



INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE DEL LLOGUER DELS EQUIPS AUDIOVISUALS
PER EL FESTIVAL GREC 2023-2024

Exp C230001430
contracte: 23001185
CPV: 31500000-1

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte la contractació del lloguer d'equips audiovisuals per els diversos espais del Grec Festival de Barcelona, així com el muntatge i desmuntatge d'aquests.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

Degut que l'Institut de Cultura de Barcelona no disposa de suficients mitjans personals ni materials per al desenvolupament de les prestacions a realitzar, sol·licitem l'inici del procés administratiu necessari per a la consecució de l'empresa que pugui dur a terme el servei.

3. DURADA I PRESSUPOST DEL CONTRACTE

Es preveu una durada del contracte a comptar des de l'endemà de la seva formalització i fins el **31 d'agost del 2024**.

El contracte es podrà **prorrogar**: No

El pressupost del contracte es fixa en **72.517,16 euros que es desglossa en 59.931,54 euros de pressupost net, més 12.585,62 euros en concepte d'IVA al 21%**.

Amb la distribució de les partides següents:

Any	Base	IVA	Import IVA inclòs
2023	29.965,77	6.292,81	36.258,58
2024	29.965,77	6.292,81	36.258,58

El pressupost net es desglossa de la manera següent:

Costos Directes	Lloguer Material	44.000,00
	Transports	1800
	Personal	7.909,00
	Total Costos Directes	53.709,00 €
Costos Indirectes	Despeses Generals D'estructura	3000
	Benefici Industrial 6%	3.222,54
	Total Costos Indirectes	6.222,54 €
Suma costos directes+ indirectes		59.931,54 €

L'estimació del pressupost base de licitació s'ha calculat d'acord als preus de mercat per serveis similars



tenint em compte els contractes d'anys anteriors del GREC i l'evolució d'aquests.

La comanda prevista per el 2023 és:

.01 Video mixer (Atem tv studio pro hd)
.01 Monitor. 24" or smaller
.01 MacBook Pro [Minimum configuration: OSX Monterey, 2.3GHz I9 Processor, 16Gb RAM, Minimum 2x USB-C ports AND POSSIBILITY FOR USE WITH TWO DISPLAYS, with ISADORA Software installed (license not required)]
.03 USB-C to HDMI docks (These have to be reliable, high-quality docks or dongles)
.01 Video cam (Sony PXWX70 sdi out)
.01 Video tripod for the camera (Manfrotto)
.01 HDMI to SDI video converter
.02 SDI to HDMI video converters
.06 Short HDMI cables
.03 LANC XLR cables for remote control
.04 SDI cables (Enough for venue)
.04 Ethernet cables
.01 Ethernet switcher
1 Video-projector Làser 30.000 ANSI
1 Video-projector Làser 20.000 ANSI lumens
1 Video-projector POTS 30.000 lumens + 2 LED sobretítols
1 Video-projector Làser 10.000 ANSI lumens
Video-projector Làser 30.000 ANSI lumens
1 Video-projector Làser 10.000 ANSI
2 Video-projectors Làser 10.000 ANSI
2 Video-projectors Làser 10.000 ANSI

Aquesta comanda pot variar donat que les negociacions amb les companyies no estan tancades.

La comanda del 2024 encara no es pot definir donat que la programació no està definida.

La quantitat indicada en el paràgraf anterior com a pressupost net constitueix la xifra màxima de preu o cost per al període executiu. La despesa global d'aquest servei no es pot concretar anticipadament, donat que estarà condicionada per la despesa real acumulada que resulti d'aplicar els diferents preus unitaris referits a l'annex I, i que estarà determinada per la comanda expressa realitzada per el Festival, segons necessitats del servei i en funció dels espectacles, concerts i actes que es portin a terme, segons programació.

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

Donat que el contracte no preveu pròrroga ni variació de preu, el valor estimat és el de 58.145,44 euros, sense IVA, que es desglossa tal i com segueix:

Any	VE prestació	Possibles modificacions	VE eventuais pròrrogues
-----	--------------	-------------------------	-------------------------



2023	29.965,77 €		
2024	29.965,77 €		
TOTAL VEC	59.931,54 €		

L'Ajuntament no resta obligat a exhaurir l'esmentat import en atenció a que les factures o les certificacions, si escau, un cop finalitzat el contracte, podrien ascendir a una quantitat inferior a la inicialment prevista.

5. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Aquest contracte, del lloguer d'equips audiovisuals, així com l'assistència de personal tècnic especialitzat, per el Festival Grec, s'adjudicarà pel procediment obert simplificat, d'acord al que s'estableix a l'article 156.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic.

6. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Les ofertes seran valorades segons els següents criteris:

Tenint en compte que la despesa en personal és del 14% sobre el valor global del contracte, s'atorguen 75 punts a l'oferta econòmica sobre el preu de lloguer de material.

