

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER DE TRES CARROSSES DELS REIGS MELCIOR, GASPAR I BALTASAR PER A LA CAVALCADA DE REIS de 2027 segons l'expedient 20/2026/1428

Índex de continguts

1.DISPOSICIONS GENERALS	2
1.1 OBJECTE DEL CONTRACTE	2
1.2 DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	2
1.3 DESCRIPCIÓ ARTÍSTICA I DE DISSENY DE LES CARROSSES.....	2
 2. CONDICIONS D'EXECUCIÓ	3
2.1 DOTACIÓ DE LES CARROSSES.....	3
2.2 SEGURETAT	4
2.3 GESTIÓ D'INCIDÈNCIES DE LES CARROSES	4
2.4.TERMINIS.....	4

Vilafranca del Penedès, en data de la signatura electrònica

La veracitat del contingut d'aquest document es pot comprovar a www.vilafranca.cat/validacio

Codi validació document:
16336356457411451600

Cort 14 · 08720 Vilafranca del Penedès
938 920 358 · www.vilafranca.cat

PLAN_GEN_SIGN
20/2026/1428



1.DISPOSICIONS GENERALS

1.1 OBJECTE DEL CONTRACTE

Subministrament, en règim de lloguer, de les carrosses dels Reis Melcior, Gaspar i Baltasar per a la Cavalcada de Reis de Vilafranca del Penedès de 2027.

1.2 DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

El subministrament, comportarà:

- Lloguer de les tres carrosses reials per a la cavalcada de Reis :

- 1 carrossa Rei Melcior
- 1 carrossa Rei Gaspar
- 1 carrossa Rei Baltasar

- Condicionament de les carrosses

Muntatge i desmuntatge.

Decoració, escenografia i atrezzo.

Sonorització i il·luminació.

Grups electrògens i combustible pel seu funcionament.

Personal de suport per a la cavalcada.

Tots aquells elements infraestructurals i de recursos humans necessaris d'acord als detalls que s'exposaran en aquest plec.

1.3 DESCRIPCIÓ ARTÍSTICA I DE DISSENY DE LES CARROSSES

La Cavalcada de Reis de Vilafranca està formada per 21 elements lligats per un fil conductor des del punt de vista artístic. L'Ajuntament disposa de 3 carrosses pròpies: l'Estella d'Orient, la carrossa del Patge Raimon i la carrossa de les Joguines.

Amb l'objectiu de que la Cavalcada de Reis tingui elements diferenciadors respecte l'any anterior i atès que l'Ajuntament no disposa d'aquestes carrosses en propietat, s'opta per l'arrendament.

El disseny de les tres carrosses ha de ser estèticament atractiu i original, evitant, en la mesura que sigui possible, les imatges comercials de sèries i dibuixos de la TV adreçades als infants.

El disseny de les diferents carrosses serà estèticament atractiu per al públic al qual s'adreça i aquestes estaran dotades amb els elements necessaris que garanteixin tant la seguretat de les persones que actuïn com a figurants de la cavalcada, com la del públic espectador, en general.

El disseny ha de dissimular i integrar en l'escenografia els elements tècnics que van situats a les diferents carrosses (generadors, equips de so, equips d'il·luminació, estructures, etc.)

Cadascuna de les 3 carrosses ha de tenir capacitat per a un total de 3 infants, més 2 adults. Les carrosses disposaran del elements de seguretat així com d'espai suficient per a la seva total comoditat al llarg de tot el recorregut. Cal tenir present que cadascuna de les carrosses anirà acompanyada d'una Vilafranca del Penedès, en data de la signatura electrònica



comitiva d'adults que fan la funció de comparsa de peu, seguiment i seguretat al llarg del recorregut.

Els elements d'atrezzo han d'estar instal·lats i assegurats de manera correcta per tal de no permetre desplaçaments durant el recorregut.

Una vegada adjudicat el contracte, l'Ajuntament verificarà que les carrosses proposades compleixen les condicions tècniques i de seguretat exigides. Només es podran introduir adaptacions tècniques que no alterin les característiques essencials de la proposta valorada, la seva qualitat artística ni el preu del contracte.

No es permetrà l'exhibició de publicitat a les carrosses.

Tots els elements que formen part de la carrossa funcionaran correctament en el transcurs de la cavalcada i disposaran d'eines i materials de substitució i reparació en cas d'avaría o mal funcionament principalment quant al subministrament elèctric amb generadors, equip de so, reposició de llums fosos, reposició combustible generadors, previsió de reparació de punxades, etc.

