



Expedient número: 663/2024

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS, DEL
CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL DISSENY, CONSTRUCCIÓ, DECORACIÓ,
MUNTATGE I LLIURAMENT DE 4 CARROSSES PER LA
CAVALCADA DE REIS A L'AJUNTAMENT DE SANTA
MARGARIDA DE MONTBUI.**

ÍNDEX

1. Naturalesa jurídica del contracte
2. Objecte del contracte i codificació
3. Descripció del servei
4. Descripció de les plataformes, artística, de disseny i construcció
5. Seguretat
6. Lloc de prestació i termini d'entrega
7. Documentació a lliurar el dia de l'entrega
8. Règim sancionador





1. Naturalesa jurídica del contracte

El present contracte té naturalesa administrativa i es qualifica de **subministrament**, d'acord amb la definició de l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP).

2. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el disseny, construcció, decoració, muntatge i lliurament de les tres carrosses reials i de la carrossa de l'estrella d'orient per la Cavalcada de Reis de Santa Margarida de Montbui.

3. Descripció del servei

Les empreses o persones que participin en el procediment de licitació del present contracte, hauran d'aportar la documentació tècnica que indiqui detalladament les característiques tècniques i decoratives de cadascuna de les carrosses i que incloguin els següents requisits:

- Esbossos de cadascuna de les carrosses, en els termes del punt 1.17 del plec de clàusules administratives.
- **Descripció dels elements estructurals, artístics i estètics de què és composta, en concordança amb els esbossos presentats.**
- Disseny i construcció de les carrosses.
- Transport de material.
- Muntatge.
- Un extintor per cada plataforma/carrossa.
- Una funda per tapar i salvaguardar cadascuna de les carrosses.
- Materials necessaris per a la confecció de les carrosses: Estructura escenogràfica, imatgeria, elements decoratius, teles ornamentals i faldó.

Davant de condicions meteorològiques adverses:

- Els materials han de ser resistents i segurs per a ser utilitzats per part de les persones i per a suportar condicions meteorològiques adverses.
- Els equipaments de so, llum i cablatge han d'estar protegits de la humitat i la pluja, assegurant la protecció de les persones i garantint el seu funcionament en condicions climatològiques adverses.





4. Descripció de les plataformes, artística, de disseny i construcció

La construcció de quatre (4) carrosses, el disseny de la decoració, el muntatge i el condicionament de les mateixes.

Característiques generals:

El disseny global de la Cavalcada ha d'anar adreçat a un públic familiar, però especialment s'ha de fer pensant en els infants i en la il·lusió que representa per ells aquell dia màgic. Per tant, els elements de decoració ha de ser atractius per aquest col·lectiu i segurs. S'entén que el conjunt de les carrosses i comitatives ha de respondre a una línia argumental unificada, alhora que cada carrossa és un quadre escènic integral.

Les carrosses han de tenir (característiques tècniques):

- Una alçada màxima de 4 metres.
- Una llargada mínima de 4 metres un màxim de 8 metres.
- Un pes de 750 kg la plataforma, i que tot el conjunt (amb la decoració i les persones que han d'anar a sobre) no superi els 3.500kg de pes.

Per tal d'assegurar el principi d'homogeneïtat, les característiques tècniques han de ser les mateixes per les 4 carrosses. És a dir, l'alçada, llargada, pes de cada carrossa proposada per l'empresa adjudicatària ha de ser la mateixa per cadascuna de les 4 carrosses.

Els elements tècnics han de ser integrats i construïts amb material que compleixi la normativa vigent.

El disseny ha de **dissimular els elements tècnics** que van situats a les diferents carrosses (generadors, equips de so i llums, estructures, etc.).

Les carrosses han de portar faldons laterals decorats i hauran d'anar clavades i fixades en l'estructura del vehicle i integrats en la decoració general.

La superfície de les carrosses ha de ser plana i lliure de qualsevol element que obstaculitzi o dificulti que els infants pugin seure o moure's per aquesta.

Totes les carrosses han de portar una escala per donar accés als reis/patges.

- A l'estructura de les carrosses ha d'haver un espai que permeti instal·lar un generador elèctric, ha de mesurar 100x70 cm.
- Ha de tenir sobre les plataformes, dos espais per col·locar un **equip de so** a cada costat de les carrosses un a la banda dreta i l'altre a la banda esquerra (espai amplificador 1x2 m cada espai).





- L'enganxall dels remolcs ha de ser de tipus bola, situat al final d'una llança, i ha de poder ser remolcat per un vehicle. L'enganxall dels remolcs ha de ser homologat amb fre d'inèrcia i fre de mà, amb una vareta que va de l'enganxall fins a l'eix del darrera, frenant les rodes.
- Cada carrossa incorporarà escala d'accés i un extintor.
- La carrossa de l'estrella ha d'incloure una roda de recanvi, gat hidràulic, clau de rodes i una caixa d'eines.

L'Ajuntament podrà modificar la proposta artística de distribució d'element i/o de construcció presentada per l'empresa, per tal de que s'ajusti plenament a les necessitats, sense que això suposi un cost per l'Ajuntament. **Cal fer especial esment que els eventuais canvis es realitzaran tenint present la proposta facilitada per l'empresa adjudicatària. És a dir, no s'obligarà a l'empresa adjudicatària a aportar nous elements o fer modificacions fora de la seva oferta, excepte que el canvi no suposi un perjudici econòmic greu per l'empresa adjudicatària.**

Les característiques de cada carrossa han de ser:

A. Carrossa número 1: l'Estrella d'Orient

Ha de tenir dos seients o faristols (pòdium), on aniran asseguts la patgessa Alike i el patge Hammend, els emissaris reials de Santa Margarida de Montbui. Aquest patges porten els vestits de colors platejat la patgessa i daurat el patge, per tant, la combinació de colors ha de ser platejat i daurat.

Un recipient mínim per 100 kg de caramels, integrat en la decoració.

Ha de dur una estructura que simbolitzi un gran estel de Nadal, il·luminada amb llums LEDS.

B. Carrossa número 2: Rei Melcior

La temàtica de la decoració d'aquesta carrossa ha de ser d'Europa, amb tonalitats vermelles.

Un recipient mínim per 100 kg de caramels, integrat en la decoració.

Un tron pel Rei Melcior, situat a la part més alta de la carrossa, i ha de ser visible des de qualsevol punt del públic.

Una decoració única, amb un color que sigui només per aquest rei. Tota la decoració ha d'estar il·luminada amb llums LEDS.

Espai per que seguin infants, ajudants del rei, al seu voltant i de forma segura.

C. Carrossa número 3: Rei Gaspar





La temàtica de la decoració d'aquesta carrossa ha de ser Pròxim Orient amb tonalitats verdes.

Un recipient mínim per 100 kg de caramels, integrat en la decoració.

Un trono pel Rei Gaspar situat a la part més alta de la carrossa, i ha de ser visible des de qualsevol punt del públic.

Una decoració única, amb un color que sigui només per aquest rei. Tota la decoració ha d'estar il·luminada amb llums LEDS.

Espai per que seguin infants, ajudant del rei, al seu voltant i de forma segura.

D. Carrossa número 4: Rei Baltasar

La temàtica de la decoració d'aquesta carrossa ha de ser l'Àfrica amb tonalitats liles.

Un recipient mínim per 100 kg de caramels, integrat en la decoració.

Un trono pel Rei Baltasar. situat a la part mes alta de la carrossa, i ha de ser visible des de qualsevol punt del públic.

Una decoració única, amb un color que sigui només per aquest rei. Tota la decoració ha d'estar il·luminada amb llums LEDS.

Espai per que seguin infants, ajudant del rei, al seu voltant i de forma segura.

5. Seguretat

L'adjudicatari realitzarà el seguiment, control i manteniment de tots els elements materials i humans que hagi aportat, seguint en tot moment directius dels responsables de l'organització de l'ajuntament que s'hagin estipulat.

En el cas que les carrosses del Rei Melcior, Gaspar o Baltasar no disposin de seients específicament destinats pels infants, aquestes 4 carrosses hauran d'incorporar **elements per tal d'evitar eventuais caigudes.**

Les escenografies i les decoracions s'han d'instal·lar a terra i de forma fixa al terra per tal de no permetre cap tipus de desplaçament.

L'empresa haurà de presentar un **certificat que acrediti el correcte funcionament del sistema de fre de cada carrossa.**

L'adjudicatari, haurà de presentar:

- Certificat de solidesa estructural, signat per un enginyer o arquitecte
- Butlletins de les instal·lacions elèctriques de les carrosses signats per un instal·lador autoritzat.





- Certificat, signat per un enginyer o tècnic competents, relatiu a:
 - L'execució de l'objecte d'aquesta contracta ha estat supervisat pel tècnic signant, que les carrosses.
 - Les carrosses, les plataformes compleixen les condicions per arrossegat i suportar el pes dels elements infraestructurals construïts a damunt, i els elements humans que formen part de cada carrossa, tenint en compte el repartiment de pesos.
 - Les carrosses no suposen, un cop muntats i finalitzats, cap perill per a les persones que les integren ni per a les que es troben al seu voltant, incloent-hi el públic en general.
 - Si hi ha hagut en compte el compliment de totes les normatives que siguin d'aplicació, incloent-hi de seguretat vigent, com també l'ajustament a aquests Plecs de condicions tècniques.
 - Les instal·lacions elèctriques portants per a la il·luminació i altres necessitats de subministrament elèctric de les carrosses i els vehicles tècnics compleixen la vigent reglamentació.

També ha d'aportar documentació justificativa del compliment de la normativa al respecte: TV carrosses, elements d'arrossegament, homologació de remolcs, matriculacions.

Totes les instal·lacions de les carrosses poden ser objecte de revisió per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament, per tal d'assegurar el compliment de les condicions tècniques establertes per l'administració local i la normativa vigent en la matèria.

6. Lloc de prestació i termini de entrega

La data de lliurament de les 4 carrosses és el **dijous 12 de desembre de 2024**, en el lloc i hora que determini el responsable del contracte.

Atès la complexitat tècnica d'aquest contracte, i en especial la fase de muntatge, l'empresa adjudicatària podrà executar aquesta part, en relació a les 4 carrosses, seguint un dels següents règims:

1. En les instal·lacions de la seva empresa i, a continuació, procedir a la seva entrega d'acord amb allò establert en el paràgraf anterior.
2. En unes instal·lacions habilitades a tal efecte per l'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui, però sempre per personal i amb mitjans tècnics (maquinària, generadors, entre d'altres) de l'empresa adjudicatària. El termini per procedir al muntatge de les 4 carrosses serà entre el **25 de novembre i el 11 de desembre de 2024**, en les dates i hores que l'empresa consideri convenient, previ acord amb el responsable del contracte. No obstant això,





s'estableix que l'horari de muntatge és de dilluns a divendres entre les 08:00h i les 19:00h. Una vegada finalitzada aquesta fase muntatge l'empresa haurà de procedir al seu lliurament el dimarts 12 de desembre de 2024 en el lloc i hora determinat pel responsable del contracte. Es fa constar expressament a les empreses interessades en aquest règim que **l'emplaçament per realitzar el muntatge i el lloc de lliurament pot ser el mateix.**

7. Documentació a lliurar el dia de l'entrega

En el moment de l'entrega de les 4 carrosses, l'empresa adjudicatària **haurà de lliurar necessària i electrònicament al registre de l'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui** la següent documentació, en forma d'informe tècnic realitzat per la pròpia empresa adjudicatària o per empresa externa especialitzada, i respecte de les 4 carrosses on es certifiqui que:

1. Disposen d'un sistema de fre i que aquest és operatiu i que no presenta cap tipus d'incidència.
2. La resta de documentació tècnica referenciada al punt 5 d'aquests plecs.

L'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui té la facultat de dictat tants requeriments com siguin necessaris amb l'objectiu d'aclarir el punt anteriors o bé per exigir una major documentació a l'empresa adjudicatària per acreditar suficientment l'esmentat extrem.

8. Règim sancionador

L'incompliment del contracte i d'aquest plec en particular estarà subjecte a les penalitats que es determinin en el punt 2.9 del plec de clàusules administratives.

A Santa Margarida de Montbui, a data de la signatura electrònica.

L'AUXILIAR TÈCNICA DE CULTURA, FESTES I JOVENTUT
Érika Mancebo Márquez

