



EXPEDIENT PX SUBM 33_24 (2024/00018482J)

**PLEC DE PRESCRICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM D'ARRENDAMENT SENSE OPCIÓ A COMPRA DE 8
CARROSSES EN LA CAVALCADA DE REIS DE L'ANY 2025 DE LA CIUTAT DE GAVÀ.**



Índex

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
2. DESCRIPCIÓ DE LA NECESSITAT	3
3. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE.....	4
3.1. ASPECTES TÈCNICS:.....	4
3.2. ASPECTES ESCÈNICS I DECORATIUS	6
3.3. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES EN SEGURETAT I PREVENCIÓ.....	7
3.4. ALTRES ESPECIFICACIONS	9
4. GESTIÓ I COORDINACIÓ	9
5. CRONOGRAMA D'ACTUACIONS	9
6. ESPAIS I INSTAL·LACIONS	10

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM D'ARRENDAMENT SENSE OPCIO A COMPRA DE 8 CARROSSES EN LA CAVALCADA DE REIS DE L'ANY 2025 DE LA CIUTAT DE GAVÀ.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest plec és establir les condicions tècniques que ha de complir el subministrament de 8 carrosses per a la Cavalcada de Reis del 2025 a Gavà, en règim d'arrendament. Aquestes han d'estar construïdes i decorades amb motius fantasiosos de nadal i reis i ornamentades, il·luminades i dotades de les característiques tècniques necessàries descrites en aquest plec de prescripcions tècniques. El període d'arrendament mínim i d'ús de les carrosses per a diversos actes compren el període entre el 27 de desembre 2024 i el 5 de gener de 2025, per els actes de la Cavalcada de Reis i l'arribada dels Carters Reials a Gavà.

2. DESCRIPCIÓ DE LA NECESSITAT

La contractació de les 8 carrosses per a la cavalcada de Reis en règim d'arrendament contempla els següents serveis, descrits cronològicament, en funció dels moments d'ús de totes o algunes de les carrosses del contractista:

1. Prova de recorregut: es realitza una prova de recorregut amb una o dos de les carrosses, per tal de comprovar diferents aspectes de la mobilitat que caldrà tenir en compte pel dies 2 i 5 de gener. L'Ajuntament de Gavà es compromet a informar al licitador de quina o quines seran les carrosses escollides i oferirà la possibilitat d'assistir-hi.

Es realitza amb la carrossa totalment tapada amb plàstics o teles opaques, per tal de preservar l'efecte sorpresa en els actes posteriors. No hi ha persones damunt de la carrossa.

El recorregut serà:

- Del magatzem de l'Ajuntament de Gavà al Carrer Martí l'Humà, punt on s'estacionen fins a l'inici de l'acte pròpiament.
- Recorregut de la cavalcada.
- Retorn al magatzem, des del carrer Sant Pere

Data prevista: 27 ó 28 de desembre.

2. Arribada del Carters Reials: Per aquest acta es preveu la utilització d'entre 1 i 3 carrosses. L'administració es compromet a informar al contractista amb el temps suficient i necessari, de quines carrosses seran les escollides, i per tal que el contractista valori la seva presència. Es realitza un recorregut des de l'estació

de tren de Gavà fins al Campament de Carters ubicat al Parc de la Torre Lluc. Damunt de les carrosses hi van els 3 carters reials (3 adults)

El recorregut serà:

- Del magatzem a la rambla Salvador Lluç.
- Recorregut per la Rambla de Salvador Lluç i Rambla de Joaquim Vayreda i Rambla de Maria Casas, fins a l'entrada al Parc de la Torre Lluc, en sentit ascendent.
- Itinerari de retorn al magatzem.

Data prevista: 2 de gener.

3. Cavalcada de Reis: Recorregut per diferents carrers de la ciutat. Tots els personatges i participants en la comitiva ocupen el seu lloc dins les carrosses. Acompanya a la comitiva les comparses i personal autoritzat per a fer perímetre de seguretat envers els espectadors, així com personal tècnic especialitzat de diferents àmbits; cultura, manteniment, electricistes, mobilitat, protecció civil, neteja, etc. Per part del contractista haurà d'assistir la persona designada com a responsable del contracte i tres persones més de suport, com a mínim.

El recorregut serà:

- Del magatzem de l'Ajuntament de Gavà al Carrer Martí l'Humà, punt on s'estacionen fins a l'inici de l'acte pròpiament.
- Recorregut de la cavalcada.
- Retorn al magatzem, des del carrer Sant Pere

Data prevista: 5 de gener.

3. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE.

3.1. ASPECTES TÈCNICS:

Les condicions tècniques mínimes que han de complir les vuit carrosses són:

- Descripció: Plataformes amb enganxall (no autònomes).
- Mides de la plataforma: la plataforma de les carrosses ha de tenir unes dimensions mínimes aproximades de 6 metres de llarg i 2,20 metres d'amplada. Totes elles s'ajustaran al gàlib de quatre metres i mig, com a màxim, d'alçada.
- Components elèctrics: Les carrosses han d'estar dotades 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.



- Abastiment energètic: cada una de les carrosses s'abastirà amb el seu propi generador, per la globalitat de la carrossa. Amb una autonomia mínima de 3 hores. Serà a càrrec del contractista el combustible dels generadors instal·lats a les carrosses. Es valorarà l'eficiència energètica d'aquests generadors.
- Recanvi grups electrògens: Les carrosses hauran de disposar d'un recanvi per als grups electrògens. La disposició d'aquests recanvis queda a lliure elecció dels licitadors; integrat en cada una de les carrosses, independentment en un vehicle i personal de suport independent que tingui la capacitat de reacció en qualsevol moment de l'acta de la cavalcada de reis. És responsabilitat del contractista garantir el correcte funcionament en tot moment en termes d'abastament energètic.
- L'àudio: Cadascuna de les carrosses ha de disposar d'un sistema d'àudio independent, energèticament abastit per un altre grup electrogen, en aquest cas tipus "inverter" és a dir sense distorsions, ni modificacions en la ona sinusoïdal. Dotació d'equips de música amb reproductors MP3, Bluetooth
- Música: Cadascuna de les carrosses ha de tenir música independent, distribuïts en 2 o més caixes de so, preferentment auto amplificades, amb un mínim de watts suficient per garantir l'acústica al voltant de la carrossa. També ha de disposar d'un mesclador de música amb entrada d'USB, i una memòria extraïble amb la música per a l'ocasió. El disseny d'una "playlist" musical de cada carrossa ha de ser aportat en el projecte tenint en compte un recorregut aproximat de 3 hores.

El contractista s'haurà de fer càrrec de qualsevol cànon en matèria de drets d'autor i propietat intel·lectual que es derivin de la música reproduïda, exonerant a l'Ajuntament de tots els danys i perjudicis que per aquesta es puguin derivar de la interposició de les possibles reclamacions.

- Il·luminació: La carrossa ha d'estar il·luminada amb diversos focus led, de 50 W o una potència d'il·luminació equivalent per poder il·luminar els figurants que vagin asseguts dins la carrossa i els detalls estètics destacables.
- Els elements tècnics i la seva instal·lació pel que fa a so, llum, grups electrògens han de disposar de les mesures necessàries pel que fa a garantir el l'òptim funcionament en cas de pluja i inclemències meteorològiques. Tipus caixa estanca en el cas d'equipament/ elements –instal·lació de so i llums.
- Material mecànic: A banda dels aspectes mecànics inherents en la plataforma per tal de garantir la mobilitat correcte i segura, cadascuna de les carrosses incorporarà rodes de recanvi, gat hidràulic, clau de rodes, caixa d'eines, extintor i escala d'accés a la carrossa que complexi amb la normativa de prevenció de riscos.

- Remolc: Les carrosses seran d'arrossegament tirades per vehicles de motor tipus tractor, que aporta l'Ajuntament. 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 2 rodes.

El dia del lliurament de les carrosses, un responsable de l'Ajuntament de Gavà realitzarà la comprovació del correcte funcionament de les vuit carrosses, respecte la instal·lació elèctrica, les llums, els decorats, els generadors, la música i la resta d'elements que les componen, això com l'estat i qualitat dels mateixos. Se signarà un acta de recepció per part de l'Ajuntament de Gavà i el contractista.

El dia de la recollida, l'Ajuntament es compromet a lliurar-les en les mateixes condicions i a tal efecte també es farà una comprovació de que es lliuraran amb el mateix estat i qualitat. Se signarà un acta de lliurament per part de l'Ajuntament de Gavà i el contractista.

3.2. ASPECTES ESCÈNICS I DECORATIUS

La Cavalcada de Reis de Gavà és una comitiva formada per diversos elements que inclouen carrosses i comparses. De forma generalitzada, aquesta comitiva té un disseny homogeni i concordant. El conjunt de les 8 carrosses i les comparses que l'acompanyen, ha de respondre una línia argumental unificada, adreçada a un públic familiar.

El disseny de les diferents carrosses ha de ser estèticament atractiu per al públic al qual s'adreça i ha d'estar dotada amb aquells elements necessaris per tal de garantir la seguretat de les persones que alberga i del públic en general. Es valorarà que mínim 3 carrosses disposin d'algun tipus de cobertura, sostre, en la seva totalitat o una part per tal de garantir la seva sortida amb els carters, els reis d'orient i els seus patges Herald i Heraldina.

El disseny de cada una de les carrosses ha de ser independent, però es premiarà si manté una línia estètica argumental definida. Cal diferenciar el motiu de les carrosses en funció de la comitiva que acullen. Els motius, de cadascuna de les 8 carrosses són:

- Carrossa del Rei Melcior
- Carrossa del Rei Gaspar
- Carrossa del Rei Baltasar
- Carrossa dels 3 Carters Reials *
- Carrossa de l'Herald *
- Carrossa Fantasia 1*
- Carrossa Fantasia 2 *
- Carrossa Fantasia 3*

**Aquestes cinc carrosses han de portar infants, i per tant la seva estructura ve condicionada per aquest fet.*

Les característiques que han de complir totes les carrosses són:

- 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, rodes, etc.)
- Es valorarà la incorporació, de forma integrada, d'espais, habitacles o contenidors, que permetin la correcta distribució dels caramels en el seu interior. Aquests seran uns 2.000 kg de caramels, aproximadament, que proporciona l'Ajuntament. La distribució aproximada dels caramels en les carrosses serà:

3 Carrosses Reials – 400 kg aprox. per carrossa

1 carrossa Carter Reial – 300 kg aprox.

Altres carrosses a raó de 8/10kg de caramels per infant.

- Les carrosses han de tenir la capacitat d'espai i tècnica d'acollir persones al seu damunt. Aquestes persones hauran de disposar d'espai suficient per a la seva total comoditat al llarg de tot el recorregut. Cal tenir present que cada una de les carrosses anirà acompanyades d'una comitiva d'adults que fan la funció de comparsa a peu, de seguiment i seguretat al llarg del recorregut. La col·locació d'aquestes persones serà la següent:
 - Capacitat d'acollir al damunt un total de 60 infants com a màxim (d'entre 6 i 12 anys), que estaran distribuïts entre les carrosses anomenades de Fantasia, la dels Carters Reials i la de l'Herald.
 - Capacitat d'acollir 13 adults, que seran els diferents personatges protagonistes de cadascuna de les carrosses. La seva distribució es realitza d'acord als criteris indicats per l'Ajuntament de Gavà:
 - Carrossa del Rei Melcior (1 Rei + 2 patges)
 - Carrossa del Rei Gaspar (1 Rei + 2 patges)
 - Carrossa del Rei Baltasar (1 Rei + 2 patges)
 - Carrossa de l'Herald (1 adult + infants)
 - Carrossa dels Carters Reials (3 adults + infants)
- Cadascuna de les carrosses ha d'estar construïda de forma que doni cabuda als diferents elements escenogràfics. Aquests han d'estar instal·lats i assegurats de manera correcta per tal de no permetre desplaçaments durant el recorregut.
- Es podrà valorar, de mutu acord, el canvi, substitució o modificació d'alguna carrossa o d'alguns elements d'elles.

3.3. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES EN SEGURETAT I PREVENCIÓ

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



- Instal·lació elèctrica: La instal·lació elèctrica per a llums i so compliran amb el *Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió* i les instruccions tècniques complementaries que li són d'aplicació, com la ITC BT40, d'instal·lacions generadores de baixa tensió. El licitador presentarà una memòria tècnica 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. La instal·lació ha de garantir l'òptim funcionament del so i la il·luminació així com la seguretat per les persones en cas de pluja i inclemències meteorològiques.
- Elements d'infraestructura: Respecte la instal·lació de les infraestructures de les diferents carrosses, s'haurà d'aportar un certificat tècnic visat pel col·legi corresponent que acrediti les correctes condicions de seguretat, estabilitat, resistència al foc i a les inclemències meteorològiques.
- Materials: Les carrosses hauran d'estar elaborades preferentment amb materials de procedència natural o amb materials sostenibles en la màxima mesura. En tot cas, els materials han de tenir un cicle reciclatge garantit, no s'han d'emprar productes tòxics i tots els materials seran de primera qualitat i resistents a l'aigua.
- Altres elements de seguretat: Les carrosses hauran d'incloure elements necessaris que garanteixin tan la seguretat i la comoditat de les persones que constin com a figurants de la cavalcada al llarg del recorregut, amb subjeccions suficients per a cada persona que se situï dalt la carrossa i també la seguretat del públic espectador amb cortinatge o panells laterals al voltant de les carrosses. Les carrosses inclouran baranes o elements de seguretat per tal d'evitar caigudes a diferent nivell. Aquestes estaran decorades d'acord amb la temàtica escollida i integrades a la decoració general de la carrossa. El contractista ha de realitzar una revisió de la pressió dels pneumàtics abans de cada servei.
- Responsabilitat Civil: Haurà de complir amb la normativa vigent responsabilitzant-se dels danys que es poguessin originar, per això haurà de disposar i presentar la corresponent assegurança de responsabilitat civil de les 8 carrosses.
- Assegurança de les 8 carrosses: Per possibles desperfectes que les carrosses puguin patir durant la seva estada a la ciutat de Gavà durant el període de la contractació. L'assegurança haurà de cobrir tant en els desperfectes que puguin produir-se en les instal·lacions dels magatzems de l'Ajuntament, com durant els diferents recorreguts previstos per la ciutat, que seran mogudes per tractors que arrossegaran d'elles amb els seus respectius tractoristes.

3.4. ALTRES ESPECIFICACIONS

Es prohibeix l'exhibició de publicitat a qualsevol element de la cavalcada durant el seu recorregut.

4. GESTIÓ I COORDINACIÓ

El contractista designarà un representant que serà l'interlocutor entre l'empresa contractista i l'Ajuntament al llarg de tot el període de vigència del contracte.

Es requerirà de la realització d'una coordinació, seguiment i preparació d'un pla operatiu conjuntament entre l'empresa adjudicatària i els responsables assignats per l'Ajuntament de Gavà, prèvia a la Cavalcada i, així com en el seguiment "in situ" el dia 5 de gener.

El contractista està obligat a destinar a un mínim de 3 persones al seu càrrec, durant l'acte de la cavalcada de Reis, el dia 5 de gener, els quals vetllaran per la correcta execució de les prestacions objecte del contracte. El contractista ha d'aportar relació del personal que contracti per l'execució del contracte, indicant el seu nom, cognoms, DNI i número d'afiliació a la Seguretat Social i el document acreditatiu conforme està donat d'alta i afiliat a la Seguretat Social. Aquesta acreditació es realitzarà mitjançant la presentació dels RNT corresponents o documentació que la substitueixi.

Aquest personal anirà degudament identificat i acreditat i en tot moment serà fàcilment identificable.

En tot moment, serà el contractista, responsable de les incidències que puguin sorgir durant l'esdeveniment i anirà el suficientment preparat amb material i personal per a solucionar-les (punxada de roda, subministrament de carburant, problemes amb de l'equip de so i il·luminació, etc.)

5. CRONOGRAMA D'ACTUACIONS

El contractista treballarà de conformitat amb la planificació horària que determini l'Ajuntament pel muntatge, usos i desmuntatge de les carrosses.

- Dates de recepció: Les carrosses han d'arribar a la ciutat de Gavà al llarg de la tercera setmana del mes de desembre. Seran ubicades a les instal·lacions dels magatzems de l'Ajuntament, situat al Carrer dels Oficis número 2, 08850 de Gavà. L'Ajuntament es compromet a vetllar per la seguretat de les carrosses durant els dies pactats.
- El 27 ó 28 de desembre, a la nit, es realitza una prova de recorregut amb una o dos de les carrosses.



- 2 de gener: Arribada dels Carters Reials a la ciutat. Es realitza un recorregut des de l'estació de tren de Gavà fins al Campament de Carters ubicat al Parc de la Torre Lluc, amb les carrosses que determini l'Ajuntament.
- 5 de gener: Cavalcada de Reis, segons el recorregut establert per l'Ajuntament de Gavà, en horari de vespre i nit determinat.
- Desmuntatge i recollida: un cop finalitzada la cavalcada, el contractista disposarà de cinc dies naturals per desmuntar les carrosses, transcorregut aquest termini l'Ajuntament no es farà responsable de l'estat del material i de la seva custòdia.

6. ESPAIS I INSTAL·LACIONS

L'Ajuntament de Gavà:

- Facilitarà un espai disponible i adequat on disposar les carrosses durant els dies d'arrendament. L'Ajuntament no es compromet a què totes les carrosses puguin estar ubicades en un espai físic íntegrament tancat, però sí dins d'un recinte tancat i vídeo vigilat i sota un sostre que les protegeixi de les inclemències meteorològiques.
- Facilitarà al contractista un espai en les instal·lacions pròpies del magatzem per a poder fer una revisió dels elements elèctrics, mecànics i decoratius amb anterioritat als serveis objecte d'aquesta licitació. Caldrà pactar almenys amb 24 hores d'antelació, del dia i hora d'accés i el llistat de persones autoritzades de l'empresa per assistir. En el moment d'accés s'haurà d'acreditar la relació contractual dels assistents amb l'empresa contractista.
- S'encarregarà d'aportar els tractors que tiraran de les carrosses amb els seus respectius tractoristes.

La Cap del Departament de Cultura