


CODI DE VERIFICACIÓ	 510V 3Q2J 0W2M 5D30 19N1				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT17I086G	DATA	27-10-2023
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

INFORME TÈCNIC REFERENT A L'APROVACIÓ DE L'EXPEDIENT 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

1. El servei de Cultura organitza i programa activitats i esdeveniments de petit i mitjà format de caràcter cultural i artístic que ofereix a la ciutat.
2. El conjunt d'activitats té lloc a espais públics oberts, inclosa la via pública, i també als teatres municipals, de forma simultània, en diferents dies de la setmana i en horaris diversos.
3. En la realització d'alguns d'aquests actes es necessita de serveis de sonorització i d'il·luminació, especialment pels actes desenvolupats a la via pública, així com l'arrendament d'equips de forma complementària per les programacions artístiques que tenen lloc als teatres municipals, treballant simultàniament en les programacions i activitats realitzades per les dues seccions del Servei de Cultura: Creació i Difusió de les Arts i Dinamització Cultural.
4. Aquesta situació provoca que al llarg del calendari d'activitats anual del servei de Cultura es produeixen necessitats d'aquests serveis i subministrament que no es poden assumir pel personal municipal, el qual es dedica bàsicament a les tasques de planificació, gestió i avaluació dels serveis prestats, es considera que el més idoni i eficient és la seva contractació.
5. Alhora altres serveis municipals – Alcaldia, Cicles de vida, i Esports- requereixen organitzar activitats a la via pública i fer ús d'equipaments culturals, bàsicament als teatres municipals i La Vela (carpa de circ) per a la celebració d'esdeveniments vinculats a les seves necessitats i els cal tanmateix disposar d'aquests serveis de sonorització i il·luminació, en resultar més eficient i idoni incloure-ho en aquesta contractació.
6. El servei de Cultura compta amb disponibilitat pressupostària per poder assumir la despesa derivada del contracte mixt de serveis i subministraments per a la sonorització i il·luminació d'activitats a la via pública en règim de servei, i de material tècnic de so, llum i vídeo per a les activitats i espectacles dels equipaments culturals en règim d'arrendament.
7. Per aquest motiu es proposa la tramitació del contracte mixt de serveis i subministraments per a la sonorització i il·luminació d'activitats a la via pública en

règim de servei, i de material tècnic de so, llum i vídeo per a les activitats i espectacles dels teatres municipals en règim d'arrendament

Consideracions jurídiques

L'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara en endavant LCSP) determina que la formalització de contractes per part de les Administracions Públiques requereix la prèvia tramitació del corresponent expedient i l'aprovació per part de l'òrgan de contractació de l'expedient i l'obertura del procediment d'adjudicació, mitjançant resolució motivada.

L'article esmentat estableix que a l'expedient s'han incorporar el plec que clàusules administratives particulars i el de prescripcions tècniques, el contingut dels quals figuren als articles 122, 124 i 126 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic. Per Decret d'Alcaldia núm. 1071/2022, de data 9 de febrer de 2023, s'ha aprovat el model de Plec de clàusules administratives per a la contractació de serveis per procediment obert simplificat.

Conclusions

Per tant, a efectes de poder donar curs a l'expedient del contracte mixt de serveis i subministraments anomenat "Servei de sonorització i il·luminació d'activitats a la via pública i als teatres municipals", informo sobre les característiques generals que s'han de fer constar al plec de condicions administratives particulars del contracte esmentat i adjunto, juntament amb aquest informe, el plec de condicions tècniques per les quals s'ha de regir l'execució del contracte, conforme el següent:

CONTRACTE MIXT DE SERVEIS I SUBMINISTRAMENT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

ANNEX 1. QUADRE RESUM

A.- PODER ADJUDICADOR

Veure l'Annex 1, Quadre resum, del Plec de clàusules administratives particulars


B.- CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT (Clàusula 4)

Consultes preliminars del mercat: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Data publicació al perfil del contractant:		
Informació sol·licitada:		
Empresa	CIF	Concepte

C.- OBJECTE DEL CONTRACTE I CONCRECIÓ DEL RÈGIM JURÍDIC (Clàusula 1 i 5)

Descripció: Servei de sonorització i il·luminació d'activitats culturals a la via pública, i arrendament d'equips de sonorització, il·luminació i vídeo per a les activitats i espectacles a equipaments culturals com són el teatres municipals.

Contracte mixt: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Contracte en funció de les necessitats (DA 33a LCSP): <input checked="" type="checkbox"/> SI Lot 2
Tipologia de contracte mixt: Aquest	

CODI DE VERIFICACIÓ	 510V 3Q2J 0W2M 5D30 19N1				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT17I086G	DATA	27-10-2023
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

<p>contracte administratiu té naturalesa de contracte mixt, de conformitat amb els articles 16, 18 i 25 de la LCSP, ja que té per objecte la prestació dels serveis d'il·luminació i sonorització i l'arrendament d'equips de so, llum i vídeo. Segons l'article 18.a) de la LCSP quan un contracte mixt compregui prestacions pròpies de dos o més contractes d'obres, subministraments o serveis s'atendrà al caràcter de la prestació principal, que es determinarà en funció de quin sigui, la qual en aquest contracte és de la serveis.</p>	<p>El contracte es desenvoluparà en funció de les necessitats de l'Ajuntament, d'acord amb el previst a la Disposició adicional 33a de la LCSP, sense que el nombre total de lliuraments o prestacions inclosos en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud en el moment de signar-lo, pel que d'estar subordinats a les necessitats de l'Administració. El pressupost que s'aprova és un pressupost màxim.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NO Lot 1</p>
<p>Contracte de subministrament privat:</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	
<p>Codi CPV: 71318100-1 51313000-9 32342410-9 31000000-6</p>	<p>Descripció CPV: Serveis de luminotècnia i d'il·luminació natural Serveis d'instal·lació d'equips de so Equips de so Màquines, aparells, equips i productes consumibles elèctrics; il·luminació</p>
<p>Codi NUTS: ES511</p>	

