


CODI DE VERIFICACIÓ	 146E 2K2N 2027 1Q24 13HP				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT18100QS	DATA	05-02-2024
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

LICITACIÓ: contracte administratiu mixt de serveis i subministraments en règim d'arrendament anomenat "Servei de sonorització i il·luminació d'activitats a la via pública i als teatres municipals".

Expedient núm. 384, 385/2023

Publicat en el Perfil del contractant de l'Ajuntament de Sabadell en data 27 de novembre de 2023

ACTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ D'OBERTURA DEL SOBRE B DEL LOT 2 I DEL SOBRE ÚNIC DEL LOT 1

A Sabadell, a les 12,30 hores del dia 20 de desembre de 2023, reunits per via telemàtica a través de l'aplicatiu meet, els membres de la Mesa de Contractació designada en el procediment obert simplificat per al contracte administratiu mixt a dalt indicat, que es divideix en 2 lots, en virtut del nomenament aprovat per Decret 16447/2023 de data 22 de novembre de 2023, amb els següents membres:

- La cap del Servei de Cultura, Jordina Puntí Abelaira, que actua com a Presidenta.
- La cap de secció d'Administració de Cultura, Maria Garrido Sánchez, vocal en substitució del Secretari i que actua com a Secretària de la Mesa.
- La cap de secció de Biblioteques, Sra. Elena Pla Pérez, que actua com a Vocal.
- La tècnica superior en Dret del servei de Control Financer, Laura Porras Màrmol, en substitució de l'Interventor general i que actua com a Vocal.

Accedeixen els membres de la mesa a l'expedient a través de la plataforma de contractació electrònica pixelware de l'Ajuntament de Sabadell i, prèvia la seva identificació personal, constatada l'existència de quòrum, s'inicia la reunió.

Els membres de la mesa manifesten haver rebut l'informe tècnic de la cap de secció de Creació i Difusió Artística del servei de Cultura, sobre l'aplicació dels criteris avaluable per judici de valor, conforme l'establert a l'apartat Z Criteris d'adjudicació de l'annex 1 Quadre resum del Plec de clàusules administratives particulars regulador, en relació a les ofertes admeses al lot 2, que es transcriu íntegrament a continuació:

"Informe tècnic referent a la documentació del sobre A del Lot 2 del contracte mixt de serveis i subministrament en règim d'arrendament "Servei de sonorització i il·luminació d'activitats a la via pública i als teatres municipals"

Antecedents de fet

1.- Per participar en aquesta licitació i concretament al Lot 2 Subministrament, en règim d'arrendament de material tècnic de so, llum i vídeo i servei tècnic per a les activitats als teatres municipals, s'han presentat les següents empreses:

- 1.- TST So i llum SCP, amb NIF J63048029.
- 2.- TOUR Serveis Professionals de Sonorització i il·luminació, SL., amb NIF B60983111
- 3.- Patxi R Serveis Tècnics, Sociedad Limitada, amb NIF B09622374
- 4.- Kinei Produccions Audiovisuales SL, amb NIF B44558740.

De les 4 ofertes presentades, la mesa ha declarat exclosa la de l'empresa Patxi R Serveis Tècnics, SL, i admeses les 3 ofertes restants.

2.- A requeriment de la mesa de contractació del passat 14 de desembre, cal emetre informe tècnic en relació a les ofertes admeses segons els criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor aprovats a l'apartat Z. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (Clàusula 33) del quadre resum de l'ANNEX 1 del PCAP, que són per aquest lot 2:

Criteris avaluables mitjançant judici de valor (Sobre A)	Ponderació
Qualitat i idoneïtat del material tècnic - 10 punts: la proposta que contingui el màxim nombre de materials amb major nivell de qualitat - 5 punts: la proposta que contingui un nombre suficient de materials amb major nivell de qualitat	fins a 10 punts

Consideracions tècniques

1.- L'empresa TST So i llum SCP ha presentat documentació suficient per valorar aquest apartat. Aquesta documentació inclou una relació satisfactòria dels materials tècnics sol·licitats amb una qualitat contrastada i adient al que s'ha sol·licitat.

Valoració: La proposta conté el màxim nombre de materials amb major nivell de qualitat. La relació de material tècnic que presenta l'empresa licitadora és completa, ha permès considerar la qualitat dels productes, contrastar les marques que proposa, algunes de les quals suposen una millora qualitativa. L'empresa licitadora fa constar també que si puntualment no disposés d'algun producte té acords amb diferents proveïdors garantint així la màxima qualitat dels equips subministrats. El conjunt de la proposta fa considerar que els materials tècnics que proposa l'empresa garantiran disposar d'un material tècnic amb qualitat la qual cosa serà un benefici qualitatiu als actes i a les representacions que es duen a terme als teatres municipals. És per això que es proposa atorgar una puntuació de **10 punts**.

2.- L'empresa TOUR Serveis Professionals de Sonorització i il·luminació, SL. ha presentat documentació amb la llista de material però no consta les marques i models d'aquest.


Valoració: La proposta conté un nombre suficient de materials tècnics amb major nivell de qualitat. La relació del material tècnic que presenta l'empresa licitadora no és prou detallada amb les marques i models concrets de l'objecte de subministrament però es valora la qualitat de la part que sí es detalla. Amb la informació que es disposa no es pot garantir la màxima qualitat dels equips subministrats. És per això que es proposa atorgar una puntuació de **5 punts**.

3.- L'empresa Kinei Produccions Audiovisuales SL ha presentat la documentació però no està completa.

Valoració: La proposta no conté el nombre suficient de materials. El llistat no inclou relació de materials amb les marques i models concrets de l'objecte de subministrament, tot i indicar una relació de materials majoritàriament d'imatge i vídeo i es troba a faltar relació de materials tècnics específicament escènics com taula de so, etapes de potència, i il·luminació específica de teatre. És per això que es proposa atorgar una puntuació de **0 punts**.

Conclusions

Per tot l'exposat, informo que la puntuació total que es proposa atorgar a les ofertes presentades al LOT 2 en aplicació dels criteris avaluables per judici de valor és la següent:

CODI DE VERIFICACIÓ	 146E 2K2N 2027 1Q24 13HP				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT18100QS	DATA	05-02-2024
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

TST So i llum SCP

Qualitat i idoneïtat del material tècnic: 10 punts

TOUR Serveis Professionals de Sonorització i il·luminació, SL

Qualitat i idoneïtat del material tècnic: 5 punts

Kinoi Produccions Audiovisuais SL

Qualitat i idoneïtat del material tècnic: 0 punts

Sabadell, a la data de la signatura electrònica.

La mesa dona la seva conformitat a l'informe tècnic transcrit i, per tant, el resultat de la valoració del sobre A de les ofertes admeses al lot 2 és el següent:


Criteris avaluables mitjançant judici de valor (sobre A)		
Empresa licitadora	Qualitat i idoneïtat del material tècnic - 10 punts: la proposta que contingui el màxim nombre de materials amb major nivell de qualitat 5 punts: la proposta que contingui un nombre suficient de materials amb major nivell de qualitat	Total punts Fins a 10 punts
TST So i llum SCP	Proposta de relació de materials. 10 punts	10 punts
TOUR Serveis Professionals de Sonorització i il·luminació, SL	Proposta de relació de materials. 5 punts	5 punts
Kinoi Produccions Audiovisuais SL	Proposta de relació de materials. 0 punts	0 punts

A continuació i en compliment del previst al Plec de clàusules administratives regulador d'aquesta licitació i conforme l'article 157 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, es procedeix a obrir el sobre núm. B i es verifica que consta el document *Model d'oferta* (annex 4) que inclou l'oferta econòmica amb els preus unitaris, i les millores per a l'aplicació dels criteris avaluables mitjançant fórmula, segons l'annex 1 Quadre resum del PCAP, el resultat de la valoració de les quals és el següent:

LOT 2

Criteris avaluables per fórmula (sobre B)					
Empreses licitadores	<p>Millora del preu unitari per dia. S'atorgarà la major puntuació a la licitadora que proposi un preu més baix que sigui admissible perquè no superi el pressupost de licitació. (Fins a 65 punts)</p> <p>$P = \frac{65 \times PMM \times OMB}{OL \times 100}$</p> <p><i>P: Puntuació obtinguda</i> <i>PMM: Puntuació Màxima del Mòdul</i> <i>OMB: Oferta Més Baixa</i> <i>OL: Oferta del Licitador</i></p>	<p>2Millora del preu hora del servei tècnic. (Fins a 5 punts)</p> <p>$P = 5 \times (OMB/OL)$</p> <p><i>P: Puntuació obtinguda</i> <i>OMB: Oferta Més Baixa</i> <i>OL: Oferta del Licitador</i></p>	<p>Millora econòmica del percentatge de descompte dels preus unitaris pel lloguer del material tècnic per dies successius (Fins a 15 punts)</p> <p>$P = 15 (OL/PMAD)$</p> <p><i>P: Puntuació obtinguda</i> <i>PMAD: Percentatge més alt de descompte</i> <i>OL: Oferta del Licitador</i></p> <p>En funció dels següents mòduls: Dos dies = % Tres dies = % Més de tres dies = % <i>Els 15 punts repartits entre els tres descomptes, se li donarà un valor màxim a cadascun dels descomptes de 5 punts.</i></p>	<p>Millora en els terminis d'atenció ràpida . (Fins a 5 punts)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reducció del termini de resolució d'incidències a 1 hora: 5 punts - Reducció del termini de resolució d'incidències a 2 hores: 3 punts - Reducció del termini de resolució d'incidències a 3 hores: 2 punts 	<p>Total punts</p> <p>Fins a 90 punts</p>
TST So i llum SCP	<p>Presenta l'oferta de preus unitaris correctament, segons detall a annex. Aplicada la fórmula obté 60,52 punts.</p>	<p>Presenta oferta de 26,00 €, IVA a part, de preu/hora del servei tècnic. 5 punts.</p>	<p>Presenta oferta de percentatge de descompte dels preus unitaris següent, resultant la puntuació: Dos dies: 20 % , 2 punts Tres dies 30 % 2,43 punts Més de tres dies = 45 % 3,75 punts. Puntuació total: 8,18 punts.</p>	<p>Ofereix reducció del termini de resolució d'incidències a 1 hora: 5 punts.</p>	78,70 punts.
TOUR Serveis Professionals de Sonorització i il·luminació, SL	<p>Presenta l'oferta de preus unitaris correctament, segons detall a annex. Aplicada la fórmula obté 58,70 punts.</p>	<p>Presenta oferta de 29,00 €, IVA a part, de preu/hora del servei tècnic 4,48 punts</p>	<p>Presenta oferta de percentatge de descompte dels preus unitaris següent, resultant la puntuació: Dos dies: 50 %= 5 punts Tres dies: 61,67% = 5 punts Més de tres dies: 35% = 2,92 punts Puntuació total 12,92 punts</p>	<p>Ofereix reducció del termini de resolució d'incidències a 1 hora: 5 punts.</p>	81,10 punts.
Kinoi Produccions Audiovisuais SL	<p>Presenta l'oferta de preus unitaris correctament, segons detall a annex. Aplicada la fórmula obté 48,77 punts.</p>	<p>Presenta oferta de 28,00€, IVA a part, de preu/hora del servei tècnic 4,64 punts</p>	<p>Presenta oferta de percentatge de descompte dels preus unitaris següent, resultant la puntuació: Dos dies: 40% = 4 punts Tres dies: 50% = 4,05 punts Més de tres dies: 60% = 5 punts Puntuació total 13,05 punts</p>	<p>Ofereix reducció del termini de resolució d'incidències a 1 hora: 5 punts</p>	71,46 punts.

S'ha comprovat que les ofertes inclouen els preus unitaris proposats que no superen els preus unitaris que formen part del pressupost de licitació per aquest lot.

CODI DE VERIFICACIÓ	 146E 2K2N 2027 1Q24 13HP				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT18100QS	DATA	05-02-2024
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

No es produeix situació d'ofertes anormals o desproporcionades.

Per tant, la puntuació total per les ofertes d'aquest lot 2 és la següent:

Empresa licitadora	Proposta sotmesa a judici de valor (màxim 10 punts)	Proposta avaluable per fórmula (màxim 90 punts)	Puntuació total
TST So i llum, scp	10 punts	78,70 punts	88,70 punts
Tour Serveis Professionals de sonorització i il.luminació, SL	5 punts	81,10 punts	86,10 punts
Kinoi Produccions Audiovisuais, SL	0 punts	71,46punts	71,46 punts

A continuació la Mesa procedeix a obrir els sobres únics de les ofertes presentades al lot 1 Serveis de sonorització i il·luminació d'esdeveniments a la via pública, a través de la plataforma electrònica pixelware de contractació de l'Ajuntament de Sabadell les ofertes següents, de les quals s'indica nom, NIF, i data de presentació:

1. TOUR Serveis Professionals de Sonorització i il·luminació, SL., amb NIF B60983111 i data 12 de desembre de 2023.
2. Patxi R Serveis Tècnics, SL, amb NIF B09622374 i data 12 de desembre de 2023.
3. Kinoi Produccions Audiovisuais, SL amb NIF B44558740, i data 12 de desembre de 2023.
4. So i Art Prat, SL., amb NIF B66001314 i data 12 de desembre de 2023.

Tots els licitadors consten inscrits en el RELI els tres primers i en el ROLECE l'empresa So i Art Prat, SL, segons l'establert a l'article 159,4 a) de la LCSP.

Es procedeix a obrir el sobre únic de les quatre ofertes presentades i la Mesa verifica que contenen els documents requerits, per tant, acorda declarar-les admeses al Lot 1 i seguidament es procedeix a l'aplicació dels criteris avaluable mitjançant fórmula, segons l'apartat Z Criteris d'adjudicació Lot 1 de l'Annex 1 Quadre resum del PCAP, el resultat de la valoració de les quals és el següent:

LOT 1

Criteris avaluables per fórmula (sobre únic)			
Empresa licitadora	Millora econòmica (Fins a 85 punts) Aplicant la següent fórmula: P= 85 *(OM/OF) P: Puntuació obtinguda OM: Oferta més baixa OF Oferta del licitador de la fórmula en funció del preu total ofert.	Reducció del termini de resolució d'incidències des de la seva recepció pel contractista. Reducció del termini de resolució d'incidències des de la seva recepció pel contractista. El termini màxim establert al Plec de prescripcions tècniques és de 4h (fins a 15 punts) Barem de puntuació: - Reducció del termini de resolució d'incidències a 1 hora: 15 punts - Reducció del termini de resolució d'incidències a 2 hores: 10 punts - Reducció del termini de resolució d'incidències a 3 hores: 5 punts	Total punts Fins a 100 punts
TOUR Serveis Professionals de Sonorització i il·luminació, SL	Presenta oferta per import 30.783,07€ IVA a part, el qual supera el pressupost base de licitació.	Ofereix reducció del termini de resolució d'incidències a 1 hora.	Exclusa, ja que l'oferta econòmica supera el màxim del pressupost base de la licitació.
Patxi R Serveis Tècnics, Sociedad Limitada	Presenta oferta per import de 20.550,00 € IVA a part, 69,70 punts	Ofereix reducció del termini de resolució d'incidències a 1 hora: 15 punts.	84,70 punts.
Kinoi Produccions Audiovisuales, SL	Presenta oferta per import de 19.796,90 € (IVA a part) 72,25 punts	Ofereix reducció del termini de resolució d'incidències a 1 hora: 15 punts.	87,25 punts.
So i Art Prat, SL	Presenta oferta per import de 16.900,00 € (IVA a part), 85 punts	Ofereix reducció del termini de resolució d'incidències a 1 hora: 15 punts	100 punts.

No es produeix situació d'ofertes anormals o desproporcionades.

En base al resultat final dels 2 lots, la Mesa de contractació, de conformitat amb el previst a l'article 159.4 .f) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, formula la classificació d'ofertes per ordre decreixent següent:


Lot 1

1a. So i Art Prat, SL	100 punts
2a Kinoi Produccions Audiovisuales, SL	87,25 punts
3a Patxi R Serveis Tècnics, SL	84,70 punts

Lot 2

1a TST So i Ilum, scp	88,70 punts
2a Tour Serveis Professionals de sonorització i il.luminació, SL	86,10 punts
3a. Kinoi Produccions Audiovisuales, SL	71,46 punts

La Mesa acorda notificar a les empreses classificades en primer lloc la classificació d'ofertes i requerir-les perquè en el termini de set dies hàbils comptadors des de la tramesa del requeriment presentin la documentació que s'indica a continuació, i proposar a l'òrgan competent l'adjudicació dels contractes a les empreses primeres classificades, pels preus ofertats i millors, una vegada rebuda aquesta documentació:

CODI DE VERIFICACIÓ	 146E 2K2N 2027 1Q24 13HP				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT18100QS	DATA	05-02-2024
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

a) Documentació relativa a la solvència del contractista conforme a l'apartat W del quadre resum.

a.1. Documentació relativa a la solvència econòmica: Assegurança de responsabilitat per riscos professionals conforme el següent:

Lot 1 Per import de 70,000,00 €: Pòlissa i justificant acreditatiu del pagament de l'últim rebut.

Lot 2 Per import de 50,000,00 €: Justificant acreditatiu del pagament de l'últim rebut de la pòlissa d'assegurança.

a.2 Documentació relativa a la solvència tècnica:

Criteri de selecció	Mitjà acreditació
Relació dels principals serveis o treballs realitzats en els últims tres anys corresponents a igual o similar naturalesa de l'objecte del contracte. L'import anual acumulat en l'any de major execució serà igual o superior al 70% de l'annualitat mitjana del contracte. Lots 1 i 2	S'acreditarà mitjançant una relació dels treballs. Es podrà requerir la presentació de certificats expedits per l'òrgan competent si es tracta d'una entitat pública, o un certificat o declaració si el destinatari és un subjecte privat. Aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Per determinar la correspondència entre els serveis efectuats i els que constitueixen l'objecte del contracte s'atendrà al CPV.
Indicació de la maquinària, material i equip tècnic del que es disposa per a l'execució dels treballs. Lot 1	Declaració responsable acompanyada de la documentació justificativa.

b) Documentació relativa al compliment de les obligacions tributàries i de la Seguretat Social, Lot 1.

c) Document acreditatiu d'haver constituït la garantia definitiva, pels imports següents, corresponents al 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs:

Lot 1: 845,00 €

Lot 2: 752,07 €

d) Declaració responsable on consti la confirmació, aclariment o ampliació del compromís a adscriure en l'execució del contracte els mitjans personals i materials que hagi especificat en la seva oferta.

e) Declaració responsable on consti la confirmació, aclariment o ampliació del compromís de subcontractació.

I sense cap més assumpte que tractar a les 13,00 hores del dia 20 de desembre de 2023, es dona per acabat aquest acte, del qual s'estén la present acta, per deixar-ne constància i que firmen electrònicament els membres de la Mesa, donant el vist i plau al contingut de la mateixa.

