

# MEMÒRIA TÈCNICA PEL SUBMINISTRAMENT DE TRES CARROSSES PER A LA CAVALCADA DELS REIS DE L'ORIENT ORGANITZADA PER L'AJUNTAMENT TEIÀ

## 1. Objecte del contracte

El contracte té per objecte el subministrament de tres carrosses per a la Cavalcada dels Reis de l'Orient, en règim de compra, així com el servei de disseny d'aquestes mateixes carrosses.

## 2. Justificació de la necessitat

Actualment l'Ajuntament de Teià no disposa de carrosses per a la cavalcada de SSMM els Reis d'Orient, fins ara s'havien llogat. Aquestes carrosses han de ser lleugeres; que es pugin moure amb un cotxe de forma fàcil; la decoració de les carrosses han de ser models més conceptuals i moderns; que incorporin les últimes tecnologies en il·luminació LED i que compleixin la normativa vigent.

La naturalesa i les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es concreten en poder subministrar, en règim de compra i disseny, 3 carrosses per a la Cavalcada de SSMM els Reis de l'Orient organitzada per l'Ajuntament de Teià.

Es considera que la millor manera de satisfer aquestes necessitats és mitjançant la contractació d'una empresa dedicada a aquests menesters.

## 3. Justificació de la insuficiència de mitjans

L'Ajuntament de Teià no disposa de l'equip humà necessari per al disseny i construcció de tres carrosses per utilitzar durant la Cavalcada de SSMM els Reis de l'Orient organitzada a la nostra població.

## 4. Durada del contracte

La prestació del servei s'iniciarà amb la signatura de l'acta d'inici del contracte i finalitzarà, com a màxim, el dia 30 de novembre de 2026.



## 5. Preu

La despesa i el preu del servei/subministrament que per aquest Ajuntament representa la contractació de referència, amb càrrec a l'aplicació pressupostària és el següent:

Exercici	Concepte	Cost	Iva (21%)	Total	Aplicació pressupostària
2026	Disseny artístic, equipació i construcció de 3 carrosses	45.000,00 €	9.450,00 €	54.450,00 €	210-3383-62400-01

El preu base de licitació és adequat als preus generals de mercat (d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP).

El preu màxim estimat del contracte es descompon en els següents:

Concepte	Preu màxim	Iva (21%)	Total
Disseny	6.150,00 €	1.291,50 €	7.441,50 €
Fabricació i subministrament	38.850,00 €	8.158,50 €	47.008,50 €

## 6. Requisits del contractista

El volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa ha de tenir un valor igual o superior als 45.000 €.

Quant a la solvència tècnica professional, els licitadors hauran d'acreditar com a mínim haver realitzat durant els últims tres anys un servei de característiques anàlogues i d'import igual o superior al servei que és objecte del contracte, mitjançant una relació dels principals serveis en l'àmbit de l'objecte del contracte o en àmbits connexos, amb indicació del seu objecte, de l'import total, la data i l'entitat contractant, pública o privada.

Per una banda, el personal adscrit a l'empresa de la primera part del contracte, consistent en el disseny de les carrosses, haurà de ser especialista en disseny o escenografia, posseint una titulació de, com a mínim, tècnic superior o equivalent (cicle formatiu de gran superior o titulació universitària). Per altra banda, haurà de demostrar que posseeix tres anys d'experiència en dissenys d'escenografies de similars característiques.

## 7. Criteris de valoració

Es proposa la valoració de les ofertes que es presentin a la licitació d'aquest servei fins a un màxim de 100 punts, a partir de l'aplicació dels següents criteris de valoració:

**Criteris quantificables de forma automàtica:** fins a 75 punts, com a màxim.

**Disseny:**



Es valoraran les diverses ofertes econòmiques presentades sense tenir en compte l'IVA, i la distribució de punts es farà de forma lineal a partir de l'oferta econòmica més avantatjosa, que rebrà la puntuació màxima (10 punts).

Així, la puntuació per al preu de cada oferta s'obtéindrà a partir de l'aplicació de la proporció resultant entre l'oferta més avantatjosa econòmicament i l'oferta en qüestió sobre la puntuació màxima que s'assignarà a aquest criteri (10 punts).

La fórmula a aplicar serà la següent:

$$\text{Puntuació final} = (\text{Pmillor} / \text{Pi}) \times \text{Pmax}$$

(es tindran en compte dos decimals)

Pmillor: preu de l'oferta més avantatjosa econòmicament entre les presentades Pi:  
preu de cada oferta presentada

Pmax: puntuació màxima possible per aquest criteri (10 punts) No

obtéindrà puntuació qui no efectuï una baixa en els preus.

#### **Construcció i subministrament:**

Es valoraran les diverses ofertes econòmiques presentades sense tenir en compte l'IVA, i la distribució de punts es farà de forma lineal a partir de l'oferta econòmica més avantatjosa, que rebrà la puntuació màxima (65 punts).

Així, la puntuació per al preu de cada oferta s'obtéindrà a partir de l'aplicació de la proporció resultant entre l'oferta més avantatjosa econòmicament i l'oferta en qüestió sobre la puntuació màxima que s'assignarà a aquest criteri (65 punts).

La fórmula a aplicar serà la següent:

$$\text{Puntuació final} = (\text{Pmillor} / \text{Pi}) \times \text{Pmax}$$

(es tindran en compte dos decimals)

Pmillor: preu de l'oferta més avantatjosa econòmicament entre les presentades Pi:  
preu de cada oferta presentada

Pmax: puntuació màxima possible per aquest criteri (65 punts) No

obtéindrà puntuació qui no efectuï una baixa en els preus.

**Criteris d'adjudicació la valoració dels quals depèn d'un judici de valor:** fins a 25 punts, com a màxim.



S'estableix aquest criteri per tal de fomentar la creativitat, que els dissenyadors tinguin llibertat creativa i que ens facin arribar les millors propostes.

Caldrà presentar una memòria tècnica i estètica del disseny de la decoració de les carrosses. S'haurà de presentar una fitxa individualitzada per a cada carrossa, indicant les característiques de disseny proposat i especificant els aspectes següents:

- Es valorarà el disseny d'elements conceptuals defugint el caire comercial i de personatges de ficció. Caldrà fer la presentació del disseny amb les dimensions de les figures proposades de cadascuna de les carrosses aportant una simulació gràfica, en 3D, de cada carrossa, on es reculli la seva integració estètica. Aquesta simulació/presentació ha d'estar en un format compatible per visualitzar en qualsevol PC (màxim 20punts):
  - Molt satisfactori 20 punts
  - Bastant satisfactori 15 punts
  - Suficientment satisfactori 10 punts
  - Poc satisfactori 0 punts
- Es valorarà la descripció tècnica dels materials utilitzats en la decoració de cada carrossa i s'haurà d'aportar unes llistes dels materials amb què estarà construïda la carrossa. La utilització de materials segurs i ignífugs, i amb materials reciclables que no siguin residus per al medi ambient. (màxim 5 punts):
  - Molt satisfactori 5 punts
  - Bastant satisfactori 4 punts
  - Suficientment satisfactori 2,5 punts
  - Poc satisfactori 0 punts

#### 8. Serveis a realitzar

L'adjudicatari haurà de desenvolupar el servei de disseny i subministrament de 3 carrosses dels Reis de l'Orient amb els següents objectius:

- El disseny ha de ser amb elements conceptuals defugint el caire comercial, de personatges de ficció i amb estil elegant, caldrà que cada carrossa predomini un color dels següents: blau pel rei blanc, vermell pel rei Ros i verd pel rei negre. Aquest disseny l'haurà de realitzar un dissenyador gràfic/escenògraf, professional, que acrediti la seva trajectòria en treballs similars de decoració i/o escenografia.
- Les mides de la carrossa amb la decoració inclosa ha de ser:
  - Amplada: mínim 200 cm i màxim 250 cm.
  - Llargada: mínim 600 cm i màxim 650 cm.
  - Alçària de la plataforma des de terra: mínima 70 cm i màxima 90 cm.
  - Alçària de la plataforma i la decoració des de terra: màxima 390 cm
  - A l'estructura de la carrossa ha d'haver-hi un espai que permeti instal·lar un generador elèctric de les següents dimensions: 85 cm d'amplada, 70 cm d'alçària i 65 cm de fondària.
  - Ha de dur, sobre la plataforma, un espai per col·locar un equip de so (amplificador). Aquest espai ha d'estar integrat a la decoració de la carrossa que dissimuli l'amplificador.
  - L'enganxall del remolc ha de ser de tipus bola, situat al final d'una llança, i ha de poder ser remolcat per un vehicle. L'enganxall del remolc ha de ser homologat amb fre d'inèrcia i fre de mà, amb una vareta que va des de l'enganxall fins a l'eix del darrera, frenant les 2 rodes.



- o A banda dels aspectes mecànics inherents a la plataforma per tal de garantir la mobilitat correcta i segura, cadascuna de les carrosses incorporarà una roda de recanvi, gat hidràulic, clau de rodes, caixa d'eines, extintor i escala d'accés a la carrossa que complexi la normativa de prevenció de riscos.
- o La carrossa han d'estar il·luminada com a mínim amb 4 focus LED de 50 W o d'una potència d'il·luminació equivalent per poder il·luminar els figurants que vagin asseguts a la carrossa.
- o La carrossa ha d'estar dotada d'instal·lació elèctrica completa amb caixa de protecció amb pies de sobreintensitat. Tots els elements elèctrics de les carrosses han de tenir el certificat d'instal·lació visat per col·legi corresponent, abans de la posada en funcionament.
- o La carrossa ha de dur 1 tron per al Rei que ha d'estar situat a la part més alta de la carrossa i ha de ser visible des de qualsevol punt del públic, i a més, 4 seients, que es pugin posar i treure, per als Patges corresponents, de manera que es preservi la seguretat dels figurants. Tota la decoració ha d'estar il·luminada amb garlanda de microleds i focus leds.
- o El tron ha de suportar un pes màxim de 200 kg corresponent al pes del rei, els caramels i un infants que pugui pujar puntualment.
- o El disseny ha de dissimular, a la mesura del possible, integrar en l'escenografia els elements tècnic que van situats a totes les carrosses (generadors, equips de so, equips de d'il·luminació, estructures, extintors...)
- o Les carrosses hauran de disposar d'un faldó o sistema de seguretat perimetral que impedeixi que les persones puguin accedir de forma senzilla sota la carrossa.
- o L'adjudicatari un cop iniciats els treballs, enviarà de forma quinzenal l'evolució de la construcció de la carrossa, que quedarà per escrit a mode de seguiment del treball.

## 9. Obligacions de l'adjudicatari

Les condicions essencials d'execució del contracte seran les que tot seguit s'indiquen. El seu incompliment constituirà una infracció greu en els termes d'allò que disposa l'article 71-2 c) de la Llei de contractes del sector públic. Això sense perjudici d'allò que disposa la clàusula relativa a la resolució del contracte.

Tot el personal que l'adjudicatari destini a l'execució de les prestacions d'aquest contracte haurà d'estar integrat en la seva pròpia plantilla i no tindrà vinculació laboral amb l'Ajuntament Teià. Amb caràcter general, aquest personal haurà d'estar contractat prèviament per l'empresa contractista. Quan puntualment l'adjudicatari necessiti contractar nou personal per a l'execució d'aquest contracte haurà de fer-ho sota alguna modalitat de contractació que no vinculi als treballadors de forma directa als serveis que constitueixin l'objecte del contracte, sinó directament a l'empresa adjudicatària. L'Ajuntament de Teià no tindrà cap intervenció en la selecció del personal del contractista, facultat que correspondrà exclusivament a l'empresa contractista.

## 10. Subrogació

No procedeix la subrogació.

## 11. Subcontractació



El contractista únicament podrà subcontractar vàlidament fins un 80% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs, de cadascuna de les fases, mitjançant la comunicació prèvia i per escrit a l'ajuntament i de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 LCSP.

#### **12. Lloc de prestació**

La construcció es farà en el lloc on l'adjudicatari cregui convenient. En tot cas un cop acabades les carrosses han de ser lliurades, sense cap cost de transport, al magatzem de la brigada de l'Ajuntament de Teià.

#### **13. Responsable del contracte**

La persona responsable del contracte serà la tècnica de Cultura de l'Ajuntament de Teià, Sra. Maria Federico Salellas.

#### **14. Condicions especials d'execució**

Les carrosses hauran de ser lliurades minimitzant al màxim els possibles impactes ambientals. En aquest sentit, tant l'embalatge com el transport hauran de complir uns requeriments mínims:

- S'hauran d'utilitzar materials reciclats (paper o cartró reciclats).
- Es prioritzaran els embalatges reutilitzables. De no ser així, aquests hauran de ser obligatòriament reciclables.
- Tots els embalatges que no siguin reutilitzables hauran de ser reciclats per gestors autoritzats de residus.
- S'haurà de minimitzar al màxim la utilització dels embalatges i optimitzar els transports. La reducció dels possibles impactes que puguin originar els embalatges i el transport ha de ser un dels objectius de les empreses que participin en aquest contracte.

#### **15. Assegurança**

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil, amb un import assegurat mínim de 150.000,00 €.

#### **16. Modificació del contracte**

No es preveu modificació del contracte.

#### **17. Termini de recepció**

Les tres carrosses han d'estar de Teià com a molt tard el dia 20 de desembre de 2026.

#### **18. Termini de garantia**

S'estableix un termini de garantia del contracte d'1 any.