D.- NECESSITATS, FINALITATS DEL CONTRACTE I INSUFICIÈNCIA DE MITJANS (Clàusula 6)

<p><i>Necessitats administratives del contracte:</i> Per a la realització dels esdeveniments que gestiona el servei de Cultura i altres serveis municipals a la via pública, i per activitats i espectacles que programa i gestiona el servei de Cultura i altres serveis municipals als teatres municipals, cal disposar dels serveis de sonorització i il·luminació per a la seva execució, així com també dels equips tècnics que es proposa contractar com a subministrament en règim d'arrendament.</p>
<p><i>Consideracions socials, mediambientals o d'innovació del contracte:</i> En referència a l'article 202 de la LCSP l'òrgan de contractació podrà comprovar, en qualsevol moment durant l'execució del contracte, que el contractista compleix amb les obligacions aplicables en matèria mediambiental com pot ser el foment de l'ús d'articles baixos en consum o la promoció del reciclatge en els productes utilitzats.</p>
<p><i>Justificació de la insuficiència de mitjans propis:</i> D'acord amb l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, es fa constar que el Servei de Cultura no disposa dels recursos personals ni materials per tal d'atendre de forma directa aquesta necessitat de prestació de serveis, per la qual cosa es proposa la seva contractació.</p>

E.- DIVISIÓ EN LOTS (Clàusula 7)

<p>Possibilitat de licitar per lots:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>
<p>Justificació de la inconveniència de la divisió per lots:</p>

LOT 1	Serveis de sonorització i il·luminació d'esdeveniments a la via pública	CPV	51313000-9 Serveis d'instal·lació d'equips de so 71318100-1 Servei de luminotècnica i d'il·luminació natural
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.	CPV	32342410-9 Equips de so 31000000-6 Màquines, aparells, equips i productes consumibles elèctrics; il·luminació 51313000-9 Serveis d'instal·lació d'equips de so
Limitació del número de lots als que es poden presentar oferta: NO			
Justificació de l'elecció anterior (en cas de limitació):			
Limitació del número de lots que es poden adjudicar a un mateix licitador: NO			
Justificació de l'elecció anterior (en cas de limitació):			
Criteris d'aplicació si es sobrepassa la limitació dels lots a adjudicar:			
1.			
S'admet la reserva de lots: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Lot/s reservat /s a Centres Especials de Treball: NO			
Lot/s reservat/s a Empreses de inserció: NO			
S'admeten ofertes integradores: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Condicions i combinació de lots:			

F.- ADMISSIÓ DE VARIANTS (Clàusula 8)

Admissió: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Elements:
Condicions:

G.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (Clàusula 9)

Import		Tipus d'IVA aplicable: 21% Import IVA		Pressupost de licitació (IVA inclòs)	
LOT 1	20.838,84€	1	LOT 4.376,16€	1	LOT 25.215,00€
LOT 2	15.041,32 €	2	LOT 3.158,68€	2	LOT 18.200,00€
Total	35.880,16€	Total	7.534,84€	Total	43.415,00€


Es permet el preu en lliurament de béns de la mateixa classe
 SI NO

En cas afirmatiu, l'import dels béns respecte del pressupost base de licitació representa un percentatge de:

H.- VALOR ESTIMAT (Clàusula 10)

Total valor estimat del contracte:

Pressupost base de licitació (sense IVA)	35.880,16€
--	------------

CODI DE VERIFICACIÓ	 510V 3Q2J 0W2M 5D30 19N1				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT17I086G	DATA	27-10-2023
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	7.176,03€
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA)	35.880,16€
Import altres conceptes (sense IVA)	0,00€
Total del valor estimat	78.936,35€
Mètode de càlcul: El mètode de càlcul utilitzat ha estat en base a la previsió de necessitats de serveis i d'arrendament dels diferents equips i materials, el cost dels recursos humans i tenint en compte l'històric de despesa d'altres contractes d'aquest tipus de serveis i subministraments, més el 20% de modificació de contracte. Es contempla la pròrroga per un termini d'1 any.	

En cas de divisió en lots, el desglossament del valor estimat per cada lot és el següent:

Lot 1:

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	20.838,84€
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	4.167,77€
Import de les eventuais pròrrogues del lot (sense IVA)	20.838,84€
Import altres conceptes (sense IVA)	00,00€
Total del valor estimat del lot	45.845,45€
Mètode de càlcul: El mètode de càlcul utilitzat ha estat en base a la previsió de necessitats de servei dels diferents equips i materials, el cost dels recursos humans i tenint en compte l'històric de despesa d'altres contractes d'aquest tipus de serveis i subministraments, més el 20% de modificació de contracte. Es contempla la pròrroga per un termini d'1 any.	

Lot 2:

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	15.041,32 €
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	3.008,26€
Import de les eventuais pròrrogues del lot (sense IVA)	15.041,32€
Import altres conceptes (sense IVA)	00,00€
Total del valor estimat del lot	33.090,90€
Mètode de càlcul: El mètode de càlcul utilitzat ha estat en base a la previsió de necessitats d'arrendament dels diferents equips i materials el cost dels recursos humans i tenint en compte l'històric de despesa d'altres contractes d'aquest tipus de serveis i subministraments, més el 20% de modificació de contracte. Es contempla la pròrroga per un termini d'1 any.	

