

INFORME TÈCNIC JUSTIFICATIU

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:

LA ROSA DELS SET PETALS és una òpera de nova creació que es representarà en el Gran Teatre del Liceu durant el mes de juny de 2027. L'objectiu d'aquest contracte és licitar la construcció dels elements de l'escenografia exposada en el plec tècnic i adjudicar-la a un taller perquè la dugui a terme.

37800000-6 articles per treballs artesanals i artístics.
45223000-6 - Treballs de construcció d'estructures
45422000-1 - Treballs fusteria

NECESSITATS A SATISFER:

Licitar la construcció dels elements de l'escenografia exposada en el plec tècnic i adjudicar-la a un taller per a portar-la a terme.

II.- DURADA INICIAL DEL CONTRACTE

en dies/mesos/anys: 8 mesos i 6 dies (fins l'última funció el 6 de juny de 2027)

Data prevista d'inici de la prestació: 1 d'octubre de 2026

PRÒRROQUES: NO

III.- VALOR ESTIMAT I PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

VALOR ESTIMAT (IVA exclòs): **116.784,60 €**

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL) abans d'IVA i IVA inclòs: **97.320,50 €** i **117.757,81 €**

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 serán necessàries.
- MIXT (inclou les dues opcions)

El pressupost base de licitació és el límit màxim de despesa que 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 eventuales despeses per a la seva determinació¹, es fixa el següent pressupost de licitació:

DESGLOSSAMENT DE LES PRESTACIONS INCLOSES EN EL PBL:

DESGLOSSAMENT DE LES PRESTACIONS INCLOSES EN EL PBL:	LA ROSA DELS SET PETALS - CONSTRUCCIÓ ESCENOGRAFIA	
IMPORT (ABANS D'IVA)	97.320,50 €	97.320,50 €
Possible variació del 10% (301.2 LCSP)*	NO ES CONTEMPLA	
TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	97.320,50 €	97.320,50 €
IVA	20.437,31 €	20.437,31 €
IMPORT PBL IVA INCLÒS	117.757,81 €	117.757,81 €

Preus unitaris:

LLISTAT D'ELEMENTS	UNITATS	Import UNITARI (€ abans d'IVA)	Import totes les unitats (€ abans d'iva)
ITEM 1 - PARED CURVADA RAMBLAS	1	16.445,00 €	16.445,00 €
ITEM 2 - PARED CURVADA JARDIN	1	8.222,50 €	8.222,50 €
ITEM 3 - PARED CURVADA FORO	1	6.831,00 €	6.831,00 €
ITEM 4 - PARED CURVADA BOCA	1	8.222,50 €	8.222,50 €
ITEM 5 - BANCO CURVADO	1	4.749,50 €	4.749,50 €
ITEM 6 - MESAS CON RUEDAS	3	3.450,00 €	10.350,00 €
ITEM 7 - CHIMENEA	1	9.500,00 €	9.500,00 €
ITEM 8 - COLUMNAS	22	863,64 €	19.000,00 €
ITEM 9 - FAROLAS	7	2.000,00 €	14.000,00 €

COSTOS DIRECTES I INDIRECTES DEL PRESSUPOST DE LICITACIÓ:

COSTOS DIRECTES I INDIRECTES DEL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (abans d'IVA)	LA ROSA DELS SET PETALS - CONSTRUCCIÓ ESCENOGRAFIA	
COSTOS DIRECTES		
Materials	34.062,18 €	
Personal	43.794,23 €	
Transport	4.866,03 €	
Total costos directes	82.722,43 €	82.722,43 €
COSTOS INDIRECTES		
Despeses generals (Assegurances, imputació despeses d'estructura...)	9.732,05 €	
Total costos indirectes	9.732,05 €	9.732,05 €
BENEFICI INDUSTRIAL		

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.

Benefici industrial	4.866,03 €	4.866,03 €
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ	97.320,50 €	97.320,50 €

L'estimació dels costos de ma d'obra respecten els següents convenis col·lectius:

Conveni Colectiu del Sector de la INDUSTRIA DEL METALL – CODI Nº: 08002545011994

Conveni Colectiu del Sector de la INDUSTRIA DE LA FUSTA – CODI Nº: 08005785011994

