



Expedient núm.: X2025000456

ESTUDI ECONÒMIC PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS I SUBMINISTRAMENT TÈCNICS D'IL·LUMINACIÓ, SO, VÍDEO I INFORMÀTICA DE LA FUNDACIÓ AUDITORI PALAU DE CONGRESSOS DE GIRONA

1. OBJECTE	2
2. HISTORIC D'HORES PRESTADES EN ELS DARRERS ANYS	2
3. PREVISIÓ D'HORES A REALITZAR DINS EL NOU CONTRACTE	3
4. COSTOS SALARIALS SERVEIS TÈCNICS DE IL·LUMINACIÓ, SO, informàtics I VÍDEO.....	6
5. COSTOS DE SUBMINISTRAMENTS TÈCNICS	
6. RESUM ECONÒMIC DEL SERVEI PELS ANYS 2026 – 2030	7



Expedient núm.: X2025000456

1. OBJECTE

En compliment 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, es determina el sistema de càlcul i es valora econòmicament el cost del servei del servei de personal tècnic i subministrament tècnic d'il·luminació, so, vídeo i informàtic de l'Auditori Palau de Congressos de Girona.

El present estudi econòmic determina el cost del servei i els subministraments en base a les dades de què disposa la Fundació en el moment de la seva elaboració:

- Les hores de servei efectivament prestades els darrers anys de servei.
- La previsió d'hores del servei a realitzar els propers 4 anys en base les necessitats de la Fundació i de la seva activitat.
- Els convenis col·lectius del personal que ha de prestar els serveis, així com d'altres normatives aplicables.
- Les tarifes de serveis de personal reflectides al les diferents licitacions d'altres entitats dels darrers anys.
- Els lloguers realitzats durant els darrers anys.
- Les tarifes de lloguer publicades per les diferents empreses del sector.

2. HISTORIC D'HORES PRESTADES EN ELS DARRERS ANYS

Atesa la naturalesa variada i irregular de l'activitat de la Fundació Auditori Palau de Congressos, les necessitats d'hores del servei tècnic, directament relacionades amb aquesta activitat, també presenten un caràcter variable. Per aquest motiu, s'ha considerat oportú prendre com a base les hores efectivament prestades durant els darrers dos exercicis, així com la previsió corresponent a l'any 2025, que es detalla a la taula següent:

- Taula del total del servei d'assistència tècnica durant els anys 2023, 2024 i previsió de 2025 del Lot 1 i el Lot 2 de l'expedient X202200002:

Total d'hores realitzades		2023 (h)	2024 (h)	2025(h)*
Lot 1	Il·luminació	550	830	830
	So	1080	1450	1430
	Vídeo	320	400	325
	Informàtica	50	287	272
	Total	2000	2967	2857

(*) Previsió dins a 31 de desembre



Expedient núm.: X2025000456

- Taula del servei d'assistència tècnica corresponent als anys 2023, 2024 i previsió de 2025 del Lot 1 i el Lot 2 de l'expedient X202200002 corresponents a activitat comercial. Aquesta taula inclou les partides següents:

partida 4391 22795 ACTIVITAT COMERCIAL - SERVEIS TÈCNIC

Activitat Comercial		2023 (h)	2024 (h)	2025 (h*)
	Il·luminació	235	483	557
	So	611	836	889
	Vídeo	308	394	299
	Informàtica	45	287	272

(*) Previsió dins a 31 de desembre

- Taula del servei d'assistència tècnica durant els anys 2023, 2024 i previsió de 2025 del Lot 1 i del Lot 2 de l'expedient X202200002, corresponents a activitat cultural. Aquesta taula inclou les partides següents:

2024 3341 22795 PROGRAMACIÓ - SERVEIS TÈCNICS
2024 3342 22794 CONCERTS ESCOLARS - SERVEIS TÈCNICS
2024 3349 22795 ALTRES ACTIVITATS SERVEIS TECNICS
2024 9200 21300 MANTENIMENT EQUIPAMENT TÈCNIC

Activitat cultural		2023 (h)	2024 (h)	2025 (h)*
	Il·luminació	315	347	273
	So	469	614	541
	Vídeo	12	6	26
	Informàtica	5	0	0

(*) Previsió dins a 31 de desembre

D'altra banda, les necessitats d'utilització de l'equipament tècnic per als diferents actes es cobreixen mitjançant la combinació dels equips propis de l'APCG i del material tècnic que cal aportar mitjançant lloguers o bé que és facilitat pels organitzadors o promotors dels esdeveniments.