I.- FORMA DE DETERMINAR EL PREU (Clàusula 11)

LOT 1


A tant alçat: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
Determinació per preus unitaris / components de la prestació / unitats d'execució: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Detall preu (excepte tant alçat): ---			
Concepte	Preu sense Iva	IVA 21 %	Preu amb IVA inclòs
Altres modalitats: ---			

LOT 2

A tant alçat: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Determinació per preus unitaris / components de la prestació / unitats d'execució: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
Detall preu (excepte tant alçat): ---			
Concepte	Preu sense IVA	IVA 21 %	Preu amb IVA inclòs
1. Els preus unitaris dels equips i material tècnic objecte d'arrendament consten a la "Relació de preus unitaris sense IVA" al final d'aquest document, amb la ponderació de cada unitat segons previsió de necessitats.			
2. Preu per hora pel servei tècnic	30,00€	6,30€	36,30€
Altres modalitats: ---			

J.- FINANÇAMENT PRESSUPOSTARI, ANUALITATS I FACTURACIÓ (Clàusules 12 i 14)

Ajuntament de Sabadell		100%		43.415,00€ €	
Tramitació anticipada <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			Contracte pluriennal <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Núm. referència	Total (IVA inclòs)
Lot 1					
2024	209-3380-22799	2023-3-AJSBD-141	920239002203	---	6.215,00 €
	209-3340-22799	2022-3-AJSBD-140	920239002204	---	8.800,00 €
	101-9209-22799	---	920239002199	---	9.000,00 €
2025	209-3340-22799	2023-3-AJSBD-140	920239002205	---	1.200,00 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 510V 3Q2J 0W2M 5D30 19N1				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT17I086G	DATA	27-10-2023
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

Lot 2					
2024	209-3380-20800	2023-3-AJSBD-141	920239002211		1.500,00 €
	209-3340-20800	2022-3-AJSBD-140	920239002216		10.000,00 €
	209-3340-22799	2022-3-AJSBD-140	920239002213		700,00 €
	101-9221-20302	---	920239001979		2.000,00 €
	210-3411-22609	---	920239002001		1.000,00 €
	214-2312-22699	---	920239001995		500,00 €
	214-3341-22699	---	920239001994		1.000,00 €
2025	209-3340-20800	2023-3-AJSBD-140	920239002215		1.500,00 €
<p>Forma de pagament: El preu es satisfarà en finalitzar cadascuna de les activitats a les quals es prestin els serveis contractats, prèvia la presentació de la factura per l'empresa contractista degudament conformada pels serveis municipals corresponents.</p> <p>El licitador en la/les factura/factures que emeti hi haurà d'incorporar, com a dada indispensable, el número d'operació comptable definitiva, la qual li serà notificada per part del centre gestor corresponent, una vegada comptabilitzada la proposta de despesa.</p>					
Òrgan de contractació		Tinent d'Alcalde de l'Àrea de Servei a les persones		CODI DIR 3	LO1081878
Òrgan en matèria de comptabilitat		Intervenció Municipal		CODI DIR 3	LO1081878
Destinatari de la prestació (unitat tramitadora)		Servei de Cultura		CODI DIR 3	LA0021849
		Alcaldia		CODI DIR 3	LA0021855
		Cicles de Vida		CODI DIR 3	LA0021843
		Esports		CODI DIR 3	LA0021854

J.BIS.- ANÀLISI DE LES NECESSITATS DE CONSIGNACIÓ PRESSUPOSTÀRIA DEL CONTRACTE EN RELACIÓ A LA PLANIFICACIÓ DE LA TEMPORALITAT D'EXECUCIÓ I EXIGIBILITAT (Circular de la Intervenció General 1/2022, relativa a la despesa pluriennal i tramitació anticipada)

La previsió en relació a la planificació de la temporalitat d'execució i exigibilitat, per adequar i acreditar el crèdit proposat es relaciona a continuació:
a) Data d'adjudicació del contracte (D): gener 2024
b) Data d'inici de l'execució material: febrer 2024
c) Data d'inici d'execució pressupostària (O): febrer 2024

d) Data final d'execució pressupostària (O): gener 2025

K.- DURADA DEL CONTRACTE (Clàusula 13)

Durada total del contracte: El contracte tindrà una vigència des de la formalització del contracte fins a 31 de desembre de 2024. No obstant això, el contracte es podrà prorrogar per un període d'un any des de l'1 de gener de 2025 fins al 31 de desembre de 2025.

L'inici de la durada del contracte serà segons s'indica:

Data de formalització

L'inici de la durada serà en data...

Terminis parcials d'execució:

SI NO

Detall dels terminis parcials establerts: El terminis parcials d'execució són els indicats als plecs de prescripcions tècniques pels actes concretes en què el contractista haurà de dur a terme alguna prestació.

Pròrrogues previstes:

SI NO

La pròrroga serà obligatòria pel contractista si l'Ajuntament realitza el preavis amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini del contracte, excepte que el contracte sigui de durada inferior a dos mesos.

Detall pròrrogues: S'estableix una pròrroga del contracte per un període d'un any des de l'1 de gener de 2025 fins al 31 de desembre de 2025

No obstant el que estableixen els apartats anteriors, de conformitat amb l'article 29.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, quan al venciment d'un contracte de prestació successiva no s'hagi formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació que ha d'efectuar el contractista, com a conseqüència d'incidències resultats d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es pot prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i en tot cas per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari.

L.- REVISIÓ DE PREUS (Clàusula 15)

Fórmula:

SI

NO

M.- SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL (Clàusula 16)

Obligació de subrogar-se en contractes de treball :

SI NO

Norma legal, conveni col·lectiu o acord de negociació col·lectiva del que deriva l'obligació:

Annex del plec de clàusules administratives particulars on consta la informació sobre el personal a subrogar, de conformitat amb l'article 130 de la LCSP:


- Annex ____

N.- ALTRES OBLIGACIONS (Clàusula 16)

--	--

O.- OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE (Clàusula 17)

1.	El contractista es compromet al compliment estricte de totes les condicions que hagi ofert en la seva proposició, així com a executar el servei d'acord amb els plecs de prescripcions tècniques particulars
2.	De conformitat amb el què estableix l'article 211.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, l'incompliment de les obligacions amb caràcter essencial són causa de resolució del contracte.

