



PLECS TÈCNICS PER AL SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT COMPRA DE 2 ESTRUCTURES DE CARROSSES DE CAVALCADA DE REIS D'ORIENT

Clàusula 1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és fabricació, muntatge, certificació per un **tècnic/a competent** (arquitecte o enginyer), subministrament, càrrega, trasllat, descàrrega de dues (2) estructures de remolc per carrosses de cavalcada, per ser remolcades per un vehicle de tracció, en un circuit tancat. Aquestes estructures seran ornamentades i decorades, amb la instal·lació dels elements de seguretat necessaris per poder circular amb tracció mecànica per remolc en un circuit tancat.

Clàusula 2. