INFORME TÈCNIC JUSTIFICATIU DEL SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE COMPRA DE TRES PROJECTORS DE VÍDEO I TRES PANTALLES DE PROJECCIÓ PER LA SALA FOYER DEL GRAN TEATRE DEL LICEU

De conformitat amb els articles 28, 100, 101 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present informe tècnic s'emet als efectes de justificar els següents aspectes relatius al present expedient de contractació:

- Objecte del contracte i necessitats a satisfer.
- Justificació de la no divisió en lots del contracte en el cas que no es contemplin lots.
- Criteris de solvència tècnica o professional i econòmica o financera, criteris d'adjudicació i condicions especials d'execució del contracte que es tindran en consideració en el procediment de contractació del contracte de referència.
- Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte en cas de contractes de serveis.
- Pressupost de licitació, valor estimat i durada del contracte.

I.- OBJECTE DEL CONTRACTE I NECESSITATS A SATISFER

☐ Servei ☐ Subministrament-lloguer ■ Subministrament-compra ☐ Mixt ☐ Obra ☐ Concessió de servei

OBJECTE DEL CONTRACTE: RENOVACIÓ PROJECTORS FOYER

L'adquisició en règim de compra de tres (3) projectors de vídeo, i tres (3) pantalles de projecció, destinats a la sala Foyer del Gran Teatre del Liceu. El subministrament inclou el servei d'instal·lació dels equips proposats, així com la seva posada en marxa.

CODI CPV:

38652120-7 Videoprojectors
38653400-1 Pantalles de projecció

NECESSITATS A SATISFER:

Actualment, al Foyer es disposa de tres (3) projectors de vídeo i tres (3) pantalles que han estat en servei els últims 20 anys. Dos (2) dels projectors han quedat fora de servei sense reparació possible, i el tercer està en funcionament, però té molt risc de quedar fora de servei atesos els anys que porta en servei. Per aquest motiu, cal reposar aquest material al Foyer amb uns equips actuals.

II.- DURADA INICIAL DEL CONTRACTE en dies/mesos/anys: **aproximadament, dos (2) mesos i mig,** des de la signatura del contracte i, en tot cas, fins al 25 de març de 2027, termini que contempla tant el lliurament del material com la seva posterior instal·lació a la sala Foyer del Gran Teatre del Liceu.

La data prevista de signatura del contracte és a principis del mes de **gener de 2027** o, en el seu cas, la data més propera que es determini en el moment de la formalització.

Data prevista de subministrament: **10/03/2027**

Data prevista de lliurament de la instal·lació muntada i posada en marxa: **25/03/2027**

PRÒRROGUES: No es contemplen.

III.- VALOR ESTIMAT I PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

VALOR ESTIMAT (IVA exclòs): 83.000,00 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL) abans d'IVA i IVA inclòs: 83.000€ (abans d'IVA) i 100.430,00€ (IVA inclòs)

Determinació del preu del contracte:

- ■ FIX A TANT ALÇAT (preu formulat per la totalitat de prestacions. Nombre d'unitats a executar predeterminat)
- ☐ FIX A RAÓ DE PREUS UNITARIS (preu formulat referint-se als diferents components. Nombre d'unitats a executar predeterminat).
- ☐ VARIABLE A RAÓ DE PREUS UNITARIS. El preu és un import màxim. No és possible establir anticipadament el nombre exacte d'unitats que seran necessàries.
- ☐ MIXT (inclou les dues opcions)

El pressupost base de licitació és el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit. Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuals despeses per a la seva determinació[1], es fixa el següent pressupost de licitació:

DESGLOSSAMENT DE LES PRESTACIONS INCLOSES EN EL PBL:

RENOVACIÓ PROJECTORS FOYER			
Pressupost Base de Licitació abans d'IVA	**IMPORT (ABANS D'IVA)**	**IVA**	**IMPORT IVA INCLÒS**
RENOVACIÓ PROJECTORS FOYER	83.000,00 €	17.430,00 €	100.430,00 €
TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	83.000,00 €	17.430,00 €	100.430,00 €

COSTOS DIRECTES I INDIRECTES DEL PRESSUPOST DE LICITACIÓ:

RENOVACIÓ PROJECTORS FOYER	**RENOVACIÓ PROJECTORS FOYER**
COSTOS DIRECTES	
Materials	60.590,00 €
Mà d'obra	8.300,00 €
Transports	1.660,00 €
Total costos directes	**70.550,00 €**
COSTOS INDIRECTES	
Despeses generals (Assegurances, imputació despeses d'estructura…)	8.300,00 €
Total costos indirectes	**8.300,00 €**
BENEFICI INDUSTRIAL	**4.150,00 €**

[1] En els contractes on els costos dels salaris de les persones emprades per a la seva execució formin part del preu total del contracte, el pressupost bàsic de licitació indicarà de forma desglossada i amb desagregació de gènere i categoria professional els costos salarials estimats a partir del conveni laboral de referència.

TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ	**83.000,00 €**

L'estimació dels costos de ma d'obra respecten el conveni col·lectiu de la Industria de la Producció Audiovisual (Tècnics) – Codi de conveni N.º 99012985012002. Aquesta indicació no prejutja el conveni laboral que sigui d'aplicació.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: import total, sense incloure IVA, pagador segons les estimacions realitzades. Inclou qualsevol forma d'opció eventual, les possibles prorrogues del contracte, i en cas que s'hagin previst, possibles modificacions d'acord amb l'article 204 LCSP. El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte s'ajusta a allò previst a l'article 101 de la LCSP.

CONCEPTE	IMPORT en euros (IVA EXCLÒS)
TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	83.000,00 €
POSSIBLES MODIFICACIONS CONTEMPLADES ALS PLECS (Fins a un màxim del 20% del preu inicial del contracte)	No es contemplen
POSSIBLES PRÒRROGUES	No es contemplen
IMPORT TOTAL VALOR ESTIMAT	**83.000,00 €**

IV.- JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

La divisió de l'objecte del contracte en lots es troba regulada a l'article 99.3 de la LCSP, en el que es disposa el següent:

> "*3. Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, i es poden reservar lots de conformitat amb el que disposa la disposició addicional quarta.*
>
> *No obstant això, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient, excepte en els casos de contractes de concessió d'obres.*
>
> *En tot cas es consideren motius vàlids, a efectes de justificar la no divisió en lots l'objecte del contracte, els següents:*
>
> *a) La divisió en lots de l'objecte del contracte comportaria risc de restringir injustificadament la competència. Els efectes d'aplicar aquest criteri l'Òrgan de Contractació haurà de sol·licitar informe previ a l'autoritat de defensa de la competència corresponent per tal que es pronunciï sobre l'apreciació d'aquesta circumstància.*
>
> b) *El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix des d'un punt de vista tècnic o be que el risc per la correcta execució del contracte procedeixi de la naturalesa de l'objecte del mateix, al implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que podria veure's impossibilitada per la seva divisió en lots i execució per una pluralitat de contractistes diferents. Ambdós extrems han de ser, si escau, justificats degudament a l'expedient*."

En aquest contracte concorren els elements necessaris per justificar que el mateix no es divideixi en lots d'acord amb el previst a **l'apartat b) de l'article 99.3 LCSP**, en particular: la divisió en lots de l'objecte del contracte podria dificultar la correcta execució del projecte al oferir elements no compatibles entre sí.

Per tot l'indicat, s'informa que, a criteri d'aquesta direcció tècnica, no procedeix la divisió en lots de l'objecte del contracte.

V.- CRITERIS DE SOLVÈNCIA: Atenent a l'objecte del contracte i que el seu valor estimat és de **83.000,00 €** (abans IVA), es proposen els següents criteris de solvència:

Solvència tècnica o professional:

a) El licitador haurà de presentar una relació dels principals subministraments d'igual o similar naturalesa als que són objecte del present contracte executats durant els últims tres (3) anys i acreditar que l'import anual acumulat dels mateixos durant l'any de major execució del període indicat sigui igual o superior a **58.100€.**

b) Els licitadors hauran de presentar també la fitxa tècnica del material ofertat per tal de contrastar que la proposta concorda amb el plec tècnic.

c) HABILITACIONS: Els licitadors hauran d'entregar un document del fabricant del material ofertat que l'acrediti com a proveïdor autoritzat del seu material. La documentació ha de referir-se al subministrament de material audiovisual de la marca i del servei postventa, acreditat i firmat pel fabricant.

Solvència econòmica i financera:

Volum global de negocis: el licitador haurà d'acreditar que l'any de major execució dels darrers tres (3) anys, ha assolit un valor anual de negocis de com a mínim **124.500,00 €.**

La solvència tècnica i professional, econòmica i financera proposada s'ha determinat d'acord amb allò previst a l'article 11 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i es consideren adequats i proporcionals a l'objecte del present procediment.

CERTIFICATS ACREDITATIUS DEL COMPLIMENT DE LES NORMES DE GARANTIA DE LA QUALITAT I/O DE GESTIÓ MEDIAMBIENTAL: NO

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS MATERIALS / PERSONALS: NO

VI.-CRITERIS D'ADJUDICACIÓ:

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, amb la finalitat d'obtenir una prestació de gran qualitat que respongui el millor possible a les necessitats que es pretenen contractar.

RESUM CRITERIS ADJUDICACIÓ	**PUNTUACIÓ**
Criteris avaluables objectivament	**100%**
Oferta econòmica	95%
Altres criteris d'avaluació objectiva	5%
Criteris avaluables mitjançant judici de valor	**0%**
TOTAL PUNTUACIÓ	**100%**

VII.- JUSTIFICACIÓ DE FÓRMULES:

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, s'utilitzaran les següents.

