setmanes des de la notificació del decret d'adjudicació.

Obtindrà 15 punts l'oferta que es comprometi a subministrar la totalitat de l'oferta en 4 setmanes des de la notificació del decret d'adjudicació

Obtindrà 5 punts l'oferta que es comprometi a subministrar la totalitat de l'oferta en 6 setmanes des de la notificació del decret d'adjudicació

David Solís, tècnic en funcions del Teatre Municipal de Balaguer

