

Servei de Cultura

Exp. 98/2026

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS PER A LA FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE DE TRES CARROSSES REIALS PER A LA CAVALCADA DE REIS DE L'AJUNTAMENT DE PARETS DEL VALLÈS

Objecte del contracte

L'objecte de la contractació és la fabricació, subministrament, muntatge i desmuntatge dels elements escenogràfics i decoratius de tres carrosses reials per a la Cavalcada de Reis de Parets del Vallès, d'acord amb els dissenys i les característiques establerts al plec de prescripcions tècniques particulars.

També els treballs de preparació per al seu l'emmagatzematge per poder ser utilitzats els anys següents.

És objecte del present plec de prescripcions tècniques descriure les obligacions, condicions tècniques i activitats específiques de ser assumides i desenvolupades per l'empresa o entitat adjudicatària del contracte de construcció i muntatge de tres carrosses reials per a la cavalcada de Reis.

Lloc de construcció

L'Ajuntament posarà, a partir del 9 de desembre de 2026, a disposició de l'empresa adjudicatària un espai per al muntatge de les carrosses degudament habilitat a l'efecte.

L'Ajuntament facilitarà la clau de la nau i els accessos necessaris a l'empresa adjudicatària, que l'haurà de retornar com a molt tard el dia 16 de gener següent.

Un cop finalitzada la cavalcada, l'adjudicatari disposarà fins el dia 16 de gener per desmuntar les carrosses i preparar tots els elements per al seu emmagatzematge.

L'adjudicatari es compromet a deixar l'espai cedit per al muntatge i desmuntatge de les carrosses en les mateixes condicions en què estava quan hi va accedir.

Descripció de les plataformes

L'Ajuntament facilitarà les plataformes (caixes de tràiler) damunt les qual es farà la instal·lació de les escenografies que estaran ubicades a la nau. La data prevista serà a partir del 9 de desembre de 2026. L'Ajuntament proporcionarà els vehicles de remolc de les plataformes i els seus conductors.

Les dimensions de la caixa d'aquestes plataformes que mantindran les columnes de ferro laterals i el sostre, per tant, l'escenografia haurà d'adaptar-se a aquestes característiques.

Les mides són:

Alçada útil 2.700 mm

Longitud útil 13.620 mm

Amplada útil 2.480 mm



Descripció artística i construcció

Consten el aquest Ple Tècnic els dissenys de les tres carrosses reials que hauran de ser implementats en les plataformes que facilitarà l'Ajuntament.

La construcció de la decoració, el muntatge, el condicionament i el desmuntatge d'un total de 3 carrosses reials (Rei Gaspar, Rei Melcior i Rei Baltasar).

El primer any s'executarà la construcció, muntatge i desmuntatge de la decoració de les tres carrosses.

Els anys següents correspondran a la revisió, restauració, muntatge i desmuntatge de la decoració. Els treballs de revisió i restauració inclouen les reparacions i/o substitucions d'elements deteriorats, fixacions, treballs de fusteria, etc. No estan inclosos els treballs, que com a conseqüència d'una mala conservació per part de l'Ajuntament dels elements que componen les decoracions, s'hagin de realitzar.

Els elements decoratius han de tenir en compte que:

El disseny de la Cavalcada ha d'anar adreçat a un públic familiar, però que cal pensar essencialment en els infants, veritables protagonistes de la celebració. Això vol dir que els elements han de ser estèticament atractius i vistosos per al públic al qual s'adreça i, evidentment, segurs. Es demana també una coherència argumental en la realització del disseny de tota la comitiva i dels elements que en formen part.

En cada una de les carrosses, durant la cavalcada hi haurà fins a 30 infants que faran de pastorets.

Cada carrossa caldrà que disposi d'un recipient mínim per a 100 kg de caramels, integrat en la decoració.

Els materials emprats en la fabricació de les diferents parts han de ser de qualitat, per tal que facin perdurable la carrossa. Així mateix, caldrà tenir en compte la sostenibilitat i qualitat dels materials, la facilitat de manteniment, l'ajust al projecte de disseny i la utilització de materials ignífugs.

En la fabricació de la decoració s'ha de garantir la seva perdurabilitat atès que s'ha de desmuntar a la finalització de cada cavalcada i emmagatzemar convenientment embalades, classificats i identificats per carrossa, en dependències municipals per ser utilitzada els anys següents (quatre en total).

Els elements desmuntats s'emmagatzemaran en dependències municipals, degudament embalats, classificats i identificats per carrossa. L'Ajuntament assumirà la custòdia dels elements durant el període d'emmagatzematge. Seran a càrrec de l'Ajuntament únicament les reparacions derivades de danys que siguin imputables a una conservació o custòdia municipal inadequada. La revisió, restauració, reparació i reposició derivades del desgast ordinari o de l'ús normal dels elements resten incloses en les prestacions del contracte.

Els elements escenogràfics hauran de complir tota la normativa en matèria de seguretat que estigui en vigor en la data d'adjudicació del concurs.



Les pintures emprades en les decoracions hauran de ser pintures no tòxiques i resistents a l'aigua.

La decoració ha de dissimular, en la mesura del possible, i integrar en l'escenografia els elements tècnics que van situats a totes les carrosses (generadors, equips de so, equips d'il·luminació, estructures, etc...).

Pel que fa als subministraments de materials i les instal·lacions necessàries per tota la Cavalcada, l'Ajuntament proporcionarà els equips de so i llum, i els extintors de CO2 a cada carrossa. El cablejat haurà de ser amb mànega i quadres de protecció diferencial i magnetotèrmic amb certificació de muntatge, així com caldrà certificat final que inclogui tots els elements d'atrezzo. En la decoració cal preveure l'espai d'aquests elements, per tal que quedin integrats en la decoració general.

Tot i que el subministrament, muntatge i desmuntatge del so i la il·luminació general corre a càrrec de l'Ajuntament, és responsabilitat de l'adjudicatari proveir d'abundant il·luminació led als diferents elements decoratius per tal que realci els volums de l'escenografia així com el lloguer dels tres grups electrògens (un per cada carrossa amb una potència mínima de 20 kVA (16 kW)).

Les escenografies i els atrezzo que s'instal·lin hauran d'estar assegurats al terra per evitar desplaçaments al llarg del recorregut. Per tal d'evitar accidents, cal preveure algun element de seguretat, com a baranes de ferro davant de les grades on aniran els infants i també al voltant dels trons reials per assegurar als patges reials.

Durant l'execució, l'Ajuntament podrà requerir ajustos de detall en la distribució o acabat dels elements, sempre que es mantinguin dins del disseny i l'abast contractual, no alterin substancialment la prestació i no comportin cost addicional. Qualsevol variació que excedeixi aquests límits requerirà, si escau, la tramitació de la corresponent modificació contractual.

Les carrosses s'hauran de lliurar amb tota la decoració i components acabats, el dia 4 de gener de cada any.

En el moment del lliurament de les tres carrosses, el responsable municipal del contracte revisarà tot els elements subministrats, per comprovar que corresponguin als dissenys determinats en aquest Plec. Si les plataformes, amb l'execució dels dissenys es troben en bon estat i són conformes amb les condicions del contracte, es donaran per rebuts.

Tota la decoració feta a les carrosses (exceptuant els generadors que l'adjudicatari ha de llogar cada any) passarà a ser propietat de l'Ajuntament.

Seguretat

Les carrosses hauran de complir tota la normativa aplicable en matèria de seguretat durant l'execució i, especialment, la vigent en la data de celebració de cada Cavalcada. I a més a més:

Hauran de tenir sòlides baranes de seguretat (ferro) davant de les grades on aniran els infants i també al voltant dels trons reials on aniran els patges reials. Aquestes estaran decorades d'acord amb la temàtica escollida i integrades a la decoració general de la carrossa.

Les escenografies i els atrezzo que s'instal·lin hauran d'estar assegurats al terra per tal d'evitar desplaçaments al llarg del recorregut.



Els laterals de cada carrossa hauran d'anar coberts amb faldons de seguretat per evitar l'accés a les rodes.

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'adjudicatari observarà les disposicions vigents en matèria laboral i Seguretat Social, així com de seguretat i higiene a la feina i prevenció de riscos laboral.

Haurà de complir amb la normativa vigent responsabilitzant-se dels danys que es poguessin originar, per això haurà d'assegurar els riscos de l'activitat mitjançant la corresponent assegurança de responsabilitat civil.

Haurà d'aportar la següent documentació:

- 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.

Coordinació necessària

L'adjudicatari tindrà l'obligació de designar una persona interlocutora amb el responsable municipal del contracte, que tindrà capacitat decisòria i serà l'encarregada d'informar-lo periòdicament de l'execució del contracte.

Condicions específiques de la prestació

L'adjudicatari haurà de portar a terme la prestació del servei objecte del contracte amb la deguda diligència i assumir, amb independència de les obligacions derivades d'altres clàusules d'aquest plec, les següents:

Tots els treballs previs i l'elaboració de tota la documentació necessària que possibiliti la total construcció dels elements dissenyats.

Abastiment, manipulació i preparació dels materials que s'hagin d'utilitzar per complir l'objecte de la contractació.

Construcció total de tots els elements segons els dissenys.

Disposar d'una organització adequada per executar, amb eficàcia, les funcions objecte del contracte.

Garantir el normal funcionament i la continuïtat del servei, de conformitat amb les condicions establertes en el present plec. Facilitar el seguiment de la correcta prestació del servei del contracte.

Aportar tots els recursos humans necessaris per a la realització de l'objecte del contracte.

Les tasques es realitzaran amb la major diligència per garantir el bon estat de



conservació del material.

L'empresa adjudicatària haurà d'elaborar una Memòria descriptiva dels bens instal·lats i el seu valor per tal d'introduir-los a la base de dades del patrimoni de l'Ajuntament de Parets del Vallès.

Detalls de disseny de les carrosses:

Donat que les carrosses s'han de muntar sobre una plataforma que mantindrà les columnes de ferro laterals i el sostre, proposem un disseny que prima l'ornamentació lumínica per desviar l'atenció sobre la caixa del vehicle.

L'estructura general del disseny es centra en tres zones principals:

Tro, grades i decoració amb elements ornamentals lumínics als laterals.

TRO

El rei tindrà una posició elevada. Caldrà construir una tarima esglaonada que permeti l'accés, un seient resistent i una decoració posterior que estarà reforçada amb llum led.

Aquest tro ha de tenir un espai per a emmagatzemar els caramels (40 kg) amb l'accés directe del rei i els patges.

Als dos costats del Rei, hi haurà espai per un patge que estarà assegut, amb un element per guardar les cartes.

Darrera el tro, al fons de la plataforma s'haurà de construir un plafó que integri el generador a l'escenografia.

GRADES

S'hauran de construir amb material resistent unes grades que permetin albergar 30 nens i nenes.

Aquestes grades hauran d'estar construïdes en fusta i assegurar la seva estabilitat. L'acabat de les grades pot ser amb moqueta o pintura decorativa resistent.

A la part superior de les grades, s'haurà de construir elements decoratius que tinguin coherència amb la decoració general. I estaran reforçats amb llum led.

Hi haurà també un recipient a l'inici de la grada, a l'accés del responsable dels infants, que permeti guardar 60 kg. de caramels.

LATERALS

Els laterals de les carrosses tindran uns plafons decoratius amb motius ornamentals diferents per a cada rei, que tindran volum i estaran il·luminats amb leds.

Aquest element també tindrà la funció de integrar el volum del generador a la decoració general.



BARANES DE PROTECCIÓ

Tant la zona del tro reial com la zona de les grades necessitarà unes baranes de protecció. Hauran de ser baranes metàl·liques i estaran subjectes amb seguretat al terra de la plataforma. Si el terra de la plataforma no oferís la seguretat necessària, caldrà doblar-ho amb taulell de contraxapat. Les baranes hauran de seguir els criteris decoratius de la carrossa.

COLUMNES PERIMETRALS

Les plataformes damunt les quals es farà la instal·lació de les escenografies mantindran les columnes metàl·liques de la seva estructura.

Caldrà fabricar elements decoratius que les converteixin en element decoratiu i que ocupin tota l'alçada (2,70m)

FALDONS

Els vehicles hauran de tenir un faldó perimetral de roba prisada al 100%, i hauran de tenir un sistema de muntatge que permeti que siguin reciclables per a propers muntatges.

Tots els elements decoratius hauran de tenir un acabat de fantasia, amb pintura decorativa, purpurines i reforçats amb il·luminació led.

Adjuntem planells amb una aproximació de mides i proporcions, i exemples de volums escenogràfics i propostes d'acabats.

