

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE LLOGUER DE CARROSSES PER LA CAVALCADA DE REIS I FESTIVITAT DE CARNESTOLTES DE LLIÇÀ D'AMUNT

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la prestació del servei de lloguer, transport, lliurament i retirada de 5 carrosses per a l'exercici 2027:

- Cavalcada de Reis: 4 unitats
- Festivitat de Carnestoltes: 1 unitat

Les carrosses hauran d'estar construïdes, decorades i ornamentades amb motius fantasiosos de Nadal i elements infantils, així com disposar d'il·luminació i sonorització incorporades, reunint totes les característiques tècniques descrites al present plec i complint la normativa vigent aplicable.

CODI CPV:

- 34223310-2 Remolcs d'ús general
- 34114000-9 Vehicles especials

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

L'Ajuntament de Lliçà d'Amunt organitza anualment diverses activitats culturals i festives d'interès general, entre elles la Cavalcada de Reis i la rua de Carnestoltes.

Atès que el consistori no disposa de carrosses pròpies ni dels elements estructurals i tècnics necessaris per al correcte desenvolupament d'aquestes activitats, resulta necessari recórrer a la contractació externa d'aquest servei.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LES CARROSSES

Les carrosses destinades a la Cavalcada de Reis hauran de mantenir coherència estètica, visual i escenogràfica entre elles, amb una línia artística homogènia i adequada a una activitat familiar i infantil vinculada a la festivitat de Reis.

Tres de les carrosses hauran de respondre a una estètica fantasiosa, màgica i nadalenca pròpia de les comitives reials, incorporant elements decoratius, il·luminació i acabats coherents amb la temàtica de la Cavalcada de Reis. Hauran de disposar d'espai suficient i adequat per permetre la participació d'un Rei Mag i 4 patges reials.

La quarta carrossa haurà d'estar específicament ambientada en la temàtica dels carboners i el carbó, incorporant elements visuals relacionats amb mines, locomotores, vagons, carbó o altres elements escenogràfics similars vinculats a l'imaginari tradicional dels carboners de Reis. Aquesta carrossa estarà destinada a acompanyar el grup de carboners participant a la Cavalcada de Reis.



La carrossa destinada a la Rua de Carnestoltes haurà de presentar una estètica festiva, alegre, dinàmica i visualment atractiva, adequada a la naturalesa festiva i participativa del Carnestoltes, amb llibertat temàtica i creativa. Haurà de disposar d'espai suficient i adequat per permetre la participació del Rei Carnestoltes i un mínim de 4 persones més.

Les propostes presentades hauran de garantir una adequada qualitat decorativa, coherència artística i integració escenogràfica de les carrosses corresponents a cada activitat festiva.

Les carrosses hauran de complir, com a mínim, les característiques següents:

- Plataforma de llargada màxima de 6,10 metres, amplada màxima de 2 metres i alçada de plataforma d'1 metre. L'alçada màxima total, incloent la decoració, no podrà superar els 3,90 metres.
- Les carrosses no podran tenir una llargada inferior a 5,60 metres.
- Sistema integrat de sonorització dins l'estructura, amb altaveus i taula amb connexió USB.
- Instal·lació elèctrica completa amb il·luminació tipus LED.
- Un generador principal i un generador addicional de recanvi per cada carrossa.
- Incorporació de:
 - roda de recanvi
 - gat hidràulic
 - clau de rodes
 - quatre recipients decorats per als caramels
 - escala
 - caixa d'eines
 - extintors homologats
- Combustible suficient per a un recorregut mínim de quatre hores.
- Enganxall normalitzat tipus A-50, amb fre d'inèrcia i fre de mà degudament certificats per tècnic competent.

Les carrosses no podran superar les dimensions màximes establertes en el present plec, atès que han de resultar compatibles amb els recorreguts previstos i amb les condicions de seguretat viària del municipi. Quedaran excloses aquelles propostes que incompleixin aquestes dimensions.

4. REQUISITS DE SEGURETAT I DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

Les carrosses hauran de complir tota la normativa vigent en matèria de seguretat, estabilitat estructural, instal·lacions elèctriques i prevenció de riscos.

4.1 NORMATIVA D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Les instal·lacions elèctriques de les carrosses hauran de complir el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió aprovat pel Reial decret 842/2002.





A aquest efecte:

- Cada carrossa haurà de disposar d'un quadre elèctric propi amb interruptor general de control i protecció, així com interruptors magnetotèrmics i diferencials d'alta sensibilitat (30 mA).
- Els cables hauran de ser lliures d'halògens, no propagadors de la flama i de baixa opacitat de fums, tipus SOZ1-K o equivalent.
- Els cables i canalitzacions no podran quedar accessibles al públic ni a les persones participants a les carrosses, i hauran d'estar degudament protegits i canalitzats.
- Els grups electrògens hauran d'estar ubicats en espais ventilats, correctament fixats i connectats a presa de terra.
- La instal·lació elèctrica haurà d'estar revisada i certificada per instal·lador autoritzat.

4.2 NORMATIVA DE SEURETAT I ESTRUCTURA

- Les carrosses hauran d'estar dissenyades per evitar caigudes de participants i riscos d'atrapament d'espectadors.
- Hauran de disposar de baranes de protecció adequades.
- El terra de les carrosses haurà de ser antilliscant i mantenir-se lliure d'elements que puguin provocar caigudes o ensopegades.
- Les carrosses hauran de disposar de faldons o sistemes inferiors de protecció amb la finalitat d'evitar el risc d'atrapament de persones sota el vehicle.
- Tant els vehicles tractors com els remolcs hauran de disposar de la ITV vigent i de les assegurances obligatòries corresponents.
- Els sistemes d'enganxall hauran de ser homologats i disposar de sistemes de bloqueig de seguretat i cadenes d'emergència.

4.3 PREVENCIÓ D'INCENDIS I EMERGÈNCIES

- Els materials decoratius utilitzats hauran de ser ignífugs o disposar del tractament corresponent.
- Cada carrossa haurà de disposar, com a mínim, d'un extintor de pols ABC de 6 kg amb eficàcia mínima 21A-113B, degudament revisat i ubicat en un lloc visible i accessible.

4.4 DOCUMENTACIÓ TÈCNICA OBLIGATÒRIA

A l'entrega de les carrosses, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar obligatòriament la documentació següent:

- Certificat d'instal·lació elèctrica.
- Certificat estructural de la carrossa.
- Descripció del sistema de sonorització, indicant potències i distribució.
- Descripció de la il·luminació instal·lada i dels equips aportats.
- Descripció i ubicació dels generadors.
- Descripció del sistema d'enganxall dels remolcs.
- Descripció dels elements de seguretat incorporats.
- Documentació acreditativa de l'assegurança vigent de responsabilitat civil.



- Les carrosses hauran de ser lliurades en correcte estat de funcionament i degudament comprovades davant dels serveis tècnics municipals amb anterioritat a la celebració dels actes.

5. MEMÒRIA TÈCNICA DE LA PROPOSTA

Les empreses licitadores hauran de presentar una memòria tècnica descriptiva de la proposta de carrosses ofertada.

La memòria tècnica haurà d'incloure, com a mínim:

- Descripció artística i escenogràfica de les carrosses
- Explicació de la temàtica i ambientació proposades
- Descripció dels materials, acabats, il·luminació i elements decoratius
- Proposta específica de la carrossa ambientada en la temàtica dels carboners
- Documentació gràfica suficient per permetre la correcta valoració de la proposta, incloent fotografies, renders, esbossos, dibuixos, catàlegs o altres elements visuals similars
- Descripció dels elements audiovisuals i de sonorització incorporats a les carrosses

La documentació presentada haurà de permetre valorar adequadament la qualitat artística, la coherència visual i les característiques estètiques de la proposta presentada.

