


CODI DE VERIFICACIÓ	 161R 720D 0X6P 2N35 16N8				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2025/718	DOCUMENT NÚM.	CLT19I06YU	DATA	07-10-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - CONTRACTE SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ D'ACTIVITATS A LA VIA PÚBLICA I ALS TEATRES MUNICIPALS				

## INFORME TÈCNIC

## INFORME TÈCNIC

### Assumpte:

**Informe tècnic referent a l'aprovació de l'expedient del contracte mixt de serveis i subministrament, en règim d'arrendament, anomenat "Servei de sonorització i il·luminació d'activitats a la via pública i als teatres municipals", dividit en dos lots**

### Antecedents

1. L'Ajuntament de Sabadell és titular dels equipaments municipals del Teatre La Faràndula, el Teatre Principal, l'Estruch, Fàbrica de creació de les arts en viu, i La Sala Miguel Hernández (d'ara en endavant teatres municipals).
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Alhora altres serveis municipals –Alcaldia, Educació, Esports i Infància i Gent Gran– 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.

7. 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.
8. Per aquest motiu es proposa la tramitació del contracte mixt de serveis i subministrament 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

### 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

CODI DE VERIFICACIÓ	 161R 720D 0X6P 2N35 16N8				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2025/718	DOCUMENT NÚM.	CLT19I06YU	DATA	07-10-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - CONTRACTE SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ D'ACTIVITATS A LA VIA PÚBLICA I ALS TEATRES MUNICIPALS				

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

<p>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.</p>	
<p>Contracte mixt:  <input checked="" type="checkbox"/> SI      <input type="checkbox"/> NO</p> <p>1. Tipologia de contracte mixt: Aquest contracte administratiu té naturalesa de contracte mixt, de conformitat amb els articles 16, 18 i 25 de la LCSP, ja que té per objecte prestacions pròpies de contractes de subministrament i de serveis, concretament, concretament la prestació des serveis d'il·luminació i sonorització i l'arrendament d'equips de so, llum i vídeo. Segons l'article 18.1a) 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, als contractes mixtos de subministrament i serveis, es determinarà en funció de quin sigui el major dels valors estimats dels respectius serveis o subministrament. En aquest cas, la prestació principal és la de serveis, al ser la prestació de major valor estimat.</p>	
<p>Contracte en funció de les necessitats (DA 33a LCSP):  <input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p>El contracte es desenvoluparà en funció de les necessitats de l'Ajuntament, d'acord amb el previst a la Disposició addicional 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 fet d'estar subordinats a les necessitats de l'Administració. El pressupost que s'aprova és un pressupost màxim.</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>	
<p>Contracte de serveis especials de l'Annex IV:  <input type="checkbox"/> SI      <input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	
<p>Contracte de serveis privats:  <input type="checkbox"/> SI      <input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	
<p>Codi CPV:  51313000-9  71318100-1  32342410-9  31000000-6</p>	<p>Descripció CPV:  Serveis d'instal·lació d'equips de so  Serveis de luminotècnia i d'il·luminació natural  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)

*Necessitats administratives del contracte:* 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.

*Consideracions socials, mediambientals o d'innovació del contracte:*

En compliment a l'Article 201 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 laboral, de prevenció i riscos laborals, sanitària i mediambiental, sol·licitant documentació i/o informes al contractista relatius al compliment de les disposicions en les matèries indicades.

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.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir durant l'execució del contracte que els equips de llum, so i vídeo compleixin criteris d'eficiència energètica i sostenibilitat, així doncs els equips d'il·luminació han de ser de tecnologia LED, els equips de so i vídeo han de tenir certificacions de baix consum i els grups electrògens insonoritzats dièsel que incorporen motors d'última generació EU Stage, amb regulació electrònica (reducció de consum i baixes emissions). En el cas del servei de sonorització i il·luminació d'activitats culturals a la via pública, lot 1, s'han de tenir en compte el protocol de muntatge i desmuntatge que minimitzin l'impacte ambiental

*Justificació de la insuficiència de mitjans propis:* l'Ajuntament de Sabadell 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.

## E.- DIVISIÓ EN LOTS (Clàusula 7)

Possibilitat de licitar per lots:

SI  NO

Justificació de la inconveniència de la divisió per lots:

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 s'estableix limitació respecte el número de lots als que els licitadors poden presentar oferta.

Justificació de l'elecció anterior (en cas de limitació): No aplica

Limitació del número de lots que es poden adjudicar a un mateix licitador: Les empreses licitadores podran presentar una oferta a un, diversos lots, o tots els lots en que es divideix l'objecte del contracte, a la seva elecció, però només podran ser adjudicatàries d'un màxim d'un lot. Aquesta limitació no resultarà d'aplicació quan pugui comportar que un o diversos lots quedin deserts.

Justificació de l'elecció anterior (en cas de limitació): De conformitat amb l'article 99.4 de la LCSP i l'article 3 del Decret llei 3/2025, de mesures urgents en matèria de contractació pública, es considera que cal limitar el nombre de lots que es poden adjudicar a un mateix operador econòmic per tal de fomentar la participació de les pimes, empreses emergents i empreses d'economia social en la contractació pública.

CODI DE VERIFICACIÓ	 161R 720D 0X6P 2N35 16N8				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2025/718	DOCUMENT NÚM.	CLT19106YU	DATA	07-10-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - CONTRACTE SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ D'ACTIVITATS A LA VIA PÚBLICA I ALS TEATRES MUNICIPALS				

Criteris d'aplicació si es sobrepassa la limitació dels lots a adjudicar: En cas que sigui la mateixa empresa licitadora la que obtingui la millor puntuació en més d'un lot tindrà dret únicament a ser adjudicatària del lot que tingui el valor estimat d'import superior. 2. Això no obstant, es podrà adjudicar més d'un lot a un mateix licitador si en un dels lots la seva oferta és la única oferta vàlida, per evitar que aquest lot quedi desert. 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%		Pressupost de licitació ( IVA inclòs)	
		Import IVA			
LOT 1	22.843,80 €	LOT 1	4.797,20 €	LOT 1	<b>27.641,00 €</b>
LOT 2	15.785,12 €	LOT 2	3.314,88 €	LOT 2	<b>19.100,00 €</b>
Total	38.628,92 €	Total	8.112,08 €	Total	<b>46.741,00 €</b>

#### H.- VALOR ESTIMAT (Clàusula 10)

##### Total valor estimat del contracte:

Pressupost base de licitació (sense IVA)	38.628,92 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	7.725,78 €
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA)	38.628,92 €
Import altres conceptes (sense IVA)	0,00€
<b>Total del valor estimat</b>	<b>84.983,62 €</b>

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)	22.843,80 €
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	4.568,76 €
Import de les eventuais pròrroques del lot (sense IVA)	22.843,80 €
Import altres conceptes (sense IVA)	00,00 €
<b>Total del valor estimat del lot</b>	<b>50.256,36 €</b>

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)	15.785,12 €
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	3.157,02 €
Import de les eventuais pròrroques del lot (sense IVA)	15.785,12 €
Import altres conceptes (sense IVA)	00,00 €
<b>Total del valor estimat del lot</b>	<b>34.727,26 €</b>

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 type="checkbox"/> 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
Els preus unitaris dels lots de material tècnic objecte de servei d'il·luminació i sonorització a la via pública consten al Doc. núm. 1 Relació de preus unitaris sense IVA (Lot 1), adjunt al present document, on també consta la puntuació de cada mòdul i altres recursos , en base a la previsió aproximada de les necessitats			
Altres modalitats: ---			

**LOT 2**

A tant alçat: <input type="checkbox"/> 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	

CODI DE VERIFICACIÓ	 161R 720D 0X6P 2N35 16N8				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2025/718	DOCUMENT NÚM.	CLT19106YU	DATA	07-10-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMpte	ART - CONTRACTE SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ D'ACTIVITATS A LA VIA PÚBLICA I ALS TEATRES MUNICIPALS				

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 al Doc. núm. 2 Relació de preus unitaris sense IVA (Lot 2), adjunt al present document, on també consta la puntuació de cada unitat en base a la previsió aproximada de les 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		90%	41.191,20 €		
Altres: Generalitat de Catalunya (OSIC)		10%	4.576,80 €		
Tramitació anticipada		Contracte pluriennal			
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Núm. referència	Total (IVA inclòs)
Lot 1					
2026	202 3380 22799	---	920259001741	---	5.041,00 €
	202 3340 22799	2024-3- AJSBD-140	920259001742	---	8.027,00 €
	101 9221 22799	---	920259001771	---	10.000,00 €
	210 3241 22799	---	920259001773	---	3.600,00 €
2027	202 3340 22799	2025-3- AJSBD-142	920259001743	---	973,00 €
Lot 2					
2026	202 3380 20800	---	920259001746	---	1.500,00 €
	202 3340 20800	2024-3- AJSBD-140	920259001778	---	10.700,00 €

	101 9221 22799	---	920259001772	---	2.000,00 €
	206 3411 22609	---	920259001740	---	1.100,00 €
	209 2312 22699	---	920259001729	---	500,00 €
	209 3341 22699	---	920259001730	---	1.000,00 €
	210 3241 22799	---	920259001774	---	800,00 €
<b>2027</b>	202 3340 20800	2025-3- AJSBD-142	920259001779	---	1.500,00 €

Forma de pagament:

El pagament es realitzarà en finalitzar cadascuna de les activitats a les quals es prestin els serveis contractats i es subministrin materials sol·licitats, en règim d'arrendament, prèvia la presentació de la factura per l'empresa contractista degudament conformada pels serveis municipals corresponents.

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.

Òrgan de contractació	Tinent d'Alcalde de l'Àrea de Presidència i Serveis 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
	Infància i Gent Gran	CODI DIR 3	LA0021843
	Esports	CODI DIR 3	LA0021854
	Educació	CODI DIR 3	LA0021852

### 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): novembre 2025     |
| b) | Data d'inici de l'execució material: gener 2026         |
| c) | Data d'inici d'execució pressupostària (O): febrer 2026 |
| d) | Data final d'execució pressupostària (O): gener 2027    |

### K.- DURADA DEL CONTRACTE (Clàusula 13)

Durada total del contracte: El contracte tindrà una vigència des de l'1 de gener de 2026 o des de la formalització del contracte, si aquesta és posterior, fins a 31 de desembre de 2026. No obstant això, el contracte es podrà prorrogar per un període d'un any des de l'1 de gener de 2027 fins al 31 de desembre de 2027.

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Data de formalització
<input type="checkbox"/>	L'inici de la durada serà en data...
Terminis parcials d'execució:	
<input checked="" type="checkbox"/>	SI
<input type="checkbox"/>	NO
Detall dels terminis parcials establerts: El terminis parcials d'execució són els indicats als plecs de prescripcions tècniques pels actes concrets en què el contractista haurà de dur a terme alguna prestació.	

CODI DE VERIFICACIÓ	 161R 720D 0X6P 2N35 16N8				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2025/718	DOCUMENT NÚM.	CLT19106YU	DATA	07-10-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - CONTRACTE SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ D'ACTIVITATS A LA VIA PÚBLICA I ALS TEATRES MUNICIPALS				

Pròrrogues previstes:

SI       NO

La pròrroga serà obligatòria pel contractista si l'Ajuntament realitza el preavís 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 2027 fins al 31 de desembre de 2027

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)

<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Fórmula:
--	----------

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

Obligació de subrogar-se en contractes de treball :
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> 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.
3.	També seran causa de resolució del contracte, a potestat de l'òrgan contractant, l'incompliment de qualsevol de les condicions especials d'execució previstes, d'acord amb l'establert a l'article

	202.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic
4.	Respecte del lot 1, el contractista es compromet a adscriure al contracte un tècnic segons s'indica al Plec de Prescripcions tècniques.

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

En compliment del que prescriu l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució entres les que s'enumeren a l'apartat segon del mateix precepte, relacionades amb la innovació, de tipus mediambiental o de tipus social:

1.	<p><b>Condició especial d'execució:</b>  El/s contractista/s utilitzaran en els diferents serveis i subministraments del contracte components de tecnologia LED per als equips d'il·luminació, els equips de so i vídeo han de tenir certificacions de baix consum i els grups electrògens insonoritzats dièsel que incorporen motors d'última generació EU Stage, amb regulació electrònica (reducció de consum i baixes emissions). En el cas del servei de sonorització i il·luminació d'activitats culturals a la via pública, lot 1 s'han de tenir en compte el protocol de muntatge i desmuntatge que minimitzin l'impacte ambiental. El/s contractista/es hauran de presentar declaració responsable sobre el compliment d'aquesta condició en finalitzar el contracte.</p> <p><b>Tipologia:</b> mediambiental</p> <p><b>Mitjà d'acreditació del compliment:</b> El contractista haurà de presentar declaració responsable sobre el compliment d'aquesta condició en finalitzar el contracte.</p> <p><b>Justificació de la vinculació amb l'objecte del contracte:</b> La prestació del servei objecte d'aquest contracte preveu la utilització de material fungible i grups electrògens que necessiten combustible per a la seva utilització. Per tant, la condició especial d'execució establerta té una vinculació directe amb la prestació objecte d'aquest contracte i en la forma en la que s'ha d'executar.</p>
----	---


## Q.- SUBCONTRATACIÓ (Clàusula 19)

Admissió subcontractació de la realització parcial de la prestació:
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> 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:
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

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

L'execució del contracte comporta el tractament de dades personals :
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> 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)

CODI DE VERIFICACIÓ	 161R 720D 0X6P 2N35 16N8				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2025/718	DOCUMENT NÚM.	CLT19106YU	DATA	07-10-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMpte	ART - CONTRACTE SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ D'ACTIVITATS A LA VIA PÚBLICA I ALS TEATRES MUNICIPALS				

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 IVA exclòs, 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 IVA exclòs, 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Detall de l'habilitació: Les empreses instal·ladores dels equips audiovisuals hauran d'estar inscrits en el registre d'empreses instal·ladors de telecomunicacions tipus C: Instal·lacions de sistemes audiovisuals.	
<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
<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 type="checkbox"/> Declaració del Patrimoni net Import valor mínim:  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 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: _____	
<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.

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

CODI DE VERIFICACIÓ	 161R 720D 0X6P 2N35 16N8				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2025/718	DOCUMENT NÚM.	CLT19106YU	DATA	07-10-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMpte	ART - CONTRACTE SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ D'ACTIVITATS A LA VIA PÚBLICA I ALS TEATRES MUNICIPALS				

<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:</p> <p>L'article 87 de la LCSP estableix els mitjans de solvència econòmica i financera que els empresaris han d'acreditar. En aquest cas, s'ha considerat oportú establir una assegurança de responsabilitat civil per</p>		

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

L’article 90 de la LCSP estableix els mitjans de solvència tècnica que els empresaris han d’acreditar. 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’anualitat mitjana del contracte. 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.

Indicació alternativa d’acreditació de la solvència tècnica només per empreses de nova creació:	
<b>Criteri de selecció</b>	<b>Mitjà acreditació (art. 90.1, lletres b a h)</b>
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.

## 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 avaluable mitjançant fórmula (SOBRE B)	Fórmula	Ponderació
1. Millora del preu unitari dels mòduls: s’atorgarà la major puntuació a la licitadora que proposi un preu més baix que sigui admissible perquè no superi el pressupost de licitació.  Els preus unitaris consten al document núm. 1 adjunt Relació de preus unitaris sense IVA (lot 1) amb la puntuació màxima de cada concepte segons la previsió de demanda de prestacions.  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.  En el supòsit que el licitador no faci una oferta econòmica inferior als preus unitaris que conformen el pressupost base de licitació la puntuació serà de 0 punts	$P = \frac{PMC \times OMB}{OL}$ <p> <i>P: Puntuació obtinguda</i>  <i>PMC: Puntuació Màxima del Concepte</i>  <i>OMB: Oferta Més Baixa</i>  <i>OL: Oferta del Licitador</i> </p> <p>Aquesta fórmula s’aplica a cadascun dels preus unitaris ponderats segons detall del document núm. 1 Relació de preus unitaris sense IVA (lot 1)”, adjunt al present document.</p>	Fins a 80 punts

CODI DE VERIFICACIÓ	 161R 720D 0X6P 2N35 16N8				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2025/718	DOCUMENT NÚM.	CLT19106YU	DATA	07-10-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPT	ART - CONTRACTE SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ D'ACTIVITATS A LA VIA PÚBLICA I ALS TEATRES MUNICIPALS				

2.	<p>Experiència professional del tècnic adscrit al contracte en la prestació de serveis de sonorització i il·luminació d'actes de similars característiques</p> <p>Es puntuarà l'experiència en anys. L'experiència inferior a 2 anys no puntua.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De 2 anys a 4 anys: <b>4</b> punts</li> <li>▪ Més de 4 anys fins a 8 anys: <b>6</b> punts</li> <li>▪ Més de 8 anys: <b>10</b> punts</li> </ul>	Fins a <b>10</b> punts
3.	<p>Reducció del termini de resolució d'incidències des de la seva recepció pel contractista.</p> <p>El termini màxim establert al Plec de prescripcions tècniques és de 4h.</p> <p>La reducció de termini superior a 3 hores no puntua.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reducció del termini de resolució d'incidències a 2 hora o menys: 6 punts</li> <li>▪ Reducció del termini de resolució d'incidències a més de 2 hores i fins a un màxim de 3 hores: 3 punts</li> </ul>	Fins a <b>6</b> punts
4.	<p>Certificacions i homologacions europees en matèria d'estalvi i eficiència energètica dels equips que es proposi instal·lar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Categoria A i B: 4 punts</li> <li>▪ Categoria C: 2,5 punts</li> <li>▪ Categoria D: 1 punt</li> <li>▪ Categoria E i F: 0 punts</li> </ul>	Fins a <b>4</b> punts
<b>Criteris avaluable mitjançant judici de valor (Sobre A)</b>			<b>Ponderació</b>
<b>Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació:</b>			
<i>Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE B):</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cal presentar l'Annex 4 model oferta econòmica complimentat. La proposta ha de contenir tots els preus unitaris.</li> <li>- Experiència professional del tècnic adscrit al contracte en la prestació de serveis de sonorització i il·luminació d'actes de similars característiques. Cal presentar currículum vitae o document equivalent on s'indiqui la data d'inici i fi de l'experiència professional aportada.</li> <li>- Reducció del termini de resolució d'incidències: si s'escau, indicar el termini de resolució d'incidències proposat a l'Annex 4.</li> <li>- Certificacions i homologacions europees en matèria d'estalvi i eficiència: cal acreditar la certificació i homologació dels equips que es proposi instal·lar mitjançant document acreditatiu suficient.</li> </ul>			
<i>Criteris avaluable mitjançant judici de valor (SOBRE A):</i>			

**Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació:**

Ateses les característiques de l'objecte del contracte, s'ha establert el criteri de millora del preu unitaris dels 4 mòdul base, dels 4 mòduls extra i dels recursos personal i materials extres, 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 donen una puntuació directa, automàtica i proporcional a cada oferta.

S'ha establert un segon criteri és l'experiència del tècnic adscrit en la prestació de serveis de sonorització i il·luminació d'actes de similars característiques, doncs l'experiència professional afecta de forma significativa a la qualitat de l'execució del contracte que ens ocupa, ateses les particularitats de l'objecte del contracte. L'experiència a valorar permet assegurar una millor qualitat del servei. Es considera que el fet de que la persona adscrita al contracte, tingui experiència en treballs similars als del contracte suposa una major qualitat de l'oferta. La valoració de l'experiència, és un element directament relacionat amb la "qualitat" professional del perfil tècnic adscrit al contracte, i per tant vinculat al seu objecte, en tant que pot afectar de manera significativa en la seva execució, motiu pel qual resta plenament justificada la seva valoració com a criteri d'adjudicació del contracte, d'acord amb l'article 145.2 apartat 2n de la LCSP, tractant-se d'un element qualificat, d'entre la resta, per determinar quina és la millor oferta.

El tercer criteri respon a l'estalvi i eficiència energètica dels equips que es proposa doncs la inclusió en la proposta certificacions i homologacions europees en matèria d'estalvi i eficiència energètica dels equips que es proposi instal·lar. L'objectiu és garantir la sostenibilitat ambiental dels serveis contractats i es vol contribuir a reduir el consum energètic durant la prestació dels servies, fomentar l'ús de tecnologia de baix consum i minimitzar l'impacte ambiental.

El quart i últim criteri s'estableix és el de 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.

Comitè d'experts:


SI  NO

Composició:

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

**CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LOT 2**

<b>Criteris avaluables mitjançant fórmula (Sobre B)</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Ponderació</b>
<p>1. <b>OFERTA ECONÒMICA.</b></p> <p><b>1.1 Millora del preu unitari per dia.</b> S'atorgarà la major puntuació a la licitadora que proposi un preu més baix que sigui admissible que no superi el pressupost base de licitació ni els preus unitaris que el conformen.</p> <p>Els preus unitaris consten al document núm. 2 adjunt - Relació de preus unitaris sense IVA" amb la puntuació màxima de cada concepte segons la previsió de demanda.</p>	$P = \frac{PMC \times OMB}{OL}$ <p><i>P: Puntuació obtinguda</i>  <i>PMC: Puntuació Màxima del Concepte</i>  <i>OMB: Oferta Més Baixa</i>  <i>OL: Oferta del Licitador</i></p> <p>Aquesta fórmula s'aplica a cadascun dels preus unitaris</p>	Fins a 75 punts

CODI DE VERIFICACIÓ	 161R 720D 0X6P 2N35 16N8				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2025/718	DOCUMENT NÚM.	CLT19106YU	DATA	07-10-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - CONTRACTE SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ D'ACTIVITATS A LA VIA PÚBLICA I ALS TEATRES MUNICIPALS				

	<p>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 consigna 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.</p> <p>En el supòsit que el licitador no faci una oferta econòmica inferior als preus unitaris que conformen el pressupost base de licitació la puntuació serà de 0 punts</p> <p><b>1.2. Millora del preu hora del servei tècnic:</b> s'atorgarà la major puntuació a la licitadora que proposi un preu més baix que sigui admissible, que no superi el pressupost base de licitació ni els preus unitaris que el conformen.</p> <p>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>En el supòsit que el licitador no faci una oferta econòmica inferior als preus unitaris que conformen el pressupost base de licitació la puntuació serà de 0 punts</p>	<p>ponderats segons detall del document núm. 2 "Relació de preus unitaris sense IVA (lot 2)", adjunt al present document.</p> <p>La fórmula aplicada a cada preu unitari, ja considera que la puntuació màxima d'aquest criteri és de fins a 65 punts.</p> <p><b><math>P = 5 \times (OMB/OL)</math></b></p> <p><i>P: Puntuació obtinguda</i> <i>OMB: Oferta Més Baixa</i> <i>OL: Oferta del Licitador</i></p>	Fins a 5 punts
2	<p><b>Millora econòmica del percentatge de descompte dels preus unitaris pel lloguer del material tècnic per dies successius.</b></p> <p>S'atorgarà la major puntuació a la licitadora que proposi un percentatge de descompte més alt. La distribució s'obté mitjançant l'aplicació de la fórmula en funció del percentatge de descompte ofert.</p>	<p><b><math>P = 18 (OL/PMAD)</math></b></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:</p> <p>Dos dies = % Tres dies = % Més de tres dies = %</p> <p><i>Els 18 punts repartits entre els tres descomptes, se li donarà un valor màxim a cadascun dels descomptes de 6 punts</i></p>	Fins a 18 punts

3.	<p><b>Millora en els terminis d'atenció ràpida:</b> es puntuarà la reducció en els terminis màxims d'atenció ràpida per motius imprevistos. El termini màxim establert al Plec de prescripcions tècniques és de 4h</p> <p>En cas que no es faci millora en els terminis d'atenció ràpida respecte al màxim establert la puntuació serà de 0 punts</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducció del termini de resolució d'incidències a fins un màxim d' 1 hora: 2 punts</li> <li>• Reducció del termini de resolució d'incidències a fins un màxim de 2 hores: 1 punt</li> <li>• Reducció del termini de resolució d'incidències a fins un màxim de 3 hores: 0,5 punts</li> </ul>	Fins a 2 punts
----	---	---	----------------

<b>Criteris avaluables mitjançant judici de valor (Sobre A)</b>	Ponderació
---	------------

**Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació:**

<p>Criteris avaluables mitjançant fórmula (Sobre B)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cal presentar l'Annex 4 model oferta econòmica complimentat. La proposta ha de contenir tots els preus unitaris.</li> <li>- Millora en els terminis d'atenció ràpida: si s'escau, indicar el termini de resolució d'incidències proposat a l'Annex 4.</li> </ul>
---

Criteris avaluables mitjançant judici de valor (Sobre A):

*Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació:*

Ateses les característiques de l'objecte del contracte, s'ha establert el criteri de preu amb 2 subcriteris:

. el subcriteri de millora del preu unitari per mòdul i per dia (1.1), 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 (1.2), 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.


S'atorguen punts per 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.

Comitè d'experts:  
 SI     NO

<b>Composició:</b>		
Membres	Titulars (noms i cognoms / càrrec)	Suplents (noms i cognoms /càrrec)

CODI DE VERIFICACIÓ	 161R 720D 0X6P 2N35 16N8				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2025/718	DOCUMENT NÚM.	CLT19106YU	DATA	07-10-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPT	ART - CONTRACTE SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ D'ACTIVITATS A LA VIA PÚBLICA I ALS TEATRES MUNICIPALS				

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

1	<p>En relació al preu unitari ofert, pels 2 lots, es consideraran en principi anormalment baixes les ofertes que es trobin en els supòsits següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Quan, en cas que concorri un sol licitador, la seva oferta sigui inferior als preus unitaris, que conformin el pressupost base de licitació, en més del 25%.</li> <li>b. Quan hi concorrin dos o més licitadors, les que siguin inferiors en més del 20% a la mitjana de les ofertes presentades.</li> </ol>
2	<p>En relació als <u>restants criteris d'adjudicació diferents del preu</u>, pels 2 lots:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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 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.</li> <li>- 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:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Calcular la suma de les puntuacions de totes les ofertes (sense els punts del criteri preu, que es valora a l'apartat 1r):  <math>P1 + P2 + P3</math>,  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</li> <li>2. Calcular la mitjana aritmètica (MA) de les puntuacions obtingudes (P1+P2+P3):  <math>MA = (P1+P2+P3) / 3</math></li> <li>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:  <math>D1 =  MA-P1 </math>  <math>D2 =  MA-P2 </math>  <math>D3 =  MA-P3 </math></li> <li>4. Calcular la desviació mitjana (DM):  <math>DM = (D1+D2+D3) / 3</math></li> <li>5. Fer la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions i la desviació mitjana:</li> </ol>

	<p>MA + DM</p> <p>6. Conclusió:</p> <p>- Si P1, P2 o P3 &gt; MA + DM, l'oferta que es troba en aquesta situació compleix el criteri de l'apartat 2n).</p> <p>- Si P1, P2 o P3 ≤ MA + DM, l'oferta que es troba en aquesta situació no compleix el criteri de l'apartat 2n).</p>
3	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.

### 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, pels Lots 1 i 2	


### CC.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE (Clàusula 39)

La responsable del contracte és la cap de la secció de Creació i Difusió de les Arts, Marta Bisbal Oliván
<b>Funcions del responsable del contracte:</b> Sense perjudici de les funcions recollides expressament a la LCSP, al responsable del contracte li correspondran les facultats inherents a la supervisió de l'execució del contracte, vetllant pel correcte compliment de tots els termes en que es configura el contracte, de conformitat amb els plecs aprovats, l'oferta presentada i el contracte formalitzat. També li correspondrà la facultat de proposar a l'òrgan de contractació l'exercici de les prerrogatives administratives que li corresponen per raó d'interès públic. Així mateix, el responsable del contracte assistirà a l'acte de recepció i subscriurà l'acta de recepció (o document equivalent) que acrediti la conformitat o disconformitat respecte del compliment contractual. Per últim, el responsable del contracte podrà adoptar i ordenar totes aquelles instruccions que consideri adients a fi de solucionar, a la major brevetat possible, qualsevol incidència que es pugui produir en l'execució contractual, de conformitat amb la LCSP i els plecs aprovats.

### 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)

CODI DE VERIFICACIÓ	 161R 720D 0X6P 2N35 16N8				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2025/718	DOCUMENT NÚM.	CLT19I06YU	DATA	07-10-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - CONTRACTE SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ D'ACTIVITATS A LA VIA PÚBLICA I ALS TEATRES MUNICIPALS				

<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


**DOC. NÚM. 1 ADJUNT - RELACIÓ DE PREUS UNITARIS SENSE IVA (Lot 1)**

<b>MÒDULS</b>	<b>PREU UNITARI</b>	<b>PUNTUACIÓ MÀXIMA PER CONCEPTE</b>
Mòdul A1 Parlaments Audiència 50 persones aprox.	578,51 €	9.10
Mòdul A2 Parlaments Audiència 100 persones aprox.	644,63 €	7.50
Mòdul A3 Parlaments Audiència 200 persones o més	991,73 €	22.08
Mòdul A4 Parlaments Audiències més 500 persones amb necessitat de distribució en array volat i delays	1.487,60 €	3.74
Mòdul B1 Extra de petita actuació	132,23 €	1.61
Mòdul B2 Extra d'actuació	247,93 €	10.23
Mòdul C1 Extra d'il·luminació	371,90 €	5.37
Mòdul C2 Extra il·luminació espectacular	661,16 €	5.37
Puntuació màxima		65

<b>HORA EXTRA PER DURACIÓ DE L'ACTE D'1 TÈCNIC ESPECIALITZAT</b>	<b>PREU UNITARI</b>	<b>PUNTUACIÓ MÀXIMA PER CONCEPTE</b>
Hora extra d'1 tècnic especialitzat per duració de l'acte superior a 60'	30,00 €	6

<b>HORA EXTRA PER COMPLEXITAT DE L'ACTE</b>	<b>PREU UNITARI</b>	<b>PUNTUACIÓ MÀXIMA PER CONCEPTE</b>
1 tècnic especialitzat per acte amb muntatge i desmuntatge	250,00 €	2.5
1 auxiliar per acte amb muntatge i desmuntatge	180,00 €	1.5
Puntuació màxima		4

<b>ALTRES ELEMENTS</b>	<b>PREU UNITARI</b>	<b>PUNTUACIÓ MÀXIMA PER CONCEPTE</b>
Altaveu autoamplificat YAMAHA DXR12 o equivalent	35,00 €	0.30
Sistema SEN. eW500 o equivalent de Receptor +Transmissor / Micro de mà	65,00 €	0.30
Sistema SEN eW500 o equivalent de Receptor +Petaca + Diadema DPA 4099 o equivalent	75,00 €	0.30
Projector Vídeo 10.000 Lum. Làser / 3 chip DLP	620,00 €	0.30
Projector Vídeo 14.000 Lum. Làser / 3 Chip DLP	920,00 €	0.30
TV 86" + suport + cablejat	195,00 €	0.30
pantalla panoràmica retro/frontal 8 metres ample	400,00 €	0.30
pantalla retro/frontal 4 metres ample	160,00 €	0.29

CODI DE VERIFICACIÓ	 161R 720D 0X6P 2N35 16N8				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2025/718	DOCUMENT NÚM.	CLT19I06YU	DATA	07-10-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - CONTRACTE SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ D'ACTIVITATS A LA VIA PÚBLICA I ALS TEATRES MUNICIPALS				


focus PAR LED 18x15w RGBWA o similar	18,00 €	0.29
Cap mòbil tipus Wash	70,00 €	0.29
Cap mòbil tipus Spot	140,00 €	0.29
Màquina de partícules Hazer	35,00 €	0.29
Torre Elevació de Truss tipus Fantek	35,00 €	0.29
Pont de Truss de Prollyte de màx. 12 m.	40,00 €	0.29
Teló Negra de Fons de 5 metres alçada i Màx. 12 m d' ample	65,00 €	0.29
Faldó per escenari de 10x6 aprox.	50,00 €	0.29
Grup Electrogen	300,00 €	0.29
Puntuació màxima		5

**Puntuació màxima**

**80 punts**


**DOC. NÚM. 2 ADJUNT - RELACIÓ DE PREUS UNITARIS SENSE IVA (Lot 2)**

	Preu base de licitació	Puntuació màxima per concepte
<b>MATERIAL AUDIO</b>		
<b>P.A. i Monitoratge</b>		
15000 W aprox. full range configurat segons audiència 1	1.000,00 €	0,67
8000 a 10000 W full range configurat segons audiència 1	500,00 €	1,29
4,000 W full range distribuïts segons audiència 1	350,00 €	1,19
Equip complet 2 x NEXO PS8 o equivalent	125,00 €	0,67
Equip complet 2 x NEXO PS10 o equivalent	150,00 €	1,19
Equip complet 2 x NEXO PS15 o equivalent	180,00 €	2,75
Altaveu autoamplificat YAMAHA DXR12 o equivalent	40,00 €	3,79
<b>Control</b>		
Taula de so DigiDesign Venue 48ch + Stage o equivalent	500,00 €	0,78
Midas M-32 32Ch 16Bus + Stage box o equivalent	200,00 €	2,75
Taula de so Digital Behringuer X-32 32Ch 16 o equivalent	110,00 €	2,75
Stage Box 32+16 per X-32/M32 o equivalent	70,00 €	1,29
Taula Yamaha 01V96 o equivalent	80,00 €	0,67
YAMAHA MG16/FX o equivalent	45,00 €	0,67
Rack distribuïdor per premsa	30,00 €	0,98
Reproductor CD Doble / USB	30,00 €	0,67
<b>Microfonia</b>		
AKG D112 o equivalent	14,00 €	0,93
AKG C3000 o equivalent	18,00 €	0,44
CROWN PCC160 o equivalent	25,00 €	0,29
DPA 4099 amb complements o equivalent	30,00 €	1,39
DPA 4061 amb complements o equivalent	30,00 €	1,39
DPA 4088 diadema o equivalent	30,00 €	2,94
NEUMANN KM 105 o equivalent	35,00 €	0,29
NEUMANN KM184 o equivalent	35,00 €	0,49
SENNHEISER e604 o equivalent	20,00 €	1,01
SENNHEISER MD421 o equivalent	18,00 €	0,44
SENNHEISER MD441 o equivalent	23,00 €	0,29
SHURE SM58 o equivalent	8,00 €	1,83
SHURE SM57 o equivalent	8,00 €	2,01
SHURE SM98 o equivalent	22,00 €	0,29

CODI DE VERIFICACIÓ	 161R 720D 0X6P 2N35 16N8				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2025/718	DOCUMENT NÚM.	CLT19106YU	DATA	07-10-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - CONTRACTE SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ D'ACTIVITATS A LA VIA PÚBLICA I ALS TEATRES MUNICIPALS				

SHURE BETA57 o equivalent	14,00 €	0,29
SHURE BETA58 o equivalent	14,00 €	0,29
SHURE BETA91 o equivalent	14,00 €	0,29
SHURE BETA98 o equivalent	21,00 €	0,29
SHURE MX-412 amb base o equivalent	18,00 €	0,87
SHURE SM81 o equivalent	22,00 €	1,39
SENNHEISER inEar complet o equivalent	58,00 €	0,8
SEN. eW500 o equivalent Receptor +Transmissor de mà	65,00 €	4,44
SEN. eW500 o equivalent Receptor +Transmissor de petaca	60,00 €	0,29
SEN. eW500 o equivalent Receptor +Transmissor de diadema	75,00 €	5,3
SEN. eW500 o equivalent Receptor+ 500 Transmissor solapa	65,00 €	0,29
D.I BSS AR-133 o equivalent	14,00 €	3,01
Peu Micròfon K&M girafa diverses mides o equivalent	3,00 €	1,58
<b>Senyal</b>		
mànega multifilar 40 Ch 50mts.+ caixetí	55,00 €	0,13
mànega multifilar 24 Ch 30mts.+ caixetí	35,00 €	0,13
mànega multifilar 8 Ch 15mts.+ caixetí	15,00 €	0,13
Mànega Cat 6 70 m Combinat ( 3x2,5+2xcat6+DMX )	60,00 €	0,25
Mànega Cat 6 70 m	35,00 €	0,78
Cable senyal XLR, Jack varies mides i formats	0,70 €	1,48
<b>Video</b>		
<b>Projectors</b>		
Projector Vídeo aprox. 3.000 Lum.	105,00 €	0,35
Projector Vídeo, aprox. 5.000 Lum.	230,00 €	0,67
Projector Vídeo aprox. 7.000 Lum. FullHD rang òptica complet	525,00 €	0,67
Projector Vídeo 10.000 Lum. Làser / 3 chip DLP	630,00 €	1,01
Projector Vídeo 14.000 Lum. Làser / 3 Chip DLP	945,00 €	0,72

<b>Pantalles +</b>		
pantalla panoràmica retro/frontal 6 a 8 metres ample	<b>420,00 €</b>	0,2
pantalla retro/frontal 4 metres ample	<b>168,00 €</b>	0,27
pantalla retro/frontal 2,4 metres ample	<b>105,00 €</b>	0,15
Macbook pro o equivalent amb software de vídeo necessari	<b>189,00 €</b>	0,08
<b>II·luminació</b>		
<b>Convencional</b>		
Focus PAR 64 1000w complet	<b>7,00 €</b>	0,18
Focus PAR 56 500w complet	<b>4,00 €</b>	0,12
Projector PC 1000w-1200w complet ( Robert Juliat, ADB o equivalent	<b>12,00 €</b>	0,18
Projector Fresnel 2000w complet ( Robert Juliat, ADB ) o equivalent	<b>20,00 €</b>	0,18
Retall ETC 575w o equivalent	<b>14,00 €</b>	0,18
Retall 750w -1200w Varies òptiques ETC, RJ o ADB o equivalent	<b>20,00 €</b>	0,31
Panorama Asimètric 1000w ( ADB, Spotlight ) o equivalent	<b>12,00 €</b>	0,18
Projector Quars 500w	<b>4,00 €</b>	0,18
CANÓ Seguiment 1200 HMI / MSD complet Robert Juliat o equivalent	<b>110,00 €</b>	0,31
<b>Motoritzats i efectes</b>		
focus PARLED 18x15w RGBWA o similar	<b>18,00 €</b>	1,42
Focus Martin Rush Par2 zoom o equivalent	<b>24,00 €</b>	2,01
Cap mòbil tipus Robe Robin led beam 150 o equivalent	<b>70,00 €</b>	0,67
Cap mòbil tipus Robe Robin spot 1700w	<b>140,00 €</b>	0,64
Cap mòbil tipus Robe Robin pointe	<b>70,00 €</b>	0,57
Cap Mòbil Led tipus Mac Aura o equivalent	<b>80,00 €</b>	0,77
Barra Led RGB tipus PixelLine	<b>45,00 €</b>	0,31
flash estroboscòpic 1.500w DMX	<b>22,00 €</b>	0,08
Cegadora 2 Làmpades DMX	<b>20,00 €</b>	0,12
Llum Negra 400w	<b>20,00 €</b>	0,19
Sèrie ACL Par 64 2000w	<b>60,00 €</b>	0,08
TOUR-HAZER SMOKE FACTORY- DMX Maquina de partícules o equivalent	<b>40,00 €</b>	2,1
<b>Control</b>		
Control computeritzat Tipus Martin M1 / Avolites Pearl o equivalent	<b>200,00 €</b>	0,18
Control computeritzat Tipus Avolites Tiger Touch II pro o equivalent	<b>135,00 €</b>	0,28
Control computeritzat min. 2 universos Tipus LT Hydra o equivalent	<b>115,00 €</b>	0,47

CODI DE VERIFICACIÓ	 161R 720D 0X6P 2N35 16N8				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2025/718	DOCUMENT NÚM.	CLT19106YU	DATA	07-10-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	ART - CONTRACTE SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ D'ACTIVITATS A LA VIA PÚBLICA I ALS TEATRES MUNICIPALS				

Taula de llums 12/24ch DMX	<b>30,00 €</b>	0,15
Dimmer 6 CH 2kw amb escomesa de 2 metres	<b>40,00 €</b>	0,25
Dimmer 24 CH 3kw amb escomesa de 2 metres	<b>130,00 €</b>	0,25
Splitter DMX	<b>20,00 €</b>	0,35
<b>Puntuació màxima</b>		<b>75</b>

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

