

INFORME TÈCNIC JUSTIFICATIU

LICITACIÓ DE LA CONSTRUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM D'ADQUISICIÓ DE L'ESCENOGRAFIA DE LA PRODUCCIÓ FLAUTA MÀGICA DE LA TEMPORADA 2026-27

Persona de referència del contracte: Marc Comas (Oficina Tècnica)

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

Son subministrament:

- l'adquisició i l'arrendament d'equips i sistemes de telecomunicacions o per al tractament de la informació, els seus dispositius i programes, i la cessió del dret d'ús d'aquests últims, en qualsevol de les seves modalitats de posada a disposició.
- Els de fabricació, en que la cosa o coses a lliurar s'hagin d'elaborar d'acord amb característiques peculiars fixades prèviament pel Liceu, encara que aquesta s'obligui a aportar, totalment o parcialment, els materials necessaris.

Son serveis:

- l'adquisició de programes d'ordinador **desenvolupats a mida**.

OBJECTE DEL CONTRACTE:

CONSTRUCCIÓ i SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM D'ADQUISICIÓ DE L'ESCENOGRAFIA DE LA PRODUCCIÓ LA FLAUTA MÀGICA DE LA TEMPORADA 2026-27

CODI CPV:

37800000-6 - Articles per treballs artesanals i artístics

45223000-6 - Treballs de construcció d'estructures

45422000-1 - Treballs fusteria

45442100-8 - Treballs de pintura

NECESSITATS A SATISFER:

Descripció

Exemple : LA FLAUTA MÀGICA és una producció de la temporada 2026-27. Amb música de W.A. Mozart, direcció d'escena de Marcos Morau, escenografia de Max Glaenzel i vestuari de Silvia Delagneau que es representarà al Gran Teatre del Liceu durant el mes de Juliol de 2027.

L'escenògraf ha presentat un projecte d'escenografia i atrezzo, que ha estat validat tècnica i econòmicament, i que cal construir. Degut a la impossibilitat de construir els elements escenogràfics al Liceu, ja que no disposem de tallers, ens cal licitar la construcció d'aquests elements per tal d'adjudicar-la a tallers externs perquè la duguin a terme.

II.- DURADA INICIAL DEL CONTRACTE en dies/mesos/anys:

Data límit de signatura de contracte:

Inici desembre de 2026

Data prevista finalització del contracte:

S'estableix la data Final del contracte el dia de l'última funció 29 de juliol de 2027, tot i que el lliurament de la escenografia és el 1 de juny de 2027.

Durada del contracte:

8 mesos

PRÒRROQUES: NO.

III.- VALOR ESTIMAT I PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

VALOR ESTIMAT (IVA exclòs): 334.920,00 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL) abans d'IVA 279.100,00 € i IVA inclòs: 337.711,00 €

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 virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit. Atinent 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 eventuais 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:		CIRCUITOS, VAGONETAS Y CONSTRUCCIONES DE MADERA	
IMPORT PER LA TOTALITAT DELS ELEMENTS (ABANS D'IVA)		279.100,00 €	279.100,00 €
TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)		279.100,00 €	279.100,00 €
Possible variació 10% (art. 309LCSP)**		0,00 €	
IVA		58.611,00 €	58.611,00 €
IMPORT PBL IVA INCLÒS		337.711,00 €	337.711,00 €

*EN CAS DE CONTRACTES DE SUBMINISTRAMENT amb PBL fix a raó de preus unitaris

** EN CAS DE CONTRACTES DE SERVEIS amb PBL fix a raó de preus unitaris

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.

Preus unitaris o Desglosament de preus:

Els preus unitaris de la licitació son els següents:

ÍTEM	LLISTAT D'ELEMENTS			U d s	PREU BASE DE LICITACIÓ UNITARI (màxim) abans d'IVA	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (Màxim total) abans d'IVA
E01	Andamio de Boca	E01.1	Andamio de madera practicable, desmontable y apto para colgar del telar del teatro	1	23.600,00 €	23.600,00 €
E02	Circuito Nº 1 A pie plano	E02.1	Vías del Circuito Nº 1	1	39.500,00 €	39.500,00 €
E03	Circuito Nº 2 Montaña rusa mediana	E03.1	Estructura portante y vías del Circuito Nº 2	1	59.900,00 €	59.900,00 €
E04	Circuito Nº 3 Montaña rusa alta	E04.1	Estructura portante, vías y carra de desembarco del Circuito Nº 3	1	61.100,00 €	61.100,00 €
		E04.2	Mecánica y eléctrica para el movimiento de la vagoneta del Circuito Nº 3	1	24.000,00 €	24.000,00 €
E05	Vagonetas	E05.1	Chasis vagoneta del Circuito Nº3 Chasis completo formado por 1 elemento delantero y 1 trasero (2 elementos en total). Incluye los bogies y las ruedas. No habilitada para llevar personas	1	7.000,00 €	7.000,00 €
		E05.2	Chasis vagonetas de los Circuitos Nº 1 y Nº 2 Chasis completo formados, cada uno, por 1 elemento delantero y 2 traseros (6 elementos en total). Incluye los bogiesm las ruedas tractoras y la bancada del motorreductor de la rueda tractora en cada bogie.	2	8.000,00 €	16.000,00 €

		E05.3	Carroceria de todas las vagonetas 3 delanteras y 5 traseras. Incluye asientos con sus acabados, luces y elementos decorativos	8	6.000,00 €	48.000,00 €
			TOTAL LICITACIÓ			279.100,00 €
						PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL) ABANS D'IVA

Dates de factura – Condicions de pagament

CONSTRUCCIÓN Y SUMINISTRO DE LA ESCENOGRAFIA DE LA FLAUTA MÁGICA TEMP. 2026-27	Pagaments	Concepte	Data Factura	Data Pagament	Percentatge (%)	Import (€)
CIRCUITOS, VAGONETAS Y CONSTRUCCIONES DE MADERA	Primer pagament.	A la signatura del contracte	01/12/2026	01/12/2026	30,00%	83.730,00 €
	Segon Pagament	a la finalització dels prototips	15/02/2027	25/03/2027	20,00%	55.820,00 €
	tercer Pagament	Al lliurament al Liceu	01/06/2026	25/06/2027	40,00%	111.640,00 €
	Quart pagament	A l'estrena	05/07/2026	25/07/2027	10,00%	27.910,00 €

COSTOS DIRECTES I INDIRECTES DEL PRESSUPOST DE LICITACIÓ:

COSTOS DIRECTES I INDIRECTES DEL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (abans d'IVA)		CIRCUITOS, VAGONETAS Y CONSTRUCCIONES DE MADERA	
COSTOS DIRECTES			
Materials		103.267,00 €	
Personal		117.222,00 €	
Transport		11.164,00 €	
Total costos directes		231.653,00 €	231.653,00 €
COSTOS INDIRECTES			
Despeses generals (Assegurances, imputació despeses d'estructura...)		30.701,00 €	
Total costos indirectes		30.701,00 €	30.701,00 €
BENEFICI INDUSTRIAL			
Benefici industrial		16.746,00 €	16.746,00 €
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ		279.100,00 €	279.100,00 €

L'estimació dels costos de ma d'obra respecten el conveni col·lectiu:

Conveni Colectiu del Sector de la **INDUSTRIA DEL METALL** amb codi de Conveni número 08002545011994.

Conveni Colectiu del Sector de la **INDUSTRIA DE LA FUSTA** amb codi de Conveni número 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)		CIRCUITOS, VAGONETAS Y CONSTRUCCIONES DE MADERA	
TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (ABANS D'IVA)		279.100,00 €	279.100,00 €
POSSIBLE VARIACIÓ DEL 10% (art.309.1LCSP Contractes de Serveis)		0,00 €	
POSSIBLE VARIACIÓ del 10% (301.2 LCSP Contractes de Subministraments)		0,00 €	
POSSIBLES MODIFICACIONS CONTEMPLADES ALS PLECS (Fins un màxim del 20% del preu inicial del contracte)	20%	55.820,00 €	
POSSIBLE PRÒRROGA 1		0,00 €	
IMPORT TOTAL VALOR ESTIMAT (VEC)		334.920,00 €	334.920,00 €

Possibles modificacions:

En el present plec de condicions particulars 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.