Les mancances d'equipament detectades durant els exercicis 2023 i 2024 —que es prenen com a referència i que estaven estructurades en dos lots diferenciats— han estat diverses i variables, en funció de les característiques i requeriments específics de cada activitat.

En els darrers anys, l'APCG ha dut a terme diverses inversions en nous equips tècnics. Aquestes actuacions, juntament amb el pla continuat d'adquisició d'equipament, permeten preveure que

Tel: 872 080 709 · Passeig de la Devesa núm. 35, 17001, Girona · administracio@auditorigirona.org



Expedient núm.: X2025000456

no serà necessari disposar de bona part del material que anteriorment s’havia hagut de contractar mitjançant subministraments en règim de lloguer.

Tanmateix, i a efectes merament orientatius, s’indiquen a continuació els imports corresponents als diferents lots del contracte anterior (expedient núm.X2022000002), relatius als exercicis 2023 i 2024. Aquesta taula inclou les partides següents:

- Cultural:
- 2024

3341

20300

PROGRAMACIÓ – LLOGUERS
- 2024

3342

20300

CONCERTS ESCOLARS LLOGUERS
- 2024

3349

20300

ALTRES ACTIVITATS LLOGUERS
- Comercial:
- 2024

4391

20300

ACTIVITAT COMERCIAL - LLOGUERS

Lloguers equips tècnics (IVA exclòs).

	2023 (11 mesos)		2024 (12 mesos)	
	Lot 1	Lot 2	Lot 1	Lot 2
Cultural	17.768,37 €	3.373,98 €	35.531,49 €	1.097,34 €
Comercial	27.986,55 €	30.001,53 €	10.848,38 €	78.610,28 €

3. PREVISIÓ D’HORES A REALITZAR DINS EL NOU CONTRACTE

En els darrers exercicis, el volum d’activitat de l’Auditori Palau de Congressos de Girona s’ha incrementat de manera considerable, fet que ha comportat un augment significatiu en les necessitats de serveis tècnics. Tot i que el nombre de concerts inclosos en la Programació pròpia, els concerts escolars i altres activitats culturals es manté relativament estable, l’activitat comercial —com ara congressos, jornades, esdeveniments promoguts per agents culturals externs i altres tipus d’actes— ha experimentat un creixement notable. La voluntat de la Fundació és continuar potenciant aquest creixement en l’àmbit comercial, i per aquest motiu s’ha tingut en compte en la previsió general d’hores necessàries en cadascuna de les partides.

Activitat Comercial

partida 4391 22795		2026 (h)	2027(h)	2028 (h)	2029 (h)	2030 (h)
	Il·luminació	688	750	750	750	63
	So	1008	1100	1100	1100	92
	Vídeo	458	500	500	500	42
	Informàtica	321	350	350	350	29

Activitat cultural

	2026 (h)	2027(h)	2028(h)	2029(h)	2030 (h)
Il·luminació	321	350	350	350	29



Expedient núm.: X2025000456

	So	596	650	650	650	54
	Vídeo	55	60	60	60	5
	Informàtica	0	0	0	0	0

Distribuït en les següent distribució de partides.

		2026 (h)	2027(h)	2028(h)	2029(h)	2030 (h)
Il·luminació						
	341 22795 Programació SV	266	291	291	291	24
	349 22795 Altres activitats culturals SV	55	60	60	60	5
	4391 22795 Activitat comercial	688	750	750	750	63
So						
	341 22795 Programació SV	495	540	540	540	45
	349 22795 Altres activitats culturals SV	101	111	111	111	9
	4391 22795 Activitat comercial	1008	1100	1100	1100	92
Vídeo						
	341 22795 Programació SV	55	60	60	60	5
	4391 22795 Activitat comercial	458	500	500	500	42
Informàtica						
	4391 22795 Activitat comercial	321	350	350	350	29

Un cop dimensionats els serveis en funció de les diferents partides, podem saber el nombre màxim d'hores a prestar dins el contracte i les seves possibles pròrrogues:

	2026 (h)	2027(h)	2028(h)	2029(h)	2030 (h)	Total(h):
Hores	3.447	3.760	3.760	3.760	313	15.040

4. COSTOS SALARIALS DELS SERVEIS

Atès que el servei tècnic de so, il·luminació, vídeo i informàtica consisteix principalment en la prestació de serveis personals especialitzats, en aquest apartat es presenta el càlcul dels costos salarials corresponents al personal encarregat de la seva execució, els quals constitueixen la base del cost del servei.