6. CONDICIONS DE LLIURAMENT I RETIRADA

Les carrosses hauran de ser lliurades amb totes les característiques exigides al present plec, en horari de dilluns a divendres de 7 h a 14 h, a la nau de la brigada municipal, prèvia coordinació amb els serveis municipals.

Els terminis de lliurament seran els següents:

- Cavalcada de Reis:
 - com a màxim una setmana abans
 - i com a mínim dos dies abans de la celebració
- Carnestoltes:
 - com a màxim tres dies abans
 - i com a mínim un dia abans de la celebració

L'Ajuntament es compromet a custodiar les carrosses sota cobert durant el període en què aquestes es trobin a disposició municipal.

La retirada de les carrosses es realitzarà dins els terminis acordats entre l'Ajuntament i l'empresa adjudicatària.

7. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'empresa adjudicatària haurà de garantir el lliurament de les carrosses en correcte estat de conservació, funcionament i seguretat.



Així mateix, haurà d'aportar tota la documentació tècnica i reglamentària exigida en el present plec.

8. PREVISIÓ ANUAL D'ACTES

La previsió dels actes inclosos en aquesta contractació és la següent:

- Cavalcada de Reis: 5 de gener de 2027
- Carnestoltes: 6 de febrer de 2027

Les dates podran ser objecte de modificació per causes organitzatives o de força major.

9. LLOC DE REALITZACIÓ DE LA PRESTACIÓ

La prestació es desenvoluparà dins del terme municipal de Lliçà d'Amunt.

El recorregut habitual previst és el següent:

- Biblioteca Ca l'Oliveres
- Carrer Castelló de la Plana
- Carrer Folch i Torres
- Carrer de l'Aliança
- Carrer Anselm Clavé
- Carrer Jaume I
- Pavelló Municipal d'Esports

Per qüestions organitzatives, tècniques o de seguretat, el recorregut podrà variar dins del terme municipal.

10. CRITERIS DE VALORACIÓ

A) CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR: fins a 25 punts

1. Disseny i qualitat artística: fins a 18 punts

- Tipus de decoració, contingut artístic, qualitat visual del fil temàtic i coherència estètica en la proposta artística: fins a 8 punts
- Adequació de la proposta al públic familiar i infantil al qual va adreçat: fins a 3 punts
- Aportació fotogràfica, esbossos, dibuixos, textos explicatius del detall dels elements decoratius i escenogràfics: fins a 3 punts
- Presentació de diferents propostes de carrosses i opcions estètiques entre les que l'Ajuntament pugui escollir:
 - 2 propostes presentades: 1 punt
 - 3 propostes presentades: 2 punts
 - 4 propostes presentades: 3 punts
- Elements audiovisuals incorporats a l'escenografia: fins a 1 punt





2. Qualitat i adequació de la proposta de la carrossa de Carboners: fins a 4 punts
 - L'adequació de la proposta a la temàtica dels carboners i el carbó: fins a 2 punts
 - La integració dels elements visuals relacionats amb mines, locomotores, vagons, carbó o altres elements vinculats a l'imaginari tradicional de carboners de Reis: fins a 2 punts
3. Eficiència energètica i sostenibilitat dels materials: fins a 3 punts
 - Utilització de materials sostenibles, reutilitzables o de baix impacte ambiental: fins a 1,5 punts
 - Eficiència energètica dels sistemes d'il·luminació, sonorització i equips elèctrics incorporats: 1,5 punts

B) CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT: fins a 75 punts

1. Oferta econòmica: fins a 75 punts
S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta econòmica més baixa, atribuint-se a la resta la puntuació proporcional d'acord amb la següent fórmula:

$$P = PM \times Min / Of$$

On:

- P = puntuació de l'oferta obtinguda.
- PM = puntuació màxima del criteri (60 punts).
- Min = import de l'oferta econòmica més baixa admesa.
- Of = import de l'oferta econòmica que es valora.