L'oferta econòmica serà valorada amb la fórmula que s'indica a continuació d'acord amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació de la Generalitat de Catalunya

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - Om}{IL}\right) \times \left(\frac{1}{VP}\right)\right] \times P$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
P = Punts criteri econòmic
O_m = Oferta Millor
O_v = Oferta a Valorar
IL = Import de Licitació
VP = Valor de ponderació

Essent el VP= 1 i IL: Import de Licitació, és a dir import o preu unitari sobre el qual es presenta oferta

Criteris per l'apreciació d'ofertes desproporcionades o anormals:

Es considerarà que les ofertes poden contenir valors anormals o desproporcionats en els següents casos:

- Quan concorri un únic licitador si la seva oferta econòmica presenta una baixa superior al 25% del pressupost base de licitació o preu unitari objecte de valoració.
- Quan concorrin dos licitadors aquella oferta econòmica que presenti una baixa superior al 20% del pressupost base de licitació o preu unitari objecte de valoració.
- Quan concorrin tres licitadors aquelles ofertes que siguin inferiors en més del 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades calculada amb dos decimals. No obstant pel càlcul s'ha d'excloure l'oferta de major quantia quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquella mitjana.
- Quan concorrin quatre o més licitadors si l'oferta econòmica és inferior en més del 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades calculada amb dos decimals. No obstant això si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 punts percentuals es calcularà de nou la mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit.

En aquests casos es seguirà el procediment contradictori establert als plecs de condicions particulars per l'acceptació o rebuig de l'oferta. L'oferta susceptible de contenir valors anormals o desproporcionats serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació.

- **Altres criteris avaluables objectivament que no son preu:**

  - **Extensió de la garantia mínima exigida per al material objecte de subministrament (De 0 a 5 punts)**

    De conformitat amb la Clàusula 6 del Plec de Prescripcions Tècniques, els equips han de disposar d'una garantia mínima de dos (2) anys. En cas de millorar la citada garantia mínima en un (1) any addicional, s'obtindran 5 punts. En cas contrari, s'obtindran 0 punts.

Criteris de desempat: En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte la proposició que compleixi els criteris següents per l'ordre indicat a continuació:

1.- Major percentatge de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social a la plantilla prioritzant, en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors fixes amb discapacitat a la plantilla o el major nombre de persones treballadores en inclusió a la plantilla.
2.- Menor percentatge de contractes temporals a la plantilla de cada una de les empreses.
3.-Major percentatge de dones ocupades a la plantilla de cadascuna de les empreses.
4.- En últim terme es decidirà el desempat mitjançant l'atzar entre les ofertes empatades en la forma que acordi la Mesa de Contractació que durà a terme en acte públic prèvia la preceptiva convocatòria.

VIII.- MOTIVACIÓ DELS CRITERIS SOCIALS / JUSTIFICACIÓ DE LA NO INCLUSIÓ DE CRITERIS DE SOSTENIBILITAT

En l'objecte del contracte s'incorporen les mesures de contractació pública sostenible següents:

1. Objecte del contracte amb eficiència social:
    a. En el pressupost base de licitació figura la desagregació dels costos directes i indirectes.
    b. Per al càlcul del cost de personal, s'ha respectat el conveni col·lectiu sectorial de la Industria de la Producció Audiovisual (Tècnics) – Codi de conveni N.º 99012985012002.

2. Criteris d'adjudicació:
    a. Les ofertes que, d'acord amb el plec, puguin ser considerades anormals o desproporcionades, seran excloses si, en el tràmit d'audiència, s'evidencia que els salaris considerats a l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.
    b. Altres criteris d'adjudicació socials: No aplica.

3. Condicions especials d'execució:

- No realització d'operacions financeres en paradisos fiscals. Que l'entitat que representa, o les seves empreses filials o les empreses interposades No realitza/en operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.
- L'empresa contractista s'obliga a garantir la seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball, al compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables, a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu aplicable, o normativa d'aplicació i a aplicar, en executar les prestacions pròpies del servei, les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.
- L'empresa contractista es sotmetrà a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, obligació contractual la qual té condició d'essencial als efectes d'allò previst a l'article 211 de la LCSP.
- L'empresa contractista ha d'adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta que s'indiquen a la lletra I de la clàusula trentena del plec de condicions particulars entre d'altres a l'execució de la seva activitat d'acord amb als principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte de contracte.

