

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL AUDIOVISUAL PER L'EXPOSICIÓ 21 SEGLES X 21 OBJECTES.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament de material audiovisual per l'exposició "21 segles x 21 objectes" que es realitzarà per commemorar el Bimil·lenari de Girona, la qual forma part del projecte de commemoració del Bimil·lenari Girona 2100 aprovat per Decret d'Alcaldia el 14 d'abril de 2026 (expedient 2026019436).

Concretament es tracta del subministrament del següent material:

- 1 videoprojector d'alta resolució i lluminositat per projectar un vídeo a paret a mida de 3x4 m, amb el videoprojector subjectat al sostre de l'espai i situat a una distància de 3 metres.
- 1 lent que permeti l'angle de projecció per executar la videoprojecció abans esmentada amb l'aparell abans esmentat.
- 1 videoprojector de mig format de 1920x1200 píxels.
- 1 suport adaptador per penjar el videoprojector de mig format a la paret.
- 1 videoprojector de mig format de 1920x1080 píxels.
- 2 reproductors multimèdia
- 7 pantalles led amb port USB: 2 de 32", 2 de 75" i 3 de 50"
- 7 suports de paret Btech per a les pantalles abans esmentades.

Identificació CPV 32320000-2 Equip audiovisual i de televisió

2. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació és de divuit-mil vuitanta-set euros i trenta cèntims (18.087,30€), IVA inclòs, dels quals, catorze-mil nou-cents quaranta-vuit euros i divuit cèntims (14.948,18€) de pressupost net i tres-mil cent trenta-nou euros i dotze cèntims (3.139,12€) corresponen a l'IVA calculat amb un tipus del 21%. I s'ha comprovat que aquest s'adequa als preus de mercat.

Per la fixació del mateix s'han tingut en compte els preus de mercat. En aquest sentit, per comprovar que aquest preu es corresponien als preus de mercat es va demanar una auditoria i projecte tècnic a un professional de muntatge d'exposicions i audiovisuals en exposicions museístiques i el seu estudi determina les qualitats dels materials i dona uns models de referència que serveixen de guia que fixa quines són les qualitats i prestacions tècniques exigides tramitat dins l'expedient 2026041715.

Tot seguit es fa una llista de materials de referència als possibles proveïdors per fer les seves ofertes, en el ben entès que es tracta de material referent i que no necessàriament s'ha de proposar la mateixa marca definida sinó que els elements descrits són indicadors de quines són les característiques i quina és la qualitat que requerim.

El material de referència a tenir en compte és el següent:

1 videoprojector d'alta resolució i lluminositat, per projectar un vídeo a paret a mida de 3 x 4m, amb el videoprojector subjectat al sostre de l'espai i situat a una distància de 3 metres Projector Panasonic PT-MZ882

Tecnologia imatge: panell LCD x3 (R+G+B)

Mesura panell: Diagonal de 19.3mm (0.76 in) d'aspecte 16:10

Resolució: 1920x1200 pixels

Potència lluminosa: 8.200 lm

Contrast: 3.000.000:1

Lent shift (motoritzat per comandament): vertical $\pm 67\%$ i horitzontal $\pm 35\%$

Corrector de keystone, corva i 4 cantonades

Instal·lació frontal, posterior, terra, sostre i cenital

Terminals d'entrada HDMI, D-sub 15 pins, Mini.jack (audio)

Dimensions de 561x224x439mm.

Pes aproximat de 18.6kg

1 Suport de projector de sostre BT899-FD200/B.

Llargada d'extensió des del sostre de 2m.

Carga màxima de 25kg

Inclinació (pitch): $\pm 13^\circ$

Rotació de 360°

Pletina superior a 90°

1 Lent que permeti l'angle de projecció per executar la videoprojecció abans esmentada amb

l'aparell abans esmentat

Lent ET-ELW22.

Factor de projecció 0.78-0.98:1

Distància focal 13.27mm – 16.56mm.

Dimensions de 133x133x211mm.

Compatibilitat amb projector PT-MZ882

1 videoprojector per a mig format

Projector Panasonic PT-VMZ72.

Tecnologia imatge: panell LCD x3 (R+G+B)

Mesura panell: Diagonal de 16.3mm (0.64 in) d'aspecte 16:10

Resolució: 1920x1200 pixels

Potència lluminosa: 7.300 lm

Contrast: 5.000.000:1

Lent amb factor de projecció 1.09-1.77:1

Lent shift (manual): vertical $\pm 44\%$ i horitzontal $\pm 20\%$

Corrector de keystone, corva i 4 cantonades

Instal·lació frontal, posterior, terra, sostre i zenital

Terminals d'entrada HDMI, D-sub 15 pins, Mini.jack (audio)

Dimensions de 399x115x348mm.