2. CONDICIONS D'EXECUCIÓ

2.1 DOTACIÓ DE LES CARROSSES

Condicions i dotació mínima que han de complir totes les carrosses:

- Plataforma d'entre 6 metres i 7 metres x 2 metres o 2'5 metres i inclourà el decorat de la mateixa.
- Alçada màxima de 3,90m (amb decoració inclosa)
- Equip de so: 2 caixes de so de 500 wats, un mesclador de música amb entrada d'USB, 1 memòria extraïble amb la música per a l'ocasió
- Il·luminació
- Generador de corrent d'una potència mínima de 3.000W, o dos equips independents que garanteixin el correcte funcionament d'il·luminació i so amb una autonomia mínima de tres hores.
- Extintor portàtil d'eficàcia mínima 21A-113B-C
- Cadenes de seguretat en la connexió del vehicle
- Benzina pel recorregut aprox. de 2,5 hores
- Tots els elements elèctrics de les carrosses abans de la posada en funcionament han de tenir el certificat d'instal·lació corresponent

L'adjudicatari aportarà el material de suport necessari a la cavalcada per garantir el bon funcionament de tots els elements durant la mateixa, principalment quant al subministrament elèctric amb generadors, equip de so, reposició de llums fosos, reposició combustible generadors, previsió de reparació de punxades, etc.

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

L'Ajuntament s'encarregarà d'aportar els tractors que tiraran de les carrosses amb els seus respectius tractoristes.

Vilafranca del Penedès, en data de la signatura electrònica

La veracitat del contingut d'aquest document es pot comprovar a www.vilafranca.cat/validacio

PLAN_GEN_SIGN
20/2026/1428

Codi validació document:
16336356457411451600



Els tractors portaran un sistema d'enganxament universal que servirà per qualsevol tipus de anellatge que tingui el remolc i que garantirà la compatibilitat de les carrosses amb els vehicles.

L'adjudicatari realitzarà el seguiment, control i manteniment de tots els elements materials i humans que hagi aportat seguint en tot moment les directrius dels responsables de l'organització de l'Ajuntament que s'hagin estipulat, tant durant el recorregut de la Cavalcada.

Respecte la instal·lació de les infraestructures de les diferents carrosses, s'haurà d'aportar el certificat tècnic corresponent que acrediti les correctes condicions de seguretat, estabilitat, resistència al foc i a les inclemències meteorològiques.

2.2 SEGURETAT

Totes les carrosses i les instal·lacions hauran de complir en tot moment amb la normativa d'aplicació vigent.

La instal·lació elèctrica per a llums i so compliran amb el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les instruccions tècniques complementàries que li són d'aplicació, com la ITC BT40, Instal·lacions Generadores de baixa tensió. L'adjudicatari presentarà una Memòria tècnica de disseny relativa a la instal·lació elèctrica temporal de cada carrossa.

Així mateix, el cablejat serà amb mànega i disposaran dels quadres de protecció amb diferencial i magneto tèrmic i inclourà la certificació de muntatge corresponent.

Les carrosses que portin persones inclouran els elements de seguretat per tal d'evitar caigudes a diferent nivell. Aquests estaran decorats d'acord amb la temàtica escollida i integrades a la decoració general de la carrossa.

Les carrosses disposaran dels sistemes d'ancoratge en funció del vehicle d'arrossegament que les suporten i es garantirà la seguretat dels transeünts que presencien la Cavalcada de Reis.

2.3 GESTIÓ D'INCIDÈNCIES DE LES CARROSSES

L'empresa adjudicatària lliurarà les carrosses totalment automatitzades i realitzarà una sessió informativa al personal del Servei de Cultura del seu funcionament perquè tingui coneixement del mecanisme en el cas que pugui sorgir alguna incidència.

2.4.TERMINIS

- Un cop adjudicat el contracte, l'Ajuntament verificarà el compliment de les condicions tècniques i de seguretat de les carrosses proposades. Només es podran requerir les adaptacions necessàries per garantir aquest compliment, sense alterar les característiques essencials de l'oferta adjudicada.
- En una data pactada amb l'Ajuntament de Vilafranca, entre el 31 de desembre de 2026 i el 4 de gener de 2027, l'empresa adjudicatària

Vilafranca del Penedès, en data de la signatura electrònica

La veracitat del contingut d'aquest document es pot comprovar a www.vilafranca.cat/validacio

Codi validació document:
16336356457411451600



haurà de lliurar les carrosses que s'ubicaran en instal·lacions que determinarà l'Ajuntament de Vilafranca.

- El dia 5 de gener, un cop acabada la cavalcada, les carrosses tornaran a les instal·lacions que determinarà l'Ajuntament de Vilafranca.
- L'empresa adjudicatària haurà de recollir les carrosses abans del dia 10 de gener de 2027.

Vilafranca del Penedès, en data de la signatura electrònica

La veracitat del contingut d'aquest document es pot comprovar a www.vilafranca.cat/validacio

PLAN_GEN_SIGN
20/2026/1428

Codi validació document:
16336356457411451600