Pel càlcul dels costos salarials dels tècnics de so, il·luminació, vídeo i informàtica, no s'ha pogut utilitzar com a referència el *Conveni Col·lectiu de Treball de Locals d'Espectacles de Catalunya* per als anys 2009-2012 (codi de conveni núm. 7900455), ja que aquest està destinat exclusivament al personal de les sales, i no als serveis que presten les empreses de lloguer i serveis tècnics de la indústria de l'espectacle i l'entreteniment, sectors que, a dia d'avui, no estan regulats per cap conveni específic.

Tel: 872 080 709 · Passeig de la Devesa núm. 35, 17001, Girona · administracio@auditorigirona.org



Expedient núm.: X2025000456

Per aquest motiu, s'ha optat per establir el preu/hora a partir dels imports recollits en licitacions públiques recents de característiques similars dins del mateix sector. A partir d'aquestes dades, s'ha realitzat una estimació dels costos per als anys de vigència del contracte, incloses les possibles pròrrogues, aplicant una previsió d'increment anual de l'Índex de Preus al Consum (IPC) del 2%.

Així mateix, en el preu/hora resultant s'hi ha inclòs, de manera prorratejada, els percentatges corresponents als suplements per nocturnitat i festivitat previstos, d'acord amb les condicions laborals aplicables al personal tècnic.

Finalment, s'ha calculat la mitjana del preu/hora (IVA exclòs) resultant al llarg dels anys de durada del contracte i les seves pròrrogues, amb l'objectiu d'obtenir una estimació ajustada i realista dels costos laborals aplicables i detallat en les taules següents:

Preu hora tècnic				2%
2026	2027	2028	2029	Mitjana
18,65	19,02	19,40	19,79	19,22

sou base/hora			19,22
Cost SS		34%	6,53
Costos materials		2%	0,38
TOTAL C.D.			26,14
Costos gestió		15%	3,92
Desp. gen. estructura		13%	3,40
Benefici industrial		6%	1,57
TOTAL C.I.			8,89
TOTAL			35,02

D'aquesta manera podem establir el pressupost base de licitació per partida (IVA exclòs) i any d'execució segons la següent taula:

Previsió per partides	2026	2027	2028	2029	2030
341 22795 Programació SV	28.571,34 €	31.168,74 €	31.168,74 €	31.168,74 €	2.597,39 €
349 22795 Altres activitats culturals SV	5.457,45 €	5.953,58 €	5.953,58 €	5.953,58 €	496,13 €
9200 21300 Manteniment	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4391 22795 Activitat comercial	86.677,11 €	94.556,85 €	94.556,85 €	94.556,85 €	7.879,74 €



Expedient núm.: X2025000456

5. COSTOS DE SUBMINISTRAMENTS TÈCNICS EN MODE LLOGUER.

Així mateix, per tal de poder dur a terme les programacions, actes i activitats organitzats directament o indirectament durant la vigència de la darrera licitació, ha estat necessari recórrer al lloguer d'equipaments tècnics de so, il·luminació, vídeo i informàtica, atesa la manca de mitjans propis suficients i la necessitat de garantir el correcte desenvolupament del servei.

A la taula següent es presenten, desglossats per partides, els imports executats corresponents als anys de referència d'aquest estudi (2023 i 2024) IVA exclòs :

		2023 (11 mesos)	2024 (12 mesos)
Lot 1			
	3341 20300 PROGRAMACIÓ - LLOGUERS	14.735,73€	34.261,80€
	3342 20300 LLOGUERS CONCERTS ESCOLARS	2.045,52€	751,09€
	3349 20300 LLOGUER Altres activitats culturals	987,12€	518,60€
	4391 20300 ACTIVITAT COMERCIAL - LLOGUERS	27.986,55€	10.848,38€
Lot 2			
	3341 20300 PROGRAMACIÓ LLOGUERS	3.373,98€	1.097,34€
	3342 20300 LLOGUERS CONCERTS ESCOLARS	0€	0€
	3349 20300 LLOGUER Altres activitats culturals	0€	0€
	4391 20300 ACTIVITAT COMERCIAL LLOGUERS	30.001,53€	78.610,78€

Durant els darrers exercicis, l'APCG ha adquirit progressivament material tècnic que ha permès incrementar la seva dotació. Aquesta ampliació ha comportat una reducció progressiva de la necessitat de recórrer al lloguer d'equipaments tècnics per a la realització de les activitats habituals.

Tanmateix, amb la voluntat de continuar ampliant i consolidant els recursos tècnics propis, es preveu que l'import destinat al lloguer d'equipaments disminueixi gradualment al llarg del temps.