La Cap del Servei de Cultura,
Presidenta

La Cap de Secció d'Administració
del Servei de Cultura,
Vocal i Secretària de la Mesa

Punti Abelaira, Jordina
CAP DEL SERVEI DE CULTURA
05/02/2024 14:40

Garrido Sanchez, Maria
CAP SECCIÓ ADMINISTRACIÓ
05/02/2024 10:10


La cap de secció de Biblioteques
del servei de Cultura, Vocal,

La Tècnica Superior en Dret del servei
de Control Financer del Servei d'Intervenció,
Vocal

Porras Marmol, Laura
TÈC.SUP.EN DRET, ESP. DRET
LOCAL
06/02/2024 09:37

Annex ofertes licitadores preus unitaris lot 2					
ARTICLES	Preu base de licitació	Puntuació màxima per mòdul	TST, so i llum, scp	TOUR, serveis professionals de sonorització i il·luminació SL	Kinoi Produccions audiovisuals
MATERIAL AUDIO					
P.A. i Monitoratge					
15000 W aprox. full range configurat segons audiència 1	1.155,00 €	0,8	950,00 €	750,75 €	924,00 €
8000 a 10000 W full range configurat segons audiència 1	525,00 €	1,6	450,00 €	341,25 €	420,00 €
4,000 W full range distribuïts segons audiència 1	400,00 €	1,6	340,00 €	260,00 €	320,00 €
Equip complet 2 x NEXO PS8 o equivalent	125,00 €	0,8	100,00 €	81,25 €	100,00 €
Equip complet 2 x NEXO PS10 o equivalent	165,00 €	1,6	110,00 €	107,25 €	132,00 €
Equip complet 2 x NEXO PS15 o equivalent	220,00 €	4	160,00 €	143,00 €	176,00 €
Altaveu autoamplificat YAMAHA DXR12 o equivalent	45,00 €	5,6	25,00 €	29,25 €	36,00 €
Control			Control		
Taula de so DigiDesign Venue 48ch + Stage o equivalent	525,00 €	0,96	400,00 €	341,25 €	420,00 €
Midas M-32 32Ch 16Bus + Stage box o equivalent	210,00 €	5,76	180,00 €	136,50 €	168,00 €
Taula de so Digital Behringuer X-32 32Ch 16 o equivalent	125,00 €	4	90,00 €	81,25 €	100,00 €
Stage Box 32+16 per X-32/M32 o equivalent	74,00 €	1,6	60,00 €	48,10 €	59,20 €




CODI DE VERIFICACIÓ	 146E 2K2N 2027 1Q24 13HP				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT18100QS	DATA	05-02-2024
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