IX.-CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, és necessari l'establiment al plec de clàusules particulars d'almenys una de les condicions especials d'execució d'entre les enumerades a l'article 202.2 LCSP:

> 2. Aquestes condicions d'execució es poden referir, en especial, a consideracions econòmiques, relacionades amb la innovació, de tipus mediambiental o de tipus social.
>
> En particular, es poden establir, entre d'altres, consideracions de tipus mediambiental que persegueixin: la reducció de les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle, a fi de contribuir a complir l'objectiu que estableix l'article 88 de la Llei 2/2011, de 4 de març, d'economia sostenible; el manteniment o la millora dels valors mediambientals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte; una gestió més sostenible de l'aigua; el foment de l'ús de les energies renovables; la promoció del reciclatge de productes i l'ús d'envasos reutilitzables; o l'impuls del lliurament de productes a granel i la producció ecològica.
>
> Les consideracions de tipus social o relatives a l'ocupació es poden introduir, entre d'altres, amb alguna de les finalitats següents: fer efectius els drets reconeguts en la Convenció de les Nacions Unides sobre els drets de les persones amb discapacitat; contractar un nombre de persones amb discapacitat superior al que exigeix la legislació nacional; promoure l'ocupació de persones amb dificultats especials d'inserció en el mercat laboral, en particular de les persones amb discapacitat o en situació o risc d'exclusió social a través d'empreses d'inserció; eliminar les desigualtats entre l'home i la dona en el mercat esmentat, afavorint l'aplicació de mesures que fomentin la igualtat entre dones i homes a la feina; afavorir una participació més alta de la dona en el mercat laboral i la conciliació del treball i la vida familiar; combatre l'atur, en particular el juvenil, el que afecta les dones i el de llarga durada; afavorir la formació en el lloc de treball; garantir la seguretat i la protecció de la salut al lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables; mesures per prevenir la sinistralitat laboral; altres finalitats que s'estableixin amb referència a l'estratègia coordinada per a l'ocupació, definida a l'article 145 del Tractat de funcionament de la Unió Europea; o garantir el respecte als drets laborals bàsics al llarg de la cadena de producció mitjançant l'exigència del compliment de les convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball, incloses aquelles consideracions que cerquin afavorir els petits productors de països en desenvolupament, amb els quals es mantenen relacions comercials que els són favorables com ara el pagament d'un preu mínim i una prima als productors o una transparència i traçabilitat més grans de tota la cadena comercial.

Per la present contractació s'estableixen les següents:

- No realització d'operacions financeres en paradisos fiscals. Que l'entitat que representa, o les seves empreses filials o les empreses interposades No realitza/en operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

- L'empresa contractista s'obliga a garantir la seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball, al compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables, a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu aplicable, o normativa d'aplicació i a aplicar, en executar les prestacions pròpies del servei, les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.
- L'empresa contractista es sotmetrà a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, obligació contractual la qual té condició d'essencial als efectes d'allò previst a l'article 211 de la LCSP.
- L'empresa contractista ha d'adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta que s'indiquen a la lletra I de la clàusula trentena del plec de condicions particulars entre d'altres a l'execució de la seva activitat d'acord amb als principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte de contracte.

VISITA DE LES INSTAL·LACIONS:

S'estableix la possibilitat de **VISITAR LES INSTAL·LACIONS** per aquelles empreses que estiguin interessades en la licitació. La visita és **OPCIONAL** i per tant, no obligatòria.

A aquests efectes s'ha previst la visita que es durà a terme d'acord amb les següents dates:

Dia i hora: **02/12 A LES 11:00 hores.**

Lloc: Gran Teatre del Liceu, La Rambla 51-59 08002 Barcelona. Punt de Trobada: Taquilles del Teatre, accés per La Rambla 51-59.

Els espais que es visitaran relatius a aquest procediment son:

- Balcó Foyer
- Sala Foyer

Els interessats en realitzar la visita hauran de transmetre la sol·licitud, fins a 24 hores abans de la data de la visita, a través del correu electrònic contractacio@liceubarcelona.cat indicant a **l'assumpte: VISITA EXP. 026-T2627-TEC-SU RENOVACIÓ PROJECTORS FOYER**. Als efectes de l'acreditació indicaran les persones que hi assistiran (màxim 1 per empresa licitadora), nom, cognoms i DNI o document equivalent de dites persones i empresa que representen.

CONDICIONS DE PAGAMENT

Pagament del 80% al lliurament i signada l'acte de recepció del material, pagat a 30 dies de la data factura, i 20% en la finalització de la instal·lació i posada en marxa dels equips.

RENOVACIÓ PROJECTORS FOYER	Pagaments	Data Factura	Data Pagament	Percentatge (%)	Import (€)
RENOVACIÓ PROJECTORS FOYER	Primer pagament	10/3/2027	10/4/2027	80,00%	66.400,00 €
	Segon Pagament	25/3/2027	25/4/2027	20,00%	16.600,00 €

Barcelona, a 16 de Novembre de 2026

Signat: Angel Vílchez Lopez