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.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)		LA ROSA DELS SET PETALS - CONSTRUCCIÓ ESCENOGRAFIA	
TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ		97.320,50 €	97.320,50 €
POSSIBLE VARIACIÓ DEL 10% (art.301.2LCSP. NO ES CONTEMPLA)		0,00 €	
POSSIBLES MODIFICACIONS CONTEMPLADES ALS PLECS (Fins un màxim del 20% del preu inicial del contracte) *	20%	19.464,10 €	
POSSIBLES PRÒRROGA PRÒRROGUES – NO ES CONTEMPLA		0,00 €	
IMPORT TOTAL VALOR ESTIMAT (VEC)		116.784,60 €	116.784,60 €

*Possibles modificacions:

En el present contracte s'han previst causes de modificació específiques. Els motius que poden donar lloc a modificacions son:

- Variacions en el nombre d'elements a lliurar respecte els previstos inicialment
- Modificacions del projecte que puguin requerir adaptacions o ajustos en les prescripcions tècniques dels elements objecte d'aquest contracte.
- Modificacions dels elements a lliurar derivats de necessitats en la seva implantació o per raons tècniques o artístiques del projecte.
- Canvis, ajustos o altres necessitats de modificacions en les unitats pre-establertes derivades de l'entrada d'un nou coproductor que afegís algun condicionant en les unitats pre-establertes en el plec, o circumstàncies similars que requereixin modificacions del projecte.

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: Els diferents elements de l'escenografia formen part global d'un projecte artístic i tècnic, i al dividir-ho en lots posaríem en risc la integritat tècnica i artística del projecte.

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 es proposen els següents criteris de solvència:

Solvència tècnica: Ateses les especials característiques de l'objecte d'aquest contracte el licitador ha d'adscriure per l'execució del contracte el personal tècnic següent:

Equip professional amb una experiència acreditada en construcció d'elements escenogràfics per teatre, òpera, ballet o concerts escenificats de les següents característiques:

- Especialista en construccions d'estructura metàl·lica : Ha d'acreditar haver realitzat com a mínim tres (3) projectes de característiques anàlogues a les que son objecte del present contracte en els darrers 10 anys amb un import mínim de 30.000 euros per cada projecte.
- Especialista en construccions de fusta: Ha d'acreditar haver realitzat com a mínim tres (3) projectes de característiques anàlogues a les que son objecte del present contracte en els darrers 10 anys amb un import mínim de 30.000 euros per cada projecte.

- **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 145.980,75 €

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.

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: SI d'acord amb l'indicat a l'apartat de solvència.

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	LA ROSA DELS SET PETALS - CONSTRUCCIÓ ESCENOGRAFIA
Criteris avaluables objectivament	100%
Oferta econòmica	95%
Altres criteris d'avaluació objectiva	
Comportament energètic licitador (origen de l'energia elèctrica)	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

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

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:**

- Oferta relativa al comportament energètic del Licitador - Percentatge de 5% → 5 punts
Com es valora:

COMPORTAMENT ENERGÈTIC DEL LICITADOR		Punts màx
Opció		
1	Tenir contractada l'energia elèctrica 100% de fonts renovables (Acreditació 1) i tenir un sistema propi de generació d'energia renovable (Acreditació 2)	5
2	Tenir un sistema propi de generació d'energia renovable (Acreditació 2) però tenir contractada l'energia elèctrica no exclusivament de fonts renovables.	4
3	Tenir contractada l'energia elèctrica 100% de fonts renovables (Acreditació 1) però no disposar d'un sistema propi de generació d'energia renovable.	3
4	No tenir contractada l'energia elèctrica 100% de fonts renovables ni un sistema propi de generació d'energia renovable.	0

(*) Per poder obtenir les puntuacions, cal presentar com a annex a l'oferta les següents acreditacions:

- **Acreditació 1:** Documentació acreditativa de l'origen de l'energia que el licitador te contractada a on consti que té contractada tota l'energia provinent de fonts renovables.

- **Acreditació 2:** Documentació acreditativa de comptar amb un sistema propi de producció d'energia solar o eòlica (factures de la instal·lació, rebuts de manteniment, etc..).

El Licitador que disposi de les dues acreditacions haurà de marcar l'opció 1 i obtindrà els 5 punts corresponents.

El Licitador que disposi només de l'acreditació 2 haurà de marcar l'opció 2 i obtindrà els 4 punts corresponents.

El Licitador que disposi només de l'acreditació 1 haurà de marcar l'opció 3 i obtindrà els 3 punts corresponents.

El Licitador que no disposi de cap acreditació, haurà de marcar l'opció 4 i no obtindrà cap punt

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 indicat en el desglossament de costos.
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.

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 l 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:

- 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.

Barcelona, 16 de juny de 2026

Signat: Marc Comas
Director Oficina Tècnica