CODI DE VERIFICACIÓ	 510V 3Q2J 0W2M 5D30 19N1				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT171086G	DATA	27-10-2023
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

P- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 18)

1.	El/s contractista/s utilitzaran en els diferents serveis i subministraments del contracte de components de baix consum com bombetes de LED per als equips d'il·luminació i grups electrògens insonoritzats dièsel que incorporen motors d'última generació EU Stage, amb regulació electrònica (reducció de consum i baixes emissions). El/s contractista/es hauran de presentar declaració responsable sobre el compliment d'aquesta condició en finalitzar el contracte.
----	--

Q.- SUBCONTRATACIÓ (Clàusula 19)

Admissió subcontractació de la realització parcial de la prestació:

SI NO

Parts del contracte en les quals no és permesa la subcontractació per tractar-se de tasques crítiques que ha de realitzar el contractista principal:

LOT 1: La prestació referida al personal de coordinació tècnica objecte del contracte són tasques crítiques on no es permet la subcontractació.

LOT 2: La prestació referida al personal de coordinació tècnica objecte del contracte són tasques crítiques on no es permet la subcontractació.

Admissió pagament directe a subcontractistes:

SI NO

R.- PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL (Clàusula 20)

L'execució del contracte comporta el tractament de dades personals :

SI NO

La finalitat del tractament de les dades de caràcter personal és fer possible la correcta execució del contracte.

A tal efecte, la formalització del contracte comportarà la cessió o comunicació al contractista de les dades de caràcter personal següents: ---

S.- PENALITATS (Clàusula 21)

Incompliment	Graduació (lleu/greu/molt greu)	Penalitat
1. Inobservança de requisits d'ordre formal establerts al Plec i en les disposicions d'aplicació	Lleu	Advertència i amonestació la primera vegada, i multes fins a l'1% del preu del contracte les consecutives.

2.	La falta de diligència deguda als requeriments efectuats, d'acord amb les disposicions d'aplicació.	Lleu	Advertència i amonestació la primera vegada, i multes fins a l'1% del preu del contracte les consecutives.
3.	Si l'empresa adjudicatària mantingués l'incompliment de les obligacions del plec de clàusules tècniques, després del primer avís.	Greu	Fins al 5% del preu del contracte, IVA exclòs.
4.	No complir els terminis, calendaris i horaris que s'estableixin les indicacions dels tècnics municipals de l'Ajuntament de Sabadell.	Molt Greu	Fins al 10% del preu del contracte, IVA exclòs
5.	Si l'empresa adjudicatària mantingués l'incompliment de les obligacions del plec de clàusules tècniques, després del segon avís.	Molt greu	Fins al 10% del preu del contracte, IVA exclòs, , o amb la resolució del contracte en els casos previstos per la legislació aplicable.
6.	El material aportat no compleix amb les característiques especificades al Plec de Condicions tècniques i que impedeixen el normal desenvolupament de l'activitat prevista.	Molt greu	Fins al 10% del preu del contracte, IVA exclòs, o amb la resolució del contracte en els casos previstos per la legislació aplicable.
7.	Incompliment de qualsevol de les condicions que l'adjudicatari hagi ofertat en la seva proposició	Molt greu	Fins al 10% del preu del contracte, IVA exclòs, o amb la resolució del contracte en els casos previstos per la legislació aplicable.

T.- PÒLISSA ASSEGURANÇA RESPONSABILITAT CIVIL (Clàusula 22)

Import mínim assegurat: LOT 1: 70.000,00€ LOT 2: 50.000,00€
--

U.- COMPOSICIÓ DE LA MESA CONTRACTACIÓ (Clàusula 24)


Veure l'Annex 1, Quadre resum, del Plec de clàusules administratives particulars

V.- CAPACITAT PER LICITAR (Clàusula 25)

Contracte reservat <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Percentatge mínim reservat:	Lot/s:
Habilitació professional o empresarial: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Detall de l'habilitació:	
<input type="checkbox"/>	Centres Especials de treball amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30%	
<input type="checkbox"/>	Empreses d'inserció amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30 %	

W.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA I TÈCNICA (Clàusula 26)

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA. LOT 1 i LOT 2	
Criteri de selecció	Mitjà acreditació


CODI DE VERIFICACIÓ	 510V 3Q2J 0W2M 5D30 19N1				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT171086G	DATA	27-10-2023
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

<input type="checkbox"/> a)	Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclosos. Volum anual de negocis import superior a:	S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.
<input type="checkbox"/> b)	<input checked="" type="checkbox"/> Declaració del Patrimoni net Import valor mínim: Import: _____ <input type="checkbox"/> Ratio mínim entre actius i passius a l'exercici de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació, d'import: Import: _____	Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
<input checked="" type="checkbox"/> c)	Assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import de: LOT 1: 70.000,00€ LOT 2: 50.000,00€	Justificant existència assegurança.
<input type="checkbox"/> d)	Mitjà addicional. Sempre que no es tracti de societats que no puguin presentar compte de pèrdues i guanys abreviats, declaració conforme el període mitjà de pagament a proveïdors de l'empresari no superi el límit establerts en l'ordre del Ministeri d'Hisenda i funció pública que tingui en compte la normativa sobre morositat.	Declaració responsable.
Justificació de l'elecció dels criteris de solvència: "Assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals", donat el caràcter de les prestacions dels 2 lots i els llocs d'execució que són diferents emplaçaments de la via pública i també els teatres municipals es considera convenient establir com a requeriment de solvència econòmica la disposició d'una pòlissa de responsabilitat civil que pugui cobrir possibles danys.		

SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL LOT 1 i LOT 2	
Criteri de selecció	Mitjà acreditació

<input checked="" type="checkbox"/> a)	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.	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 treballs acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte s'atendrà al CPV.
<input type="checkbox"/> b)	Relació del personal tècnic o de les unitats tècniques, estiguin o no integrats en l'empresa, dels que es disposi per l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa.
<input type="checkbox"/> c)	Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per l'empresari per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i investigació de l'empresa.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa.
<input type="checkbox"/> d)	Control efectuat per l'òrgan de contractació, o per un organisme oficial o homologat competent, sobre la capacitat tècnica de l'empresari i sobre els mitjans d'estudi i investigació i les mesures de control de qualitat.	Certificat de l'organisme.
<input type="checkbox"/> e)	Titulacions acadèmiques i professionals de l'empresari i del personal directiu de l'empresa i, en particular, el personal responsable de l'execució del contracte.	Fotocòpia de les titulacions acadèmiques i professionals.
<input type="checkbox"/> f)	Indicació de les mesures de gestió mediambiental que l'empresari pugui aplicar en l'execució del contracte.	Declaració responsable amb menció expressa de les normes tècniques o especificacions tècniques aplicables a l'execució i a la verificació objectiva de la correcta aplicació d'aquestes mesures.
<input type="checkbox"/> g)	Declaració sobre la plantilla mitjana anual de l'empresa i del nombre de directius durant els últims tres anys.	Declaració responsable i documentació acreditativa, si es requereix.
<input checked="" type="checkbox"/> h)	Indicació de la maquinària, material i equip tècnic del que es disposa per a l'execució dels treballs.	Declaració responsable acompanyada de la documentació justificativa.
<p>Justificació de l'elecció dels criteris de solvència: En aquest cas, s'ha considerat oportú establir com a criteri de solvència la relació de serveis o treballs realitzats de la mateixa o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte, donat que és un mitjà que augmenta la garantia respecte la bona execució del contracte: L'import anual acumulat en l'any de major execució serà igual o superior al 70% de l'annualitat mitjana del contracte.</p> <p>Degut a la singularitat de l'objecte del contracte es demana la indicació de la maquinària, material i equip tècnic del que es disposa per a l'execució dels treballs per assegurar la realització dels mateixos.</p>		

Indicació alternativa d'acreditació de la solvència tècnica només per empreses de nova creació:	
Criteri de selecció	Mitjà acreditació (art. 90.1, lletres b a h)
El criteri h) indicat al quadre anterior	Els mitjans d'acreditació h) indicats al quadre anterior

CODI DE VERIFICACIÓ	 510V 3Q2J 0W2M 5D30 19N1				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT17I086G	DATA	27-10-2023
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

X.- CLASSIFICACIÓ ALTERNATIVA

<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	CLASSIFICACIÓ	GRUP	SUBGRUP	TIPUS DE SERVEI	CATEGORIA
--	---------------	------	---------	-----------------	-----------

Y.- PRESENTACIÓ I OBERTURA DE PROPOSICIONS (Clàusules 28 i 32)

Veure l'Annex 1, Quadre resum, del Plec de clàusules administratives particulars


Z.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (Clàusula 33)

Criteris d'adjudicació LOT 1		
Criteris d'adjudicació		
Criteris avaluables mitjançant fórmula (Sobre únic)	Fórmula	Ponderació
1. Oferta econòmica. S'atorgarà la major puntuació a la licitadora que proposi un preu més baix que sigui admissible, perquè no superi el pressupost de licitació. L'oferta més econòmica rebrà la puntuació màxima de 85 punts. La resta d'ofertes rebran una puntuació inversament proporcional a la de l'oferta més econòmica, mitjançant l'aplicació de la fórmula en funció del preu total ofert.	Aplicant la següent fórmula: $P = 85 * (OM/OF)$ P: Puntuació obtinguda OM: Oferta més baixa OF: Oferta del licitador	Fins a 85 punts
2. 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	Fins a 15 punts
Criteris avaluables mitjançant judici de valor		Ponderació
No se n'estableix cap		
Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació:		
Criteris avaluables mitjançant fórmula (sobre únic):		
- Proposta econòmica detallada conforme l'Annex 4.		
<i>Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació:</i>		
Ateses les característiques de l'objecte del contracte, s'ha establert el criteri de preu, amb una proporció respecte el total de la puntuació que serveix per assegurar la qualitat de la prestació, de manera equilibrada amb el cost que suposarà. Es tracta de garantir una comparació objectiva del valor relatiu als licitadors que permetrà, en condicions de competència efectiva, determinar quina oferta és l'econòmicament més avantatjosa en termes qualitat-preu, amb elements objectius valorables matemàticament.		

La fórmula escollida dona una puntuació directa, automàtica i proporcional a cada oferta.

S'atorguen punts per la reducció del termini de resolució d'incidències des de la seva recepció pel contractista l'Ajuntament en atenció a les característiques del servei a prestar i la rellevància de la resolució al més aviat possible, com a criteri de qualitat de l'objecte del contracte.

Criteris d'adjudicació LOT 2		
Criteris avaluable mitjançant fórmula (Sobre B)	Fórmula	Ponderació
<p>1.</p> <p>OFERTA ECONÒMICA.</p> <p>1.1. 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.</p> <p>Els preus unitaris consten a la "Relació de preus unitaris sense IVA" amb la ponderació de cada unitat segons la previsió de demanda de prestacions.</p> <p><i>En el supòsit que l'oferta del licitador inclogui un dels preus unitaris per import superior al preu unitari màxim, es considerarà una errada i es tindrà per consignat el preu aprovat. En el supòsit que l'oferta inclogui més d'un preu unitari per import superior als aprovats, suposarà l'exclusió de l'oferta.</i></p> <p>1.2 Millora del preu hora del servei tècnic: s'atorgarà la major puntuació a la licitadora que proposi un preu més baix que sigui admissible. Preu unitari 30,00€ / hora (IVA apart) La resta d'ofertes rebran una puntuació inversament proporcional a la de l'oferta més econòmica, mitjançant l'aplicació de la fórmula.</p>	<p>$P = \frac{65 \times PMM \times OMB}{OL \times 100}$</p> <p><i>P: Puntuació obtinguda PMM: Puntuació Màxima del Mòdul OMB: Oferta Més Baixa OL: Oferta del Licitador</i></p> <p>Aquesta fórmula s'aplica a cadascun dels preus unitaris ponderats segons detall de la "Relació de preus unitaris sense IVA".</p> <p>$P = 5 \times (OMB/OL)$</p> <p><i>P: Puntuació obtinguda OMB: Oferta Més Baixa OL: Oferta del Licitador</i></p>	<p>Fins a 65 punts</p> <p>Fins a 5 punts</p>
<p>2.</p> <p>Millora econòmica del percentatge de descompte dels preus unitaris pel lloguer del material tècnic per dies successius.</p> <p>S'atorgarà la major puntuació a la licitadora que proposi un percentatge de descompte més alt. La distribució s'obtindrà mitjançant l'aplicació de la fórmula en funció del percentatge de descompte ofert.</p>	<p>$P = 15 (OL/ PMAD)$</p> <p><i>P: Puntuació obtinguda PMAD: Percentatge més alt de descompte OL: Oferta del Licitador</i></p> <p>En funció dels següents mòduls:</p> <p>Dos dies = % Tres dies = % Més de tres dies = %</p> <p><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>Fins a 15 punts</p>
<p>3.</p> <p>Millora en els terminis d'atenció ràpida: es puntuarà la reducció en els terminis màxims d'atenció ràpida per motius imprevistos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Reducció del termini de resolució d'incidències a 1 	<p>5 punts</p>

CODI DE VERIFICACIÓ	 510V 3Q2J 0W2M 5D30 19N1				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT17I086G	DATA	27-10-2023
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

El termini màxim establert al Plec de prescripcions tècniques és de 4h	<ul style="list-style-type: none"> 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 	
 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
Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació:		
Criteris avaluables mitjançant fórmula (Sobre B)		
Proposta econòmica:		
<p>Proposta econòmica de preus unitaris de tots els mòduls (o unitats), de preu hora per servei tècnic, de millora del percentatge de descompte dels preus unitaris i de millora dels terminis d'atenció ràpida, segons model annex 4.</p> <p><i>La proposta ha de contenir tots els preus dels mòduls i de preu hora per servei tècnic.</i> <i>En el supòsit que l'oferta del licitador inclogui un dels preus unitaris per import superior al preu unitari màxim, es considerarà una errada i es tindrà per consignat el preu aprovat. En el supòsit que l'oferta inclogui més d'un preu unitari per import superior als aprovats, suposarà l'exclusió de l'oferta.</i></p>		
Criteris avaluables mitjançant judici de valor (Sobre A):		
Qualitat i idoneïtat del material tècnic: Caldrà lliurar la relació de tots els materials amb les característiques tècniques, marques i models ofertats pels licitadors.		

Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació:

Ateses les característiques de l'objecte del contracte, s'ha establert el criteri de preu amb dos subcriteris:

. el subcriteri de millora del preu unitari per mòdul i per dia, amb una proporció respecte el total de la puntuació que serveix per assegurar la qualitat de la prestació, de manera equilibrada amb el cost que suposarà. Es tracta de garantir una comparació objectiva del valor relatiu als licitadors que permetrà, en condicions de competència efectiva, determinar quina oferta és l'econòmicament més avantatjosa en termes qualitat-preu, amb elements objectius valorables matemàticament.

. el subcriteri de millora del preu hora del servei tècnic, amb una proporció respecte el total de la puntuació que serveixi per assegurar la qualitat de la prestació, de manera equilibrada amb el cost que suposarà. Es tracta de garantir una comparació objectiva del valor relatiu als licitadors que permetrà, en condicions de competència efectiva, determinar quina oferta és l'econòmicament més avantatjosa en termes qualitat-preu, amb elements objectius valorables matemàticament.

Com a segon criteri la millora econòmica del percentatge de descompte dels preus unitaris pel lloguer de material tècnic en dies successius, s'atorgarà la major puntuació a la licitadora que proposi un percentatge més avantatjós amb elements objectius valorables matemàticament que permet determinar quina oferta és l'econòmicament més avantatjosa en termes qualitat-preu.

Les fórmules escollides donen una puntuació directa, automàtica i proporcional a cada oferta.

S'atorguen punts per la reducció del termini de resolució d'incidències des de la seva recepció pel contractista en atenció a les característiques del servei a prestar i la rellevància de la resolució al més aviat possible, com a criteri de qualitat de l'objecte del contracte.

S'ha establert el criteri avaluable mitjançant judici de valor qualitat i idoneïtat del material tècnic per estudiar i considerar la qualitat dels productes en base les ofertes i les marques que la licitadora ofereixi i garantir així la màxima qualitat dels equips subministrats que tenen un efecte directe en els actes i representacions que es duen a terme als teatres municipals.

Comitè d'experts:


SI NO

Composició:

Membres	Titulars (noms i cognoms / càrrec)	Suplents (noms i cognoms / càrrec)

**AA.- PARÀMETRES DE LES OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS
(Clàusula 34)**

1	<p>En relació al preu ofert, pels 2 lots, es consideraran en principi anormalment baixes les ofertes que es trobin en els supòsits següents:</p> <p>a. Quan, en cas que concorri un sol licitador, la seva oferta sigui inferior al pressupost base de licitació en més del 25%.</p> <p>b. Quan hi concorrin dos o més licitadors, les que siguin inferiors en més del 20% a la mitjana de les ofertes presentades.</p>
2	<p>En relació als <u>restants criteris d'adjudicació diferents del preu</u>, pels 2 lots:</p> <p>- En cas que només concorri un licitador, quan la puntuació que li correspongui per la resta de criteris d'adjudicació diferents de l'oferta econòmica sigui superior al 90% de la puntuació total establerta per aquests criteris en el present quadre resum.</p> <p>- En cas de concórrer dos o més licitadors, que la puntuació que correspongui al licitador per la resta de criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes (per tots els criteris d'adjudicació tret de la puntuació relativa al criteri de l'oferta econòmica) i la desviació mitja d'aquestes puntuacions.</p> <p>- Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut (sense tenir en compte si és un número positiu o negatiu) de la diferència entre la seva puntuació i la</p>

CODI DE VERIFICACIÓ	 510V 3Q2J 0W2M 5D30 19N1				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT17I086G	DATA	27-10-2023
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

	<p>mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.</p> <p>- A efectes merament orientatius, s'indica un exemple amb tres empreses licitadores i els passos que s'han de seguir per fer els càlculs a què es refereix aquest apartat i poder arribar a la conclusió que les ofertes compleixen o no compleixen el criteri:</p> <ol style="list-style-type: none"> Calcular la suma de les puntuacions de totes les ofertes (sense els punts del criteri preu, que es valora a l'apartat 1r): $P1 + P2 + P3$, essent, $P1$ = puntuació de tots els criteris menys el criteri preu de l'empresa 1 $P2$ = puntuació de tots els criteris menys el criteri preu de l'empresa 2 $P3$ = puntuació de tots els criteris menys el criteri preu de l'empresa 3 Calcular la mitjana aritmètica (MA) de les puntuacions obtingudes ($P1+P2+P3$): $MA = (P1+P2+P3) / 3$ Calcular la desviació de cada oferta ($D1, D2, D3$), que és la resta de la mitjana aritmètica (MA) i la puntuació obtinguda de cada licitador ($P1, P2, P3$), en valor absolut: $D1 = MA-P1$ $D2 = MA-P2$ $D3 = MA-P3$ Calcular la desviació mitjana (DM): $DM = (D1+D2+D3) / 3$ Fer la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions i la desviació mitjana: $MA + DM$ Conclusió: - Si $P1, P2$ o $P3 > MA + DM$, l'oferta que es troba en aquesta situació compleix el criteri de l'apartat 2n). - Si $P1, P2$ o $P3 \leq MA + DM$, l'oferta que es troba en aquesta situació no compleix el criteri de l'apartat 2n).
3	<p>No obstant això, si els licitadors han obtingut la mateixa puntuació en la valoració dels criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica, per valorar la presumpció d'anormalitat de l'oferta en el seu conjunt només es tindrà en compte el primer d'aquests criteris, el relatiu a l'oferta econòmica.</p>

BB.- GARANTIA DEFINITIVA (5 % de l'import d'adjudicació, IVA exclòs, o del pressupost base de licitació, en cas de ser contracte en virtut DA33ena) (Clàusula 36)

<input checked="" type="checkbox"/> Exigida <input type="checkbox"/> No exigida Justificació de la no exigència:	Admesa la constitució mitjançant retenció preu: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Es cas de ser admesa, la retenció del preu com a modalitat de constitució de la garantia definitiva es durà a terme de la següent manera: L'import total de la garantia definitiva serà retingut en el primer abonament (factura) del contracte. Si el primer pagament no fos suficient per cobrir la totalitat de la garantia definitiva, el que resti pendent es retindrà del preu del següent abonament i així
---	--

	successivament fins a cobrir la totalitat de l'import de la garantia.
Justificació exigència en cas de contractes reservats :	
Termini garantia: El termini de garantia s'estableix en 1 mes des de la finalització del contracte. Lots 1 i 2	

CC.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE (Clàusula 39)

La cap de Creació i Difusió Artística, Marta Bisbal Oliván

DD.- MODIFICACIONS CONTRACTUALS PREVISTES (Clàusula 42)

1.	S'estableix la possibilitat de modificació del contracte en el supòsit que es modifiquin les necessitats dels serveis i/o dels subministraments del Lot 1 i Lot 2 que configuren el seu objecte fins un màxim del 20% del preu inicial (IVA inclòs) de cadascun dels lots. Les causes de modificació del contracte que es preveuen són les següents: Un augment o disminució de les necessitats de serveis i subministraments de l'objecte del contracte ja que la programació d'activitats és variable i poden haver-hi més o menys actes depenent la programació anual del Servei de Cultura i dels altres serveis de l'Ajuntament de Sabadell.
----	---


EE.- CESSIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 43)

<input type="checkbox"/>	Es permet la cessió del contracte, en els termes establerts a la clàusula 43 del PCAP.
<input checked="" type="checkbox"/>	No es permet la cessió degut a les característiques del contracte.

FF.- . PRESENTACIÓ DE RECURSOS (Clàusula 50)

Veure l'Annex 1, Quadre resum, del Plec de clàusules administratives particulars


Sabadell, a la data de la signatura electrònica

CODI DE VERIFICACIÓ	 510V 3Q2J 0W2M 5D30 19N1				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT17I086G	DATA	27-10-2023
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

RELACIÓ DE PREUS UNITARIS SENSE IVA (Lot 2)

	Preu base de licitació	Puntuació màxima del mòdul en %
MATERIAL AUDIO		
P.A. i Monitoratge		
15000 W aprox. full range configurat segons audiència 1	1.155,00 €	0,80
8000 a 10000 W full range configurat segons audiència 1	525,00 €	1,60
4,000 W full range distribuïts segons audiència 1	400,00 €	1,60
Equip complet 2 x NEXO PS8 o equivalent	125,00 €	0,80
Equip complet 2 x NEXO PS10 o equivalent	165,00 €	1,60
Equip complet 2 x NEXO PS15 o equivalent	220,00 €	4,00
Altaveu autoamplificat YAMAHA DXR12 o equivalent	45,00 €	5,60
Control		
Taula de so DigiDesign Venue 48ch + Stage o equivalent	525,00 €	0,96
Midas M-32 32Ch 16Bus + Stage box o equivalent	210,00 €	5,76
Taula de so Digital Behringuer X-32 32Ch 16 o equivalent	125,00 €	4,00
Stage Box 32+16 per X-32/M32 o equivalent	74,00 €	1,60
Taula Yamaha 01V96 o equivalent	95,00 €	0,80
YAMAHA MG16/FX o equivalent	50,00 €	0,80
Rack distribuïdor per premsa	35,00 €	1,28
Reproductor CD Doble / USB	35,00 €	0,80
Microfonia		
AKG D112 o equivalent	16,00 €	1,20
AKG C3000 o equivalent	19,00 €	0,44
CROWN PCC160 o equivalent	30,00 €	0,22
DPA 4099 amb complements o equivalent	32,00 €	1,76
DPA 4061 amb complements o equivalent	32,00 €	1,76
DPA 4088 diadema o equivalent	32,00 €	2,50
NEUMANN KM 105 o equivalent	40,00 €	0,22
NEUMANN KM184 o equivalent	42,00 €	1,76
SENNHEISER e604 o equivalent	21,00 €	1,32