Malgrat aquesta tendència, i atenent a les necessitats actuals per garantir el correcte desenvolupament de les activitats durant la vigència del contracte, es considera necessari preveure el lloguer d'equipament tècnic. Aquest lloguer es formalitzarà mitjançant un únic lot, d'acord amb les especificacions que es detallen en el quadre següent:



Expedient núm.: X2025000456

	2026	2027	2028	2029	2030
3341 20300 PROGRAMACIÓ LLOGUERS	26.121,50 €	28.496,19 €	28.496,19 €	28.496,19 €	2.176,80 €
3349 20300 LLOGUER Altres activitats culturals	466,29 €	508,68 €	508,68 €	508,68 €	38,86 €
4391 20300 ACTIVITAT COMERCIAL LLOGUERS	50.416,67 €	55.000,00 €	55.000,00 €	55.000,00 €	4.583,33 €
Total	77.004,46 €	84.004,87 €	84.004,87 €	84.004,87 €	6.798,99 €

A continuació es relacionen els diferents tipus de subministraments, classificats per categories d'acord amb la seva naturalesa (llum, so o audiovisual), juntament amb els seus corresponents preus unitaris.

Els preus unitaris s'han establert prenent com a referència els valors de mercat d'empreses especialitzades del sector. Sobre aquests valors s'ha aplicat un descompte estimat, derivat tant de la recurrència en el lloguer dels productes com de la pràctica habitual del mercat de concedir descomptes per a comandes de volum o contractacions periòdiques.

1.PAQUETS. Material tipus "A".		
1.1 Material d'il·luminació		
Paquet LLums A	10 Q8	308,10 €
Paquet LLums B:	8 Spider	379,20 €
Paquet LLums C	8 cly Paky MiniB o similar	379,20 €
Paquet LLums D	6 Elation Fuze Profile	369,72 €
Cegadores i maquines de fum	4 cegadores 4 lampares + 2 àquines de fum hazer	66,36 €
1.2 Material de So		
Paquet so A: Control FOH i Monitors	2 Taules de so digital de mínim 48 canals d'entrada amb sistema de control remot a través de Tauleta i/o PC segons necessitat de l'artista; Yamaha (sèries CL5, CL3); Stage rack amb un mínim de 48 entrades de micro i 24 sortides de línia. 2 Spliter . 2 Tauletes per sistema de control remot.	379,20 €
Paquet so B: Control FOH o Monitors	1 Taules de so digital de mínim 48 canals d'entrada amb sistema de control remot a través de Tablet i/o PC segons necessitat de l'artista; Yamaha (sèries CL5, CL3); Stage rack	189,60 €



Expedient núm.: X2025000456

	amb un mínim de 48 entrades de micro i 24 sortides de línia, 1 splitter, 1 Tauleta per sistema de control remot més .	
Paquet so C: monitor	Nexo P10 + etapa + cable	66,36 €
Paquet so D: monitor	Nexo P15 + etapa + cable	71,10 €
Paquet so E: Sistema IEM	2 emisor + 1 receptor + Antenes + carregadors / piles + auriculars PSM1000 o similar	79,16 €
Paquet so F: Pack de microfonia UHF	1 sistema de recepció digital shure Axient AD4D, amb petaca AD1 i diadema amb micro tipus DPA 4066 beix o micròfon AD2 de ma amb càpsula SM 58 o similar.	121,82 €
Paquet so G: Perimetral de so	Sistema perimetral amb altaveus de 10" amb trípode amb reforç a la zona d'un possible escenari per actuació i/o parlaments. - 6x Altaveus de 10" amb la seva amplificació i cablejat necessari. (L-acoustics, D&B, Meyer, Nexo, Adamson...). Suports per aquest altaveus. - Taula de so digital d'almenys 12 canals amb entrades de micro i línia per els micros d'atril, microfonia UHF i les entrades que provenen dels diferents suports audiovisuals provista de sistema de control remot a través de Tablet i/o PC.	231,31 €
Paquet so H: Àudio sala auxiliar	2 altaveus d'entre 8 i 10 polzades amb la seva corresponent amplificació, cablejat i trípodes. Control de so digital de 12 canals amb entrades de micro i línia per els micros d'atril, microfonia UHF i les entrades que provenen dels diferents suports audiovisuals. 2 sistemes de recepció UHF digital axient amb un sistema d'emissors de petaca i un sistema d'emissors de micròfon de mà. 1 Micro de faristol o taula (events congressuals)	288,76 €
Paquet so I: Sidefills MSL4		0,00 €
Paquet de so H: Sistema UHF diadema Axient	Sistema per 1 sol micro de ma o diadema + antenes omni + carregador bateria	100,49 €
Sistema UHF diadema Axient	Sistema per 4 micro Ma o diadema + antenes omni + carregador bateria	237,00 €