Altres Les causes de modificació previstes:

- o per l'entrada d'un nou coproductor que afegís algun condicionant en les unitats pre-establertes en el plec.

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 adicional 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 bé 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: tots els elements de la licitació estan interrelacionats tècnicament. La separació en lots suposaria un problema de coordinació que podria originar problemes en els funcionament dels elements escenogràfics plantejats

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 334.920,00 €€ (abans IVA), es proposen els següents criteris de solvència:

SOLVÈNCIA	CIRCUITOS, VAGONETAS Y CONSTRUCCIONES DE MADERA		Factor
Tècnica o Professional	234.444,00 €	234.444,00 €	70%
Solvència financera			
Volum global de negocis	334.920,00 €	334.920,00 €	100%
Assegurança	334.920,00 €	334.920,00 €	

Solvència econòmica i financera: Volum anual de negocis que referit al millor exercici dins dels tres (3) darrers disponibles conclosos, en funció de la data de creació o d'inici de les activitats en la mesura que es disposi les referències d'aquest volum de negocis. El licitadors hauran d'acreditar que en l'any de major execució dels darrers tres (3) anys s'ha assolit un valor anual de negocis de com a mínim **334.920,00€**.

Solvència tècnica: Els licitadors hauran de presentar una relació dels principals subministraments d'objecte anàleg als del present contracte, executats durant els últims tres (3) anys quin import acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior a **234.444,00.-€**. En la relació de treballs realitzats s'ha d'acreditar un o varis projectes de característiques similars.

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

Adscripció de mitjans: Ateses les especials característiques d'aquest Lot, el Licitador ha d'incorporar a l'execució del contracte els següents especialistes:

- **Especialista en fusteria.** Ha d'acreditar haver realitzat com a mínim tres (3) projectes de característiques anàlogues a les que son objecte d'aquesta licitació en els darrers deu (10) anys amb un import mínim de 60.000 euros per projecte.
- **Especialista en estructura i mecànica:** Ha d'acreditar haver realitzat com a mínim tres (3) projectes de característiques anàlogues a les que son objecte d'aquesta licitació en els darrers deu (10) anys amb un

import mínim de 60.000 euros per projecte. Els projectes han d'incloure elements motoritzats en moviment, i estructures metàl·liques.

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	CIRCUITOS, VAGONETAS Y CONSTRUCCIONES DE MADERA
Criteris avaluables objectivament	
1. Oferta econòmica	70%
Altres criteris d'avaluació objectiva	
2. Comportament energètic	5%
Criteris avaluables mitjançant judici de valor	
3. Proposta de millores	25%
TOTAL PUNTUACIÓ	100%

Criteris avaluables objectivament

1 OFERTA ECONÒMICA

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 avaluable objectivament que no son preu:**

2. COMPORTAMENT ENERGÈTIC DEL LICITADOR

2 OFERTA RELATIVA AL COMPORTAMENT ENERGÈTIC			5
1	Tenir contractada l'energia elèctrica 100% de fonts renovables (Acreditació 1) & 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

CRITERIS VINCULATS A L'OBJECTE DEL CONTRACTE AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR:

De 0 a 25 PUNTS

Proposta tècnica → De 0 a 25 punts

El licitador ha de fer una proposta tècnica complementaria al projecte plantejat en el plec. Ha d'incloure la documentació escrita i gràfica suficient per tal de poder valorar-la segons els criteris establerts. La proposta ha d'incloure els següents apartats:

1. Proposta de reducció del soroll durant el moviment de les vagonetes → 10 punts.

Els licitadors hauran de presentar una proposta enfocada a reduir el soroll durant el moviment de les vagonetes. Les propostes poden abastar totes les parts tècniques del projecte; estructures, materials, vies, vagonetes, el seu sistema de moviment, etc.