Pes aproximat de 7.0kg

1 Suport adaptador Unicol GK4-GAP per a projector PT-VMZ72.

1 videoprojector per a petit format

Projector Optoma ML1080.

Tecnologia imatge: DLP

Resolució: 1920x1080 pixels (16:9)

Potència lluminosa: 1.200 lm

Contrast: 3.000.000:1
Lent 1.2:1 (sense zoom)
Corrector de keystone horitzontal i vertical +/-40°
Instal·lació frontal, posterior, terra, sostre i cenital
Terminals d'entrada HDMI, USB-C. Terminals de sortida mini-jack 3,5mm (audio)
Dimensions de 157x35x68mm. Pes aproximat de 2.2kg

2 reproductors multimèdia

BrightSign Media Player LS425*
Decodificador de vídeo Full HD (1920x1080px) a 60p
Terminal de sortida de vídeo HDMI. Terminal de sortida d'àudio mini-jack 3,5mm.
Terminal d'entrada de dades a través de MicroSD
Dimensions de 126x141x19mm. Pes aproximat de 0.18kg.

7 pantalles LED amb port USB: 2 de 32", 2 de 75" i 3 de 50" d'acord amb la següent descripció:

2 Monitors Iyama Prolite LH3241S-B2 32"
Resolució nativa de 1920x1080 pixels (16:9)
Brillo de pantalla de 350cd/m2
Pitch del pixel de 0.364mm.
Angle de visió horitzontal/vertical 178°/178°.
Angle de visió dreta/esquerra 89°/89°
Vesa 200x200mm. Terminal d'entrada HDMI x3
Dimensions de 725x422x54mm. Pes aproximat de 5.1kg
Operativitat 24/7

2 Suport de paret Btech model BTV501.

3 Monitors Iyama Prolite LH5041UHS-B2AG 50".
Resolució nativa de 3840x2160 pixels (16:9)
Brillo de pantalla de 500cd/m2
Angle de visió horitzontal/vertical 178°/178°
Angle de visió dreta/esquerra 89°/89°
Vesa 400x400mm. Terminal d'entrada HDMI x3
Dimensions de 1122x643x55mm. Pes aproximat de 11.1kg
Operativitat 24/7

3 Suports de paret Btech model BT8431.

2 Monitors Iyama Prolite LH7575UHS-B2AG 75"
Resolució nativa de 3840x2160 pixels (16:9)
Brillo de pantalla de 500cd/m2
Pitch del pixel de 0.429mm.
Angle de visió horitzontal/vertical 178°/178°
Angle de visió dreta/esquerra 89°/89°
Vesa 600x400mm. Terminal d'entrada HDMI x3
Dimensions de 1883x1140x186mm. Pes aproximat de 29.5kg
Operativitat 24/7

2 Suports de paret Btech model BT8442.

L'estudi especifica que consultat el seu preu de mercat la base imposable de cadascun dels elements és:

MODEL DE REFERÈNCIA	preu unitari
Projector Panasonic PT-MZ882	4.118,18 €
Panasonic lens ET-ELW22	2.019,01 €
Suport adaptador Unicol per a projector PT-VMZ72	132,23 €
Projector Panasonic PT-VMZ72	2.347,11 €
suport de projector BT899	178,51 €
Optoma ML1080 DLP Projector	888,43 €
pantalla iiyama LH5041UHS-B2AG 50"	428,75 €
suport per pantalla BT8431/B -	65,04 €
monitor iiyama LH7575UHS-B2AG 75"	1.203,22
suport per monitor BT8442/B	65,04 €
pantalla iiyama LH3241S-B2 32" IPS	306,071
BTV501/B - suport paret	40,00 €
BrightSign Media Player LS425	277,34 €

Essent el càlcul total del cost del contracte considerant el nombre d'elements necessaris i d'acord amb l'observació dels preus de mercat apuntada:

MODEL DE REFERÈNCIA	u.	preu unitari	preu total	IVA	PREU AMB IVA
Projector Panasonic PT-MZ882	1	4.118,18 €	4.118,18 €	864,82 €	4.983,00 €
Panasonic lens ET-ELW22	1	2.019,01 €	2.019,01 €	423,99 €	2.443,00 €
Suport adaptador Unicol per a projector PT-VMZ72	1	132,23 €	132,23 €	27,77 €	160,00 €
Projector Panasonic PT-VMZ72	1	2.347,11 €	2.347,11 €	492,89 €	2.840,00 €
suport de projector BT899	1	178,51 €	178,51 €	37,49 €	216,00 €
Optoma ML1080 DLP Projector	1	888,43 €	888,43 €	186,57 €	1.075,00 €
Pantalla iiyama LH5041UHS-B2AG 50"	3	428,75 €	1.286,25 €	270,11 €	1.556,36 €
Suport per pantalla BT8431/B -	3	65,04 €	195,12 €	40,98 €	236,10 €
Monitor iiyama LH7575UHS-B2AG 75"	2	1.203,22	2.406,44 €	505,35 €	2.911,79 €
Suport per monitor BT8442/B	2	65,04 €	130,08 €	27,32 €	157,40 €
Pantalla iiyama LH3241S-B2 32" IPS	2	306,071	612,14 €	128,55 €	740,69 €
BTV501/B - suport paret	2	40,00 €	80,00 €	16,80 €	96,80 €
BrightSign Media Player LS425	2	277,34 €	554,68 €	116,48 €	671,16 €
BASE IMPOSABLE			14.948,18 €	3.139,12 €	18.087,30 €
Quota IVA 21,00 %			3.139,12 €		
Total (Euro)			18.087,30 €		

3. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte es fixa en 14.948,18 € sense IVA.

4. PREU DEL CONTRACTE

Serà el resultant de l'adjudicació, de conformitat amb les prestacions realment executades, i anirà amb càrrec al pressupost de l'Ajuntament de Girona, en concret, a la partida pressupostària 2026 302 33300 62300 Equipament tècnic museu història dins l'operació RC) 220260043094.

5. DURADA DEL CONTRACTE I TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES PRESTACIONS

La durada del contracte serà d'un mes a comptar del dia següent a la data de recepció de la notificació de la resolució d'adjudicació.

El termini d'execució de les prestacions serà d'un mes.

6. OBLIGACIONS DE LA CONTRACTISTA

Obligacions en relació a la forma de prestació del subministrament:

Entregar el subministrament al Museu d'Història de Girona a l'adreça Pl. Institut Vell, 1. Assessorar a l'equip tècnic del museu sobre la forma d'instal·lació del material i sobre el seu funcionament.

Obligacions en matèria de principis ètics i regles de bona conducta:

Les licitadores, contractistes i sub-contractistes assumeixen les obligacions següents:

1. Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
2. No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
3. Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució del contracte.
4. Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
5. En el cas que durant l'execució del contracte el contractista o sub-contractista es trobi en una situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte ho haurà de posar en coneixement de l'òrgan de contractació.
6. Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
7. A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

Així mateix, les licitadores, contractistes i sub-contractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

7- PRESENTACIÓ D'OFERTES

Per presentar oferta s'haurà d'incorporar la documentació següent:

- la declaració responsable i l'oferta econòmica que figura en l'annex 1 degudament emplenada i signada pel representant de l'empresa.

El termini de presentació d'ofertes serà de 5 dies hàbils, a comptar des del dia següent de la publicació de l'anunci a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya (PSCP).

El model de declaració responsable i oferta, signat electrònicament, es presentarà a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya (PSCP). Les ofertes enviades per altres sistemes no seran admeses.

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/girona>

Les ofertes enviades per altres sistemes no serà admeses.

8. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

L'oferta guanyadora es determinarà tenint en compte les valoracions dels següents criteris, tots ells avaluable automàticament. La puntuació màxima que els professionals o empreses licitadores poden obtenir és de 100 punts, distribuïts de la següent manera: Oferta econòmica (màxim 100 punts).

Els professionals i/o empreses licitadores hauran d'oferir un preu global pel servei. S'atorgarà la puntuació màxima al professional o empresa licitadora que formuli el preu més baix que no sigui anormal i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost de licitació IVA exclòs), d'acord amb la següent fórmula:

$$\text{Puntuació de cada oferta} = \frac{100 \times \text{Preu de l'oferta més econòmica}}{\text{Preu de l'oferta que es puntua}}$$

En el cas que el licitador no ofereixi baixa respecte del preu de licitació, se li atorgaran 0 punts.

S'aplica aquesta fórmula matemàtica perquè el seu resultat és directament proporcional respecte a la puntuació que s'atorga a les diferents proposicions en funció de l'oferta econòmica.

S'ha escollit aquest criteri de valoració perquè el preu constitueix una part fonamental de la relació contractual i l'Ajuntament de Girona, com a entitat local de l'administració pública ha de procurar gestionar els recursos públics de la manera més eficient possible.

9. OFERTES ANORMALMENT BAIXES

Es qualificarà una oferta amb valors anormals o desproporcionats quan el preu ofert per la licitadora pugui considerar-se com a tal en els termes de l'article 85 del RGLCAP.

En aquests casos se seguirà el procediment que preveu l'article 149 de la LCSP. El termini que s'atorgarà a la persona licitadora perquè justifiqui la seva oferta no podrà superar 5 dies hàbils des de la notificació de la comunicació.

L'oferta serà exclosa si s'evidencia, en el tràmit d'audiència concedit a l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa, que els preus unitaris dels salaris de les persones que executaran el contracte considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.

10. TERMINI DE GARANTIA

Es fixa un termini de garantia d'un any a comptar de la data de recepció o conformitat.

11. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Sílvia Planas Marcè, directora del Museu d'Història de Girona

12. FORMA DE PAGAMENT

La contractista ha de presentar al Registre General de l'Ajuntament la/es factura/es corresponent/s a les prestacions executades abans del termini d'un mes de fer efectiu el subministrament.

El pagament es farà efectiu, prèvia presentació de la factura i una vegada hagi estat degudament conformada pel servei.

El termini de trenta dies d'aprovació de les factures a què es refereix el paràgraf segon de l'article 198.4 de la LCSP, es comptarà a partir de la data de registre de les factures, amb independència de la data d'entrega efectiva o prestació del servei i de la data d'expedició de les factures, previ informe favorable emès per la persona responsable del contracte.

El pagament del preu del contracte es farà dins dels trenta dies següents a la data d'aprovació de les factures.

De conformitat amb la disposició addicional 32.2 de la LCSP, en les factures s'hauran d'incloure obligatòriament les mencions següents:

Òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública: Intervenció de Fons de l'Ajuntament de Girona.

Òrgan de contractació: Àrea de Cultura, Esports i Educació
Destinatari: Sílvia Planas i Marcé, directora del Museu d'Història de Girona

En compliment del previst a la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures del sector públic, les persones

proveïdors o contractistes de les entitats locals, hauran d'emetre factures electròniques en els termes i condicions previstos a la llei.

El punt general d'entrada de factures electròniques de l'Ajuntament de Girona i entitats que en depenen és el servei de factura electrònica de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC), eFACT, i d'acord amb el conveni signat el 15 de setembre de 2014 entre l'Administració General de l'Estat i la Generalitat de Catalunya, pel qual aquesta s'adhereix al Punt General d'entrada de factures de l'Estat (FACe).

Tanmateix, i en relació amb els codis DIR3, tant per òrgan gestor, com unitat tramitadora i oficina comptable és: L01170792.

L'Ajuntament té a disposició de les persones proveïdors, un link amb enllaç directe a l'AOC per a la càrrega de factures electròniques www.girona.cat/efactura.

En tot cas, caldrà que a la factura electrònica hi consti la descripció detallada de la prestació.

Carme Sais Gruart, Cap del servei d'Arts Visuals, Museus i Patrimoni.
Girona, a data de signatura electrònica.

ANNEX 1. Model 1-3 - DECLARACIÓ RESPONSABLE I OFERTA (ordinària)

En/na, amb DNI número en nom (propi) / (de l'empresa que representa), amb NIF i domicili a carrer número assabentat de l'anunci publicat a la Plataforma de serveis de contractació pública de Catalunya (PSCP) el dia de de i de les condicions, requisits i obligacions que s'exigeixen per a l'adjudicació del contracte de (indicar el títol del contracte al qual licita)..... em comprometo a prendre al meu càrrec l'execució de les mateixes, amb estricta subjecció als requisits, condicions i obligacions expressats, en els termes que consten a l'oferta que es fa a continuació, i tot això d'acord amb l'establert en la documentació tècnica que serveix de base a la licitació, el contingut de la qual declaro conèixer i acceptar plenament.

També DECLARO, sota la meva responsabilitat:

- Que ostento la representació de l'empresa que presenta l'oferta, que compto amb la capacitat d'obrar i habilitació professional necessàries per a exercir l'activitat, d'acord amb l'article 65 de la LCSP i que no incorro en cap prohibició per contractar amb l'administració d'acord amb l'establert als articles 65 a 97 de la LCSP.
- Que em trobo al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.

Així mateix, PRESENTO una oferta amb les característiques següents:

- *Un preu de euros, més la quantia corresponent a IVA de euros, l'oferta es totalitza en euros / Uns preus unitaris de x euros per unitat, més la quantia corresponent a IVA de euros, l'oferta per unitat es totalitza en*

En l'elaboració d'aquesta oferta s'han tingut en compte les obligacions derivades de les disposicions vigents en matèria de fiscalitat, protecció del medi ambient, protecció de l'ocupació, igualtat de gènere, condicions de treball, prevenció de riscos laborals i inserció sociolaboral de les persones amb discapacitat, i a l'obligació de contractar un número o percentatge específic de persones amb discapacitat.

Finalment, poso en coneixement de l'Ajuntament de Girona, que dispo de l'adreça electrònica següent per a qualsevol comunicació relacionada amb aquesta licitació :.....

Signatura electrònica de l'empresa/entitat licitadora

ADREÇAT AL Tinent d'Alcalde de l'àrea de Cultura, Esports i Educació