Taula Yamaha 01V96 o equivalent	95,00 €	0,8	65,00 €	61,75 €	76,00 €
YAMAHA MG16/FX o equivalent	50,00 €	0,8	35,00 €	32,50 €	40,00 €
Rack distribuïdor per premsa	35,00 €	1,28	15,00 €	22,75 €	28,00 €
Reproductor CD Doble / USB	35,00 €	0,8	25,00 €	22,75 €	28,00 €
Microfonia			Microfonia		
AKG D112 o equivalent	16,00 €	1,2	6,00 €	10,40 €	12,80 €
AKG C3000 o equivalent	19,00 €	0,44	10,00 €	12,35 €	15,20 €
CROWN PCC160 o equivalent	30,00 €	0,22	18,00 €	19,50 €	24,00 €
DPA 4099 amb complements o equivalent	32,00 €	1,76	24,00 €	20,80 €	25,60 €
DPA 4061 amb complements o equivalent	32,00 €	1,76	24,00 €	20,80 €	25,60 €
DPA 4088 diadema o equivalent	32,00 €	2,5	22,00 €	20,80 €	25,60 €
NEUMANN KM 105 o equivalent	40,00 €	0,22	28,00 €	26,00 €	32,00 €
NEUMANN KM184 o equivalent	42,00 €	1,76	26,00 €	27,30 €	33,60 €
SENNHEISER e604 o equivalent	21,00 €	1,32	12,00 €	13,65 €	16,80 €
SENNHEISER MD421 o equivalent	21,00 €	0,44	13,00 €	13,65 €	16,80 €
SENNHEISER MD441 o equivalent	25,00 €	0,22	17,00 €	16,25 €	20,00 €
SHURE SM58 o equivalent	10,00 €	2,58	4,00 €	6,50 €	8,00 €
SHURE SM57 o equivalent	10,00 €	3,02	4,00 €	6,50 €	8,00 €
SHURE SM98 o equivalent	26,00 €	0,22	18,00 €	16,90 €	20,80 €
SHURE BETA57 o equivalent	16,00 €	0,22	10,00 €	10,40 €	12,80 €
SHURE BETA58 o equivalent	16,00 €	0,22	10,00 €	10,40 €	12,80 €
SHURE BETA91 o equivalent	16,00 €	0,22	10,00 €	10,40 €	12,80 €
SHURE BETA98 o equivalent	21,00 €	0,22	12,00 €	13,65 €	16,80 €
SHURE MX-412 amb base o equivalent	21,00 €	1,26	12,00 €	13,65 €	16,80 €
SHURE SM81 o equivalent	25,00 €	1,76	16,00 €	16,25 €	20,00 €
SENNHEISER inEar complet o equivalent	58,00 €	0,88	50,00 €	37,70 €	46,40 €
SEN. eW500 o equivalent Receptor +Transmissor de mà	68,00 €	6,6	35,00 €	44,20 €	54,40 €
SEN. eW500 o equivalent Receptor +Transmissor de petaca	57,00 €	0,22	50,00 €	37,05 €	45,60 €
SEN. eW500 o equivalent Receptor +Transmissor de diadema	94,00 €	7,92	60,00 €	61,10 €	75,20 €
SEN. eW500 o equivalent Receptor+ 500 Transmissor solapa	65,00 €	0,22	60,00 €	42,25 €	52,00 €
D.I BSS AR-133 o equivalent	16,00 €	4,4	7,50 €	10,40 €	12,80 €

Peu Micròfon K&M girafa diverses mides o equivalent	3,00 €	2,2	1,90 €	1,95 €	2,40 €
Senyal			Senyal		
mànega multifilar 40 Ch 50mts.+ caixetí	63,00 €	0,12	35,00 €	40,95 €	50,40 €
mànega multifilar 24 Ch 30mts.+ caixetí	42,00 €	0,12	30,00 €	27,30 €	33,60 €
mànega multifilar 8 Ch 15mts.+ caixetí	16,00 €	0,12	12,00 €	10,40 €	12,80 €
Mànega Cat 6 70 m Combinat (3x2,5+2xcat6+DMX)	68,00 €	0,32	40,00 €	44,20 €	54,40 €
Mànega Cat 6 70 m	42,00 €	1,12	22,00 €	27,30 €	33,60 €
Cable senyal XLR, Jack varies mides i formats	0,80 €	2,2	0,40 €	0,52 €	0,64 €
Video			Video		
Projectors			Projectors		
Projector Vídeo aprox. 3.000 Lum	105,00 €	0,43	95,00 €	105,00 €	84,00 €
Projector Vídeo, aprox. 5.000 Lum	230,00 €	1,05	145,00 €	230,00 €	184,00 €
Projector Vídeo aprox. 7.000 Lum FullHD rang òptica complet	525,00 €	0,85	500,00 €	525,00 €	420,00 €
Projector Vídeo 10.000 Lum Làser / 3 chip DLP	630,00 €	1,28	560,00 €	630,00 €	504,00 €
Projector Vídeo 14.000 Lum Làser / 3 Chip DLP	945,00 €	0,64	850,00 €	945,00 €	756,00 €
Pantalles +			Pantalles +		
pantalla panoràmica retro/frontal 6 a 8 metres ample	420,00 €	0,23	325,00 €	420,00 €	336,00 €
pantalla retro/frontal 4 metres ample	168,00 €	0,34	120,00 €	168,00 €	134,40 €
pantalla retro/frontal 2,4 metres ample	105,00 €	0,15	75,00 €	105,00 €	84,00 €
Macbook pro o equivalent amb software de vídeo necessari	189,00 €	0,04	110,00 €	189,00 €	151,20 €
Il·luminació			Il·luminació		
Convencional			Convencional		
Focus PAR 64 1000w complet	8,00 €	0,45	4,00 €	5,20 €	6,40 €
Focus PAR 56 500w complet	5,00 €	0,15	2,00 €	3,25 €	4,00 €
Projector PC 1000w-1200w complet (Robert Juliat, ADB o equivalent	15,00 €	0,3	10,00 €	9,75 €	12,00 €
Projector Fresnel 2000w complet (Robert Juliat, ADB) o equivalent	23,00 €	0,3	15,00 €	14,95 €	18,40 €
Retall ETC 575w o equivalent	16,00 €	0,3	10,00 €	10,40 €	12,80 €
Retall 750w -1200w Varies òptiques ETC, RJ o ADB o equivalent	23,00 €	0,45	16,00 €	14,95 €	18,40 €
Panorama Asimètric 1000w (ADB, Spotlight) o equivalent	15,00 €	0,3	7,00 €	9,75 €	12,00 €
Projector Quars 500w	5,00 €	0,3	3,00 €	3,25 €	4,00 €
CANÓ Seguiment 1200 HMI / MSD complet Robert Juliat o equivalent	126,00 €	0,45	100,00 €	81,90 €	100,80 €
Motoritzats i efectes			Motoritzats i efectes		
focus PARLED 18x15w RGBWA o similar	21,00 €	1,73	15,00 €	13,65 €	16,80 €
Focus Martin Rush Par2 zoom o equivalent	31,00 €	2,62	16,00 €	13,65 €	16,80 €
Cap mòbil tipus Robe Robin led beam 150 o equivalent	84,00 €	0,53	55,00 €	54,60 €	67,20 €