SENNHEISER MD421 o equivalent	21,00 €	0,44
SENNHEISER MD441 o equivalent	25,00 €	0,22
SHURE SM58 o equivalent	10,00 €	2,58
SHURE SM57 o equivalent	10,00 €	3,02
SHURE SM98 o equivalent	26,00 €	0,22
SHURE BETA57 o equivalent	16,00 €	0,22
SHURE BETA58 o equivalent	16,00 €	0,22
SHURE BETA91 o equivalent	16,00 €	0,22
SHURE BETA98 o equivalent	21,00 €	0,22
SHURE MX-412 amb base o equivalent	21,00 €	1,26
SHURE SM81 o equivalent	25,00 €	1,76
SENNHEISER inEar complet o equivalent	58,00 €	0,88
SEN. eW500 o equivalent Receptor +Transmissor de mà	68,00 €	6,60
SEN. eW500 o equivalent Receptor +Transmissor de petaca	57,00 €	0,22
SEN. eW500 o equivalent Receptor +Transmissor de diadema	94,00 €	7,92
SEN. eW500 o equivalent Receptor+ 500 Transmissor solapa	65,00 €	0,22
D.I BSS AR-133 o equivalent	16,00 €	4,40
Peu Micròfon K&M girafa diverses mides o equivalent	3,00 €	2,20
Senyal		
mànega multifilar 40 Ch 50mts.+ caixetí	63,00 €	0,12
mànega multifilar 24 Ch 30mts.+ caixetí	42,00 €	0,12
mànega multifilar 8 Ch 15mts.+ caixetí	16,00 €	0,12
Mànega Cat 6 70 m Combinat (3x2,5+2xcat6+DMX)	68,00 €	0,32
Mànega Cat 6 70 m	42,00 €	1,12
Cable senyal XLR, Jack varies mides i formats	0,80 €	2,20
Video		
Projectors		
Projector Vídeo aprox. 3.000 Lum	105,00 €	0,43
Projector Vídeo, aprox. 5.000 Lum	230,00 €	1,05
Projector Vídeo aprox. 7.000 Lum FullHD rang òptica complet	525,00 €	0,85
Projector Vídeo 10.000 Lum Làser / 3 chip DLP	630,00 €	1,28
Projector Vídeo 14.000 Lum Làser / 3 Chip DLP	945,00 €	0,64
Pantalles +		
pantalla panoràmica retro/frontal 6 a 8 metres ample	420,00 €	0,23
pantalla retro/frontal 4 metres ample	168,00 €	0,34
pantalla retro/frontal 2,4 metres ample	105,00 €	0,15
Macbook pro o equivalent amb software de vídeo necessari	189,00 €	0,04
Il·luminació		
Convencional		
Focus PAR 64 1000w complet	8,00 €	0,45
Focus PAR 56 500w complet	5,00 €	0,15
Projector PC 1000w-1200w complet (Robert Juliat, ADB o equivalent	15,00 €	0,30
Projector Fresnel 2000w complet (Robert Juliat, ADB) o equivalent	23,00 €	0,30
Retall ETC 575w o equivalent	16,00 €	0,30

CODI DE VERIFICACIÓ	 510V 3Q2J 0W2M 5D30 19N1				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/1062	DOCUMENT NÚM.	CLT17I086G	DATA	27-10-2023
ÀREA	Àrea de Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - Contractació so i llum				

Retall 750w -1200w Varies òptiques ETC, RJ o ADB o equivalent	23,00 €	0,45
Panorama Asimètric 1000w (ADB, Spotlight) o equivalent	15,00 €	0,30
Projector Quars 500w	5,00 €	0,30
CANÓ Seguiment 1200 HMI / MSD complet Robert Juliat o equivalent	126,00 €	0,45
Motoritzats i efectes		
focus PARLED 18x15w RGBWA o similar	21,00 €	1,73
Focus Martin Rush Par2 zoom o equivalent	31,00 €	2,62
Cap mòbil tipus Robe Robin led beam 150 o equivalent	84,00 €	0,53
Cap mòbil tipus Robe Robin spot 1700w	168,00 €	0,58
Cap mòbil tipus Robe Robin pointe	73,00 €	0,42
Cap Mòbil Led tipus Mac Aura o equivalent	84,00 €	0,84
Barra Led RGB tipus PixelLine	52,00 €	0,21
flash estroboscòpic 1.500w DMX	26,00 €	0,05
Cegadora 2 Làmpades DMX	21,00 €	0,10
Llum Negra 400w	26,00 €	0,21
Sèrie ACL Par 64 2000w	63,00 €	0,05
TOUR-HAZER SMOKE FACTORY- DMX Maquina de partícules o equivalent	47,00 €	3,15
Control		
Control computeritzat Tipus Martin M1 / Avolites Pearl o equivalent	230,00 €	0,30
Control computeritzat Tipus Avolites Tiger Touch II pro o equivalent	136,00 €	0,30
Control computeritzat min. 2 universos Tipus LT Hydra o equivalent	130,00 €	0,30
Taula de llums 12/24ch DMX	36,00 €	0,08
Dimmer 6 CH 2kw amb escomesa de 2 metres	48,00 €	0,15
Dimmer 24 CH 3kw amb escomesa de 2 metres	157,00 €	0,15
Splitter DMX	26,00 €	0,22
		100,00

1 Equip Complet P.A en marques equivalents a L'Acoustics, D&B, Meyer, Nexo, Eaw, Martin. Inclou tot els accessoris i cablejat necessari