Expedient núm.: X2025000456

Paquet concert exterior	PA: 10 nexo M1012 + 2 nexo M1025 amb amplificació i sistema de rigging i torres complert / 6 Nexo P10 amb amplificació / Yamaha CL5 + 32 ch de rio / Poràtil / Switch / 1 micro Axient per veu i 20 micros standard o di segons necessitats. Cablejat i escomeses necessari	1264,00 €
	Pa i video sales extres	
1.3 Material de Rigging		
Paquet rigging A: Sala Montsalvatge	16 metres de trus de 30x30 quadrat tipus X30V Prolyte amb 2 eslinga de cable tubular de 2Tn i 4 grillets de 2Tn.	47,40 €
1.4 Material de vídeo		
Paquet 1	Sala annexe Projector 3000 lum, pantalla 3 metres (16-9) amb suport , 2PC amb port RJ45 UTP, mescladora HDMI 2-1 i cables necessaris.	61,62 €
Paquet 2	Sala annexe plasma 80" amb suport, 2PC amb port RJ45 UTP, mescladora HDMI 2-1 i cables necessaris.	74,89 €
Paquet 3	Sala exposicions: 2 projectors 10.000 lum amb gran angular, 2 pantalles iguals de retroprojectió de 3 m (16-9) amb estructura, 1 splitter HDMI o SDI, 1 mescladora 4 in HDMI / 2 out HDMI amb monitors de preview, 2 PC amb port RJ45 UTP, cables necessaris	122,29 €
2. MATERIAL UNITARI . Tipus "B"		
2.1 Il·luminació		
2.1.1, Aparells Ilum Convencional		
PAR 64	DTS Lamp CP60, CP61, CP62	4,74 €
Blinder	Showtec 4 lamps	7,90 €



Expedient núm.: X2025000456

Retall	Robert Juliat 1Kw 15º-35º	14,22 €
Retall	Robert Juliat 2Kw 16-40	15,80 €
Canó de seguiment	Robert Juliat HDMI1200	86,90 €
2.1.2. Aparells llum Robotitzats		
Wash MiniB	Robe, Caly Paky, Vari Lite, Ayrton, Martin. Potència mínima 375w. Mescla color RGBW i/o CMY. CTO variable. Zoom motoritzat. Strobe variable. Funcionament a 16 bit en paràmetres com: dimmer, Pan-Tilt, color. Qualificació CRI >90. Protocols: DMX , Art Net, sACN, RDM	79,00 €
Wash SPIDER	Ampliació de dotació de rider de l'APCG	79,00 €
Spot Elation Fuze Profile	Ampliació de dotació de rider de l'APCG	102,70 €
Spot (Pointe)	Robe, Caly Paky, Vari Lite, Ayrton, Martin. Potència mínima 470w. Làmpada de descàrrega o LED equivalent. Mescla color en RGB/CMY o ambdues incloes. Inclourà CTO, Zoom, Focus i iris motoritzats, frost, roda de color dicroica, rodes de gobos estàtica i animada, prisma anima i strobe variable. Funcionament a 16 bit en paràmetres com: dimmer, Pan-Tilt, color. Qualificació CRI >90. Protocols: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN	79,00 €
SPOT (ESPRITE)	Robe, Caly Paky, Vari Lite, Ayrton, Martin. Descàrrega Potència mínima làmpada 750w. Mescla color en CMY. Inclourà CTO, Zoom, Focus i iris motoritzats, frost, roda de color dicroica, rodes de gobos estàtica i animada, prisma anima i strobe variable. Funcionament a 16 bit en paràmetres com: dimmer, Pan-Tilt, color. Qualificació CRI >90. Protocols: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN	118,50 €
2.1.3. Aparells llum Estàtics		
ParLed	Martin Rush Par2 RGBW Zoom	19,75 €
Arquitectual	SGM Q8 RGBW LED flood blind strobe	51,35 €
Barra LED	Elation sixbar 1000	19,75 €



Expedient núm.: X2025000456

2.1.4. Efectes		
Haze	Smoke Factory Tour hazer 2	39,50 €
Atmosfer	MDG + bombona CO2	292,30 €
2.1.5. Control de llums (taules)		
Avolites	Tiger Touch 2	142,20 €
MA	Light MA 3	395,00 €
2.1.6. DMX		
Node	Elation RDM	19,75 €
Splitter	Elation RDM	11,85 €
2.1.7. Dimmers i Main		
Dimmer	LT Totem 12ch DMX 3Kw	39,50 €
Main	Botex 4 sortides 32ATr	22,12 €
Main	Eurolite 1 sortida 32ATr i 3 Shuco	7,90 €
Cetac 32A	20m	9,48 €
Cetac 32A	5m	3,95 €
Passacables		7,90 €
2.2 Material de so		
2.2.1. Microfonia		
micro	sm58	3,95 €
micro	SM57	3,95 €
micro	beta58	9,48 €
micro	beta57	9,48 €
micro	beta91	16,59 €
micro	SM81	16,59 €
micro	beta98	10,27 €
micro	beta87	13,43 €
micro	beta52	11,85 €
micro	ksm9	23,70 €
micro	mx 412d Sobretaula	14,22 €
micro	sennheiser MD421	11,85 €
micro	sennheiser MD 441	7,90 €
micro	sennheiser e604	5,53 €
micro	sennheiser e904	9,48 €
micro	sennheiser e906	7,11 €