CODI DE VERIFICACIÓ	 146E 2K2N 2027 1Q24 13HP				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT18100QS	DATA	05-02-2024
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

Cap mòbil tipus Robe Robin spot 1700w	168,00 €	0,58	145,00 €	109,20 €	134,40 €
Cap mòbil tipus Robe Robin pointe	73,00 €	0,42	65,00 €	47,45 €	58,40 €
Cap Mòbil Led tipus Mac Aura o equivalent	84,00 €	0,84	75,00 €	54,60 €	67,20 €
Barra Led RGB tipus PixelLine	52,00 €	0,21	40,00 €	33,80 €	41,60 €
flash estroboscòpic 1.500w DMX	26,00 €	0,05	20,00 €	16,90 €	20,80 €
Cegadora 2 Làmpades DMX	21,00 €	0,1	12,00 €	13,65 €	16,80 €
Llum Negra 400w	26,00 €	0,21	18,00 €	16,90 €	20,80 €
Sèrie ACL Par 64 2000w	63,00 €	0,05	60,00 €	40,95 €	50,40 €
TOUR-HAZER SMOKE FACTORY- DMX Maquina de partícules o equivalent	47,00 €	3,15	32,00 €	30,55 €	37,60 €
Control			Control		
Control computeritzat Tipus Martin M1 / Avolites Pearl o equivalent	230,00 €	0,3	130,00 €	149,50 €	184,00 €
Control computeritzat Tipus Avolites Tiger Touch II pro o equivalent	136,00 €	0,3	130,00 €	88,40 €	108,80 €
Control computeritzat min. 2 universos Tipus LT Hydra o equivalent	130,00 €	0,3	105,00 €	84,50 €	104,00 €
Taula de llums 12/24ch DMX	36,00 €	0,08	24,00 €	23,40 €	28,80 €
Dimmer 6 CH 2kw amb escomesa de 2 metres	48,00 €	0,15	24,00 €	31,20 €	38,40 €
Dimmer 24 CH 3kw amb escomesa de 2 metres	157,00 €	0,15	125,00 €	102,05 €	125,60 €
Splitter DMX	26,00 €	0,22	16,00 €	16,90 €	20,80 €