El nombre màxim de fulls d'aquest apartat serà de tres (3) escrits a una cara lletra Arial 10. No es valoraran els fulls que excedeixin d'aquest màxim.

EXP. 094-T2526-TEC-SU

Es valorarà la proposta que millor hagi enfocat el tema de l'emissió i transmissió de soroll durant el moviment de les vagonetes en tots els àmbits del projecte. Es donarà la millor puntuació a la proposta que millor minimitzi el soroll que pugui fer tota la escenografia a causa del moviment de les vagonetes per les vies.

La resta de propostes es valorarà per comparació. No es valorarà la informació que no sigui necessària o que no aportï valor a la prestació.

2. Proposta tècnica de millora de les solucions mecàniques i de control → 5 punts.

Els licitadors hauran de presentar una proposta de millores dels sistemes mecànics i electromecànics de moviment de les vagonetes proposats en el plec enfocats a simplificar el sistema, augmentar la seguretat, o millorar les prestacions.

El nombre màxim de fulls d'aquest apartat serà de dos (2) escrits a una cara lletra Arial 10. No es valoraran els fulls que excedeixin d'aquest màxim.

Es valorarà la reducció de la complexitat aconseguint les mateixes o millors característiques del moviment i de seguretat de les vagonetes proposades en el plec. Es donarà la millor puntuació a la proposta que millors solucions mecàniques i de control presenti.

La resta de propostes es valorarà per comparació. No es valorarà la informació que no sigui necessària o que no aportï valor a la prestació.

3. Proposta enfocada a simplificar el muntatge, desmuntatge i emmagatzematge → 3 punts

Els licitadors hauran de presentar una proposta enfocada a simplificar el muntatge, desmuntatge i emmagatzematge.

El nombre màxim de fulls d'aquest apartat serà de dos (2) escrits a una cara lletra Arial 10. No es valoraran els fulls que excedeixin d'aquest màxim.

Es valoraran les propostes a on es pugui identificar una reducció en el temps o en la complexitat del muntatge i en el cubatge de la escenografia per l'emmagatzematge. Es donarà la millor puntuació a la proposta que millor minimitzi la complexitat i els temps del muntatge/desmuntatge, així com el volum d'emmagatzematge.

La resta de propostes es valorarà per comparació. No es valorarà la informació que no sigui necessària o que no aportï valor a la prestació.

4. Proposta de construcció de la carrosseria de les vagonetes → 7 punts

Els licitadors hauran de presentar una explicació de com proposa construir la carrosseria de les vagonetes.

El nombre màxim de fulls d'aquest apartat serà de dos (2) escrits a una cara lletra Arial 10. No es valoraran els fulls que excedeixin d'aquest màxim

Es valoraran la lleugeresa de les vagonetes, la facilitat en la construcció, i la simplicitat en la fixació amb el xassís. Es donarà la millor puntuació a la proposta que presenti la millor solució per a la construcció de les vagonetes.

La resta de propostes es valorarà per comparació. No es valorarà la informació que no sigui necessària o que no aportï valor a la prestació.

No es valorarà informació que no sigui rellevant o que no aportï valor a la prestació. Les propostes es valoraran per comparació.

S'estableix una primera fase del procediment d'adjudicació que es correspondrà amb l'aplicació dels "Criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor" essent necessari obtenir una **puntuació mínima en aquesta fase de 12,5 punts** per poder accedir a la segona fase (valoració de la proposta econòmica, puntuable segons criteris automàtics).

Les proposicions que no obtinguin una puntuació mínima de 12,5 punts en l'avaluació dels criteris que depenen d'un judici de valor, quedaran excloses de la licitació, i no es procedirà a l'obertura del sobre 3 presentat. Aquest extrem serà informat, en tot cas, en l'acte públic d'obertura de propostes l'avaluació de les quals depèn de l'aplicació de fórmules matemàtiques.

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
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 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:

- 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, 27 de Juliol de 2026

Signat: Marc Comas - Oficina Tècnica