7.1.-Per l'oferta econòmica, fins a 75 punts.

- 65 punts per l'oferta relativa al material.

Els licitadors hauran de presentar en la seva oferta econòmica una **baixa lineal** sobre tots els conceptes preu màxim de lloguer per un dia i els seus corresponents coeficients per lloguer de més d'un dia de tot el material, transport inclòs, **seguint el model de l'annex I**.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir els preus màxims expressats, i no s'admetran les ofertes que excedeixin aquests preus. S'aplicarà la següent fórmula:

$$65 \times \frac{\text{Percentatge de l'oferta més baixa}}{\text{Percentatge de l'oferta a valorar}}$$

- 10 punts per l'oferta relativa al preu de les jornades i mitges jornades de les dues categories laborals requerides.

Els licitadors hauran de presentar en la seva oferta econòmica una **baixa lineal** sobre tots els conceptes preu màxim per jornada o mitja jornada, **seguint el model de l'annex I**.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir els preus màxims expressats, i no s'admetran les ofertes que excedeixin aquests preus. S'aplicarà la següent fórmula:

$$10 \times \frac{\text{Percentatge de l'oferta més baixa}}{\text{Percentatge de l'oferta a valorar}}$$



Percentatge de l'oferta a valorar

El preus màxims sobre els quals caldrà presentar un percentatge de baixa lineal són els que s'expressen en la següent taula:

CONCEPTE	Preu màxim transport inclòs
VIDEOPROJECCIÓ	
Video-projector Làser 35.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	3.080 €
Video-projector Làser 30.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	2.200 €
Video-projector 20.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	1.430 €
Video-projector Làser 12.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	1.210 €
Video-projector Làser 10.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	660 €
Video-projector Làser 6.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	440 €
ALTRES	
Emissor - receptor hdmi o fibra òptica	193 €
Rodet fibra òptica	66 €
Taula de mescles multifunció tipus roland v50r	264 €
1 ordinador tipus macbook pro osx monterey, 2.3ghz i9 processor, 16gb ram, minim2x usb-c ports two displays, isadora software	165 €
Vídeo càmera tipus sony pxw70 sdi out o similar + trípode	242 €
1 monitor 24"	44 €
1 mesclador de vídeo broadcast 4k tipo tipo atem 2 tv studio pro hd o similar	275 €
Splitter hdmi 1x2/distribuidor	55 €
Fibra òptica 100mts per vídeo i Audio. Terminals HDMI. Apte per resolució 4K (3840x2400 / 60fps) Sistema extensors/conversors HDMI. Apte per resolució 4K (3840x2400 / 60fps)	193 €
Cable CAT6E 100mts per vídeo i Audio. Sistema extensors/conversors HDMI. Apte per resolució 4K (3840x2400 / 60fps)	83 €
PANTALLA LED SUBTITULACIÓ	



Pantalla Led Outdoor 250cms * 100cms. P:4,6mm. 4.000 cd/m2. Bumper i accessoris rigging inclosos. Electrónica de gestió inclosa. Muntatge, operació i desmuntatge no inclosos en el preu.	495 €
PERSONAL	
Jornada/dia tècnic audiovisual	242 €
Mitja jornada tècnic audiovisual	200 €
Jornada/dia tècnic auxiliar de muntatge	198 €
Mitja Jornada/dia tècnic auxiliar de muntatge	151 €

Quan el lloguer de material sigui per més d'un dia, s'aplicaran el següents coeficients sobre el preu ofertat:

COEFICIENT 1 DIA FUNCIO	COEFICIENT 2 DIA FUNCIO	COEFICIENT 3 DIA FUNCIO	COEFICIENT 5 DIA FUNCIO
1	1,4	1,8	2

7.2 .- Donat que l'antiguitat dels projectors incideix directament en el seu rendiment i l'eficiència energètica, es valorarà la **mínima antiguitat dels videoprojectors posats a disposició del servei seguit el model de l'annex II fins a 25 punts:**

Per el material entre 0 i 3 anys d'antiguitat mitjana	25 punts
Per el material entre 4 i 6 anys d'antiguitat mitjana	10 punts
Per el material de més de 6 anys d'antiguitat mitjana	0 punts

L'antiguitat de l'equipament serà requerida a l'empresa adjudicatària i es comprovarà amb els rebuts de la compra del material posat a disposició del servei.

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats: Tindran la consideració d'ofertes econòmiques amb valors anormals o desproporcionats totes aquelles que quedin per sota de la mitjana aritmètica d'ofertes presentades en més d'un 5% o un 10% si només es presenta una empresa. Prèvia a la seva declaració, l'ICUB concedirà un termini de 10 dies al licitador afectat per tal que informi sobre els motius de la mateixa. Un cop rebuda l'explicació del licitador, l'òrgan de contractació decidirà sobre la seva admissió o rebuig, previ informe tècnic corresponent.

7. SUBCONTRACTACIÓ:

Es permet la subcontractació.

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar un llistat d'empreses subcontractades i/o personal autònom amb els que treballarà pel desenvolupament del contracte, si és el cas.

8. PROPOSTA

Atesos els motius exposats, es proposa l'inici del procediment per a la contractació dels lloguer d'equips audiovisuals i l'assistència de personal tècnic especialitzat, pels diversos espais del Grec Festival de Barcelona durant el Grec Festival de Barcelona per un import total de licitació de **72.517,16 euros que es desglossa en 59.931,54 euros de pressupost net, més 12.585,62 euros en concepte d'IVA al 21%, amb càrrec a l'assignació pressupostària amb programa 1317 i econòmic 33323 del pressupost, i d'acord amb les condicions tècniques que s'annexen, mitjançant un procediment obert.**



ANNEX 1 MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

L'oferta de baixa lineal sobre el preu màxim per el lloguer d'un dia (transport inclòs) i sobre els coeficients per lloguer de més d'un dia, de tot el material tècnic descrit en el present annex és de

.....%

Quan el lloguer de material sigui per més d'un dia, s'aplicaran el següents coeficients sobre el preu ofertat:

COEFICIENT 1 DIA FUNCIÓ	COEFICIENT 2 DIA FUNCIÓ	COEFICIENT 3 DIA FUNCIÓ	COEFICIENT 5 DIA FUNCIÓ
1	1,4	1,8	2

Els preus unitaris resultants en aplicar aquesta rebaixa són els detallats en el següent llistat:

*emplenar la columna 2 amb l'import resultant d'aplicar el % de baixa al preu màxim

CONCEPTE	Preu màxim	*2 Preu oferta
Video-projector Làser 35.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	3.080 €	
Video-projector Làser 30.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	2.200 €	
Video-projector 20.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	1.430 €	
Video-projector Làser 12.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	1.210 €	
Video-projector Làser 10.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	660 €	
Video-projector Làser 6.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	440 €	
Emissor - receptor hdmi o fibra òptica	193 €	
Rodet fibra òptica	66 €	
Taula de mescles multi funció tipus roland v50r	264 €	
1 ordinador tipus Macbook Pro OSX Monterey, 2.3ghz I9 Processor, 16gb Ram, 2x Usb-C Ports Isadora Software Installed	165 €	
Video Càmera Tipus Sony Pjw70 SDI Out O Similar + Trípod	242 €	
1 Monitor 24"	44 €	
1 mezclador de vídeo broadcast 4k tipo tipo atem 2 tv studio pro hd	275 €	
Splitter hdmi 1x2/distribuidor	55 €	
Fibra òptica 100mts per video i audio. Terminals HDMI. Apte per resolució 4k (3840x2400 / 60fps) sistema extensors/conversors hdmi. Apte per resolució 4k	193 €	



Institut de Cultura
Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona

(3840x2400 / 60fps)		
Cable cat6e 100mts per video i audio. Sistema extensors/conversors hdmi. Apte per resolució 4k (3840x2400 / 60fps)	83 €	
Pantalla led outdoor 250cmts * 100cmts. P:4,6mm. 4.000 cd/m2. Bumper i accessoris rigging inclosos. Electrónica de gestió inclosa.	495 €	



ANNEX I MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

L'oferta de baixa lineal sobre el preu màxim per els preus jornada i mitja jornada per les categories de tècnic audiovisuals i auxiliar tècnic és de

.....%

Els preus unitaris resultants en aplicar aquesta rebaixa són els detallats en el següent llistat:

*emplenar la columna 2 amb l'import resultant d'aplicar el % de baixa al preu màxim

CONCEPTE	Preu màxim	*2 PREU OFERTA
Jornada/dia tècnic/a audiovisual	242 €	
Mitja jornada tècnic/a audiovisual	200 €	
Jornada/dia tècnic/a auxiliar de muntatge	198 €	
Mitja Jornada/dia tècnic auxiliar de muntatge	151 €	

Barcelona, a

Signatura



ANNEX II

L'antiguitat mitjana dels projectors posats a disposició del servei és de

.....anys

*Emplenar la columna "Antiguitat (expressada en anys) de la següent taula.

**Emplenar la casella "antiguitat mitjana" al final de la següent taula

CONCEPTE	*Antiguitat (nº anys)
Video-projector Làser 35.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	
Video-projector Làser 30.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	
Video-projector 20.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	
Video-projector Làser 12.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	
Video-projector Làser 10.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	
Video-projector Làser 6.000 ANSI lumens. Resolució WUXGA (1920 * 1200). Entrades HDMI, SDI. Control remot. Lent necessària inclosa. Accessoris rigging inclosos.	
**ANTIGUITAT MITJANA	 Anys

Barcelona, a

Signatura