Expedient núm.: X2025000456

micro	akg C451 / +CK5 o CK1	16,59 €
micro	akg c3000	16,59 €
micro	akg 414	25,28 €
micro	akg d112	7,11 €
micro	akg c411	9,48 €
micro	dpa 4099	16,59 €
	dpa 1305	2,13 €
micro	dpa 4066 / Dfine / 4266 + adaptador shure/sennheiser	21,33 €
micro	dpa d.facto	39,50 €
	Pinça dpa	3,16 €
micro	neumann km184	28,44 €
micro	neumann Kkms105	28,44 €
micro	schoeps CMC5 +càpsula mk4 cardioide + pinça	39,50 €
micro	crown Pcc160	14,22 €
micro	audio technica ATM 350	14,22 €
micro	DI BSS ar133	9,48 €
Peu micro llarg		2,37 €
Peu micro curt		1,58 €
Walkie	Compatible amb Kenwood Protalk Digital	9,48 €
2.2.2. Monitors escenari i megafonia perimetral		
monitor	Nexo P10	31,60 €
monitor	Nexo P12	39,50 €
monitor	Nexo P15	47,40 €
Etapa	Nexo NXAMP4X2MK2	79,00 €
Autoamplificat	Yamaha DXR12	23,70 €
Inear	PSM 1000 2ch emisor	71,10 €
Inear	PSM 1000 (receptor+auricular) petaca + carregadors o bateries	27,65 €
Antena	Joc de 2 antenes + splitter	33,18 €
Carregador bateria	8 unitats psm1000	27,65 €
Tripode altaveu	1 Trípod	6,32 €
2.2.3. Micòfons UHF		
micro	Emisor UHF mà Shure Axient AD2 + capsula SM B58 + carregador Axient doble	64,78 €
micro	Emisor UHF petaca Shure Axient AD1 + carregador Axient doble	39,50 €

Tel: 872 080 709 · Passeig de la Devesa núm. 35, 17001, Girona · administracio@auditorigirona.org



Expedient núm.: X2025000456

micro	canal receptor UHF shure Axient /SHURE AD4D AXIENT DIGITAL RECEPTOR 2ch + antenes omni	86,90 €
micro	canal receptor UHF shure Axient /SHURE AD4Q AXIENT DIGITAL RECEPTOR 4ch + antenes omni	142,20 €
micro	Emisor UHF mà Shure UR	30,81 €
micro	Emisor UHF petaca Shure UR	23,70 €
micro	canal receptor UHF Digital RECEPTOR 2ch Shure UR	56,88 €
micro	canal receptor UHF Digital RECEPTOR 1ch Shure UR	28,44 €
micro	càpsula beta58	9,48 €
micro	càpsula sm58	7,90 €
micro	càpsula ksm9	35,55 €
Antenes	Joc de 2 antenes + splitter	32,00 €
Antenes	2 antenes UA874WB	15,80 €
Antenes Omni	Antenes Omni	0,79 €
Piles	Piles	0,49 €
Micro de ma UHF	Sennheiser e835 + EW-DEM + antenes omnis + piles	41,08 €
2.2.4. Taules de So		
mixer	yamaha TF1	79,00 €
mixer	yamaha CL5	197,50 €
mixer	yamaha DM7	237,00 €
Stagerack	yamaha Rio 32	79,00 €
Stagerack	yamaha Rio 16	39,50 €
mixer	midas m32	118,50 €
Stagerack	midas DL32	59,25 €
mixer	behringer powerplay 4ch + 4 cascos	23,70 €
Cascos powerplay	behringer powerplay cascos	4,74 €
Bombo Cat6 70m		19,75 €
Splitter passiu 48ch		63,20 €
Previ	Avalon 737 SP	48,98 €
Previ	Lexicon PCM 81	37,92 €
Ruter	Control wifi de taula de so	3,95 €
Ipad		47,40 €
Rack premsa	40ch	63,20 €
2.3. Material de rigging		

Tel: 872 080 709 · Passeig de la Devesa núm. 35, 17001, Girona · administracio@auditorigirona.org



Expedient núm.: X2025000456

2.3.1. Estructura		
Bilite 30cm	H30L 3m + bulons i passadors	11,06 €
Quadrat 40cm	X40V 3m + bulons i passadors	21,33 €
Quadrat 30cm	X30V 3m + bulons i passadors	15,01 €
Quadrat 30cm	Platina 30V	3,16 €
Quadrat 30cm	Base X30V totem	7,90 €
Carrer de dansa	3m	7,90 €
Tripode Maneta	3m	14,22 €
Spanset		0,47 €
Grillet		0,57 €
Tarima 2x1		20,54 €
2.3.2. Sistema Elevació		
Electric Chain Hoists	1Tm + 2 eslinga + 2 grillet + cetac 20m	39,50 €
Electric Chain Hoists	0,5Tm + 2 eslinga + 2 grillet + cetac 20m	34,76 €
Control motors	4 canals de control	20,54 €
Cetac motor 10m		2,37 €
Cetac motor 20m		2,77 €
Elevador unipersonal	Genie	71,10 €
2.3.3. Teles escenari		
Teló 6,5mx7m	Cotó 300gr (molton /Opaque)	63,20 €
Ciclorama	Ciclorama gris antracita 14x8	237,00 €
Bambolina 15x1		39,50 €
Cameta 3x7		41,48 €
2.4 Material de vídeo		
2.4.1 Monitors		
monitor	Phillips/Asus/Dell/...21-24" ips full HD 160º-100º	15,80 €
monitor	Phillips/Asus/Dell/...42" ips full HD 160º-100º	63,20 €
monitor	Phillips/Asus/Dell/...55" ips full HD 160º-100º	118,50 €
monitor	Phillips/Asus/Dell/...65" ips full HD 160º-100º	138,25 €
monitor	Phillips/Asus/Dell/...80" ips full HD 160º-100º	330,22 €
suport monitor 2m. d'alçada	variscompatible amb monitors entre 32 i 80"	31,60 €
suport monitor 2m. d'alçada motoritzat	variscompatible amb monitors 80"	39,50 €



Expedient núm.: X2025000456

suport monitor inclinat	compatible amb monitors entre 32 i 80"	15,80 €
terra		
terra		
2.4.2 Pantalles de Projectió		
retro/frontal	(16:9) (3x2,20)metres estructura amb potes	86,90 €
retro/frontal	(16:9)(6x3,38)metres amb estructura	363,40 €
2.4.3 Distribució i mescla		
mescladora	roland uvc01	23,70 €
mescladora	roland V-60HD	181,70 €
spliter HDMI 1-4	extron	15,80 €
Capturadora de vídeo	Roland UVC01	23,70 €
2.4.4 Projectors		
LAMP	Epson, sony 3000	110,60 €
LASER	Panasonic, Epson, 5000	276,50 €
LASER	Panasonic, Epson,Christie, Barco 8500	553,00 €
LASER	Panasonic, Epson, Christie, Barco 10k	0,00 €
LASER	Panasonic, Epson, Christie, Barco 15k	750,50 €
LASER	Panasonic, Epson, Christie, Barco 20k	948,00 €
òptica	0,64-0,78:1	94,80 €
2.4.5 Cablejat		
hdmi	video 20m	10,27 €
CAT6	UTP 20m	7,90 €
CAT6	UTP 50m	15,80 €
CAT6	UTP 70m	19,75 €
Fibra HDMI	50m	51,35 €
Fibra HDMI	70m	63,20 €
2.4.6 NDI		
camara PTZ		67,15 €
Controladora camera PTZ		23,70 €
Controladora/mescladora		35,55 €
2.4.7 Cameres de vídeo		
Càmera òptica fixe	Càmeres Sony PXW-Z90 i FS5	33,18 €
Trípode Càmera		18,17 €
2.5 Material Informàtic		
2.5,1. Ordinadors		



Expedient núm.: X2025000456

pc	apple macboock pro 13" late 2020 M1 i 16 Gb de ram	79,00 €
pc	apple macboock pro 16" late 2020 M1 16 Gb de ram	118,50 €
pc	apple mac mini late 2020 cpu M1 16 Gb de ram	71,10 €
pc	Lenovo laptop thinkpad Late 2020 cpu i7 8 Gb de ram	63,20 €
Software requerit		
PC	windows 10 Activat	
PC/MAC	microsoft office ultima versió actualitzada (powerpoint/word/Excel)	
PC/MAC	vlc actualitzat	
PC/MAC	Kronos	
PC/MAC	Acrobar reader última versió	
MAC	pages/numbers/Keynot	
MAC	Qlab	
MAC	OS Última versió actualitzada	
PC/MAC	NDI tools Última versió actualitzada	
2.5.2. Switch		
switch	Linksys 8 ports	27,65 €
2.5.3. Accessoris		
presentador/punter Laser	logitech R400 (15 metres)	7,90 €
presentador/punter Laser	logitech R700 (30 metres)	15,80 €
Faristol		63,20 €
2.6. Material traducció simultània		
Receptora sistema traducció	BOSCH Integrus 4ch mínim	3,16 €
consola Bosch integrus	BOSCH Integrus	35,55 €
DCN Bosch Integrus	BOSCH Integrus	118,50 €
Antenes IR Bosch Integrus	BOSCH Integrus	55,30 €
3. MATERIAL UNITARI . Tipus "C"		
Altres elements i accessoris		



Expedient núm.: X2025000456

Altres elements i accessoris de material audiovisual, informàtic i/o de traducció simultània	A definir segons necessitats	
--	------------------------------	--

6. RESUM ECONÒMIC DEL SERVEI PELS ANYS 2026 al 2030

Segons aquest estudi econòmic, les previsions d'hores de serveis tècnics i dels imports en concepte de lloguers de material tècnic executats inclosos en aquesta estudi econòmic i a fi de calcular el pressupost base d'aquesta licitació, s'adjunta la següent taula resum (IVA no inclòs):

Presspost base de licitació (*):			Contracte			
			01/02/26	01/01/28	01/02/27	01/01/28
			31/12/26	01/02/28	31/12/27	01/02/28
Programa	Capítol	Nom Partida				
3341	20300	PROGRAMACIÓ - LLOGUERS	26.121,51 €	2.374,68 €	26.121,51 €	2.374,68 €
3341	22795	PROGRAMACIÓ - SERVEIS TÈCNICS	28.571,34 €	2.597,39 €	28.571,34 €	2.597,39 €
3349	20300	ALTRES ACTIVITATS LLOGUERS	466,29 €	42,39 €	466,29 €	42,39 €
3349	22795	ALTRES ACTIVITATS SERVEIS TECNICS	5.457,45 €	496,13 €	5.457,45 €	496,13 €
4391	20300	ACTIVITAT COMERCIAL - LLOGUERS	50.416,67 €	4.583,33 €	50.416,67 €	4.583,33 €
4391	22795	ACTIVITAT COMERCIAL - SERVEIS TÈCNIC	86.677,11 €	7.879,74 €	86.677,11 €	7.879,74 €
		TOTAL	197.710,37 €	17.973,67 €	197.710,37 €	17.973,67 €

*IVA exclòs

Presspost base de licitació(*):			prorroga 1		Prórroga 2	
			01/02/28	01/02/29	01/02/29	01/02/30
			31/12/28	01/02/29	31/12/29	01/02/30
Programa	Capítol	Nom Partida				
3341	20300	PROGRAMACIÓ - LLOGUERS	26.121,51 €	2.374,68 €	26.121,51 €	2.374,68 €
3341	22795	PROGRAMACIÓ - SERVEIS TÈCNICS	28.571,34 €	2.597,39 €	28.571,34 €	2.597,39 €
3349	20300	ALTRES ACTIVITATS LLOGUERS	466,29 €	42,39 €	466,29 €	42,39 €
3349	22795	ALTRES ACTIVITATS SERVEIS TECNICS	5.457,45 €	496,13 €	5.457,45 €	496,13 €
4391	20300	ACTIVITAT COMERCIAL - LLOGUERS	50.416,67 €	4.583,33 €	50.416,67 €	4.583,33 €
4391	22795	ACTIVITAT COMERCIAL - SERVEIS TÈCNIC	86.677,11 €	7.879,74 €	86.677,11 €	7.879,74 €
		TOTAL	197.710,37 €	17.973,67 €	197.710,37 €	17.973,67 €

*IVA exclòs

DOCUMENT Informe	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ GENERAL	EXPEDIENT X2025000456
Codi Segur de Verificació: 4decdc8a-af94-4f4a-97ee-619c463757e1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_1009601 Data d'impressió: 21/10/2025 14:39:45 Pàgina 19 de 19	SIGNATURES 1.- JORDI TARRIDA COROMINA (TCAT) (Jordi Tarrida Coromina, cap tècnic de producció tècnica), 21/10/2025 13:25	



Expedient núm.: X2025000456

Girona, a data de la signatura electrònica.

Jordi Tarrida Coromina
Cap tècnic de l'APCG