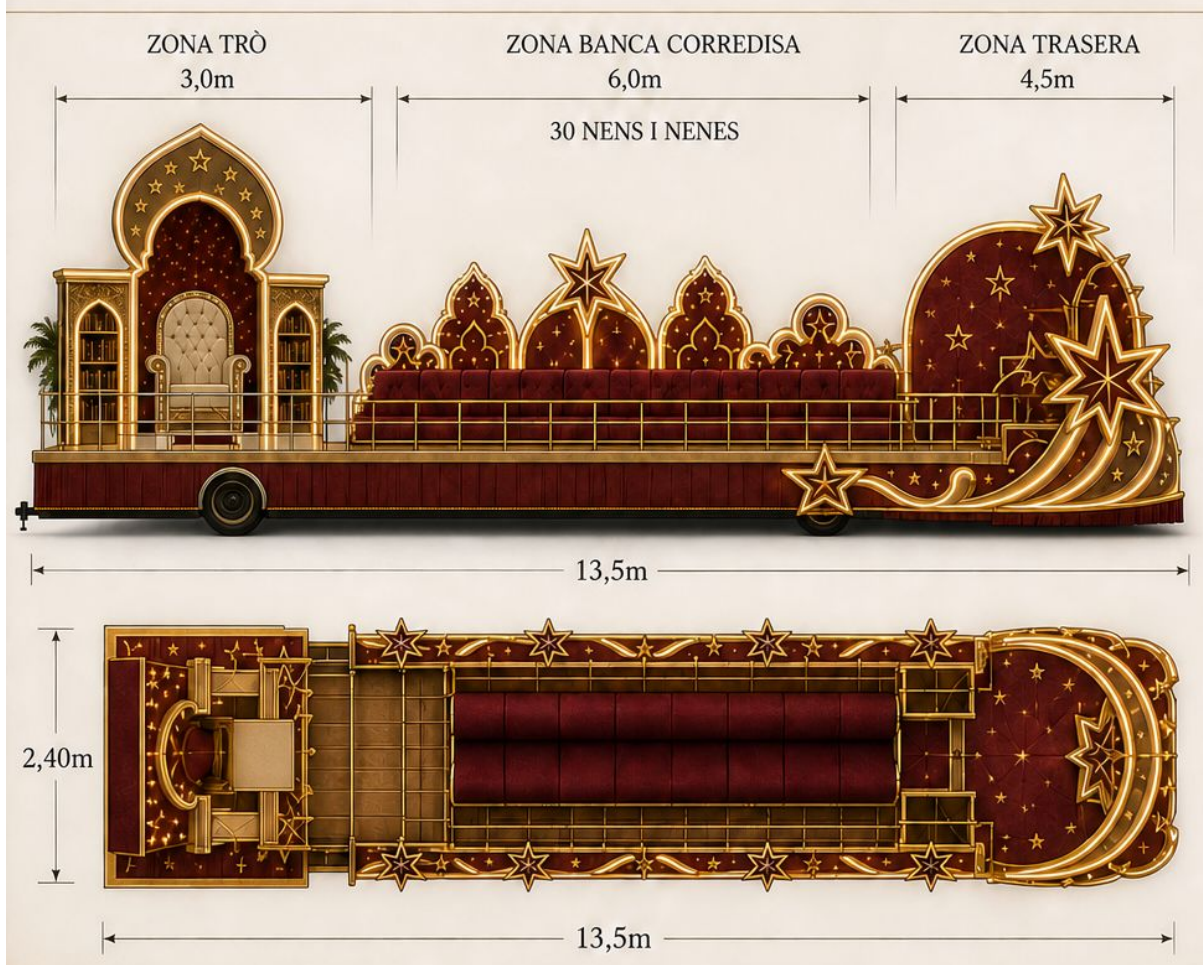
A continuació es mostren els dissenys de les tres carrosses que son simples referències d'acabats o ornamentació:





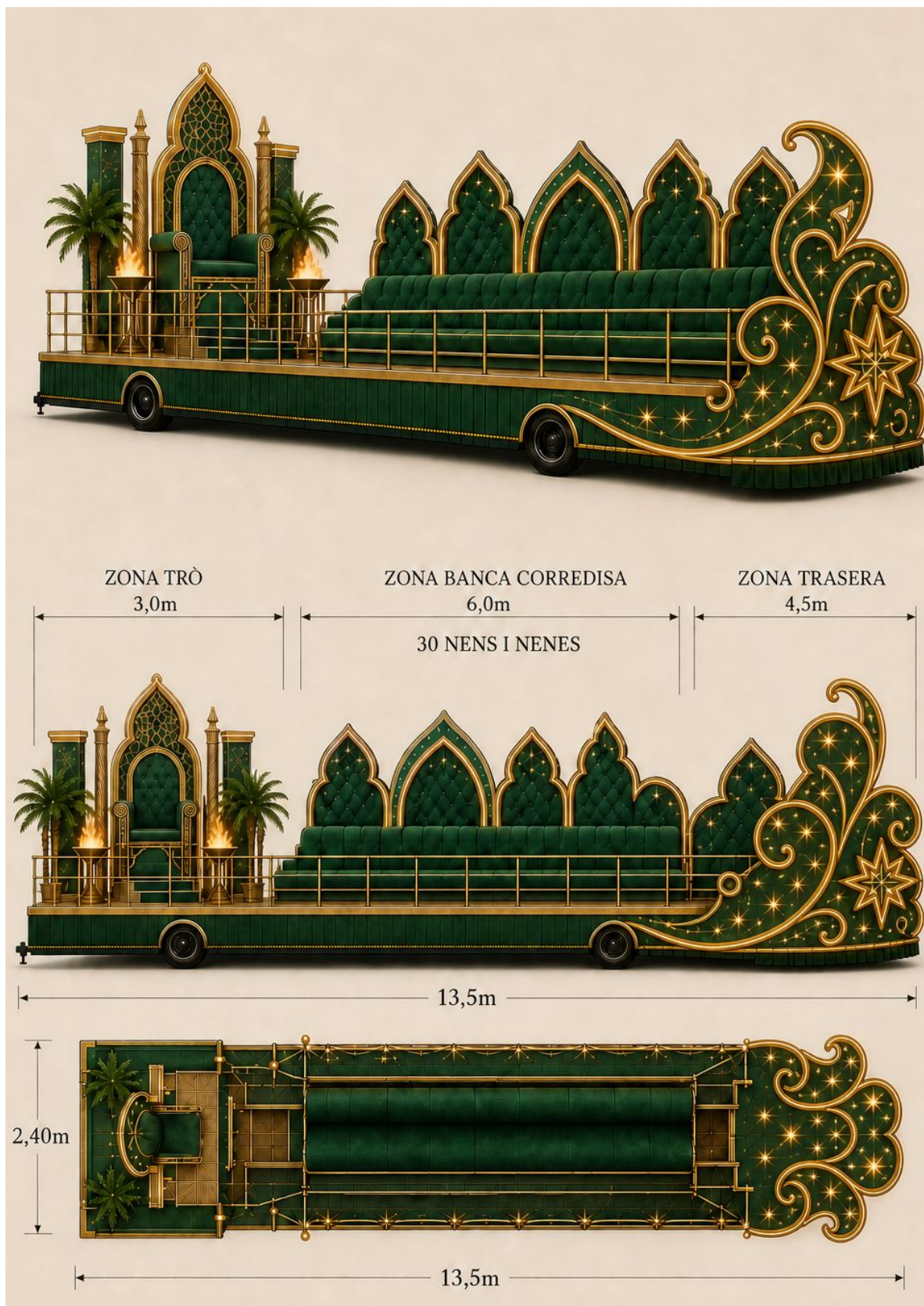
CARROSSA DEL REI GASPAR

Referències de acabats i ornamentació



CARROSSA DEL REI MELCIOR

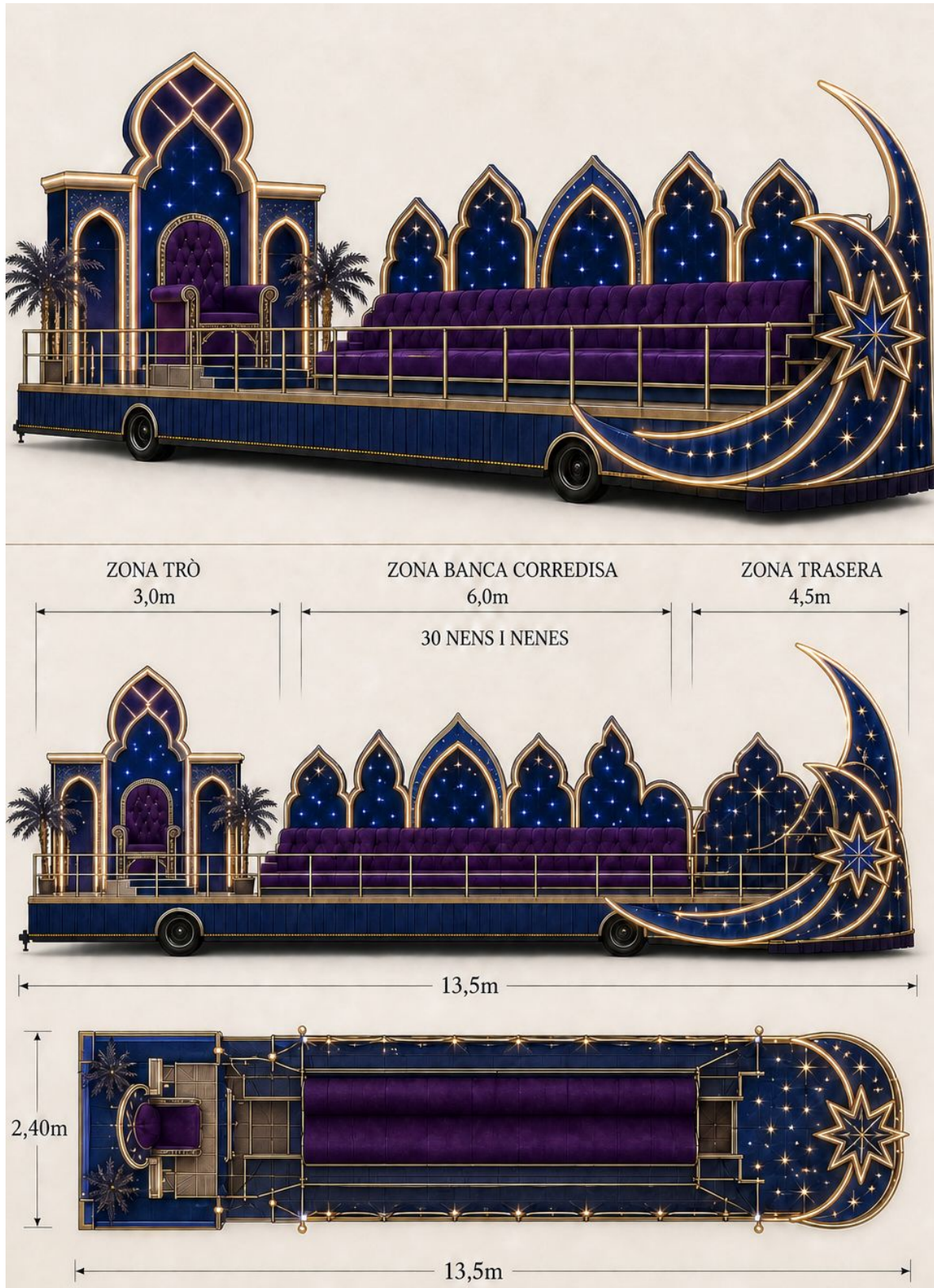
Referències de acabats i ornamentació





CARROSSA DEL REI BALTASAR

Referències de acabats i ornamentació



Aportació de recursos humans i mitjans materials

L'adjudicatari haurà d'aportar el personal i els mitjans materials necessaris per tal de desenvolupar les tasques encomanades, prèvia conformitat del responsable del Servei de Cultura municipal.

En el moment de la licitació haurà de comprometre's documentalment a que el dia en què s'hagin d'iniciar els treballs, disposarà com a mínim d'un equip integrat per: mà d'obra especialitzada, maquinària específica, vehicles, eines necessàries i altre material necessari, homologats i de qualitat, per a la realització de les tasques definides en aquest plec de condicions.

El contractista disposarà de material apte i en bones condicions per a la prestació dels serveis.

Tot el personal que executi les prestacions dependrà únicament i a tots els efectes de l'adjudicatari, sense que entre aquest o aquell i l'Ajuntament existeixi cap vincle de dependència funcional ni laboral.

Parets del Vallès, amb data de la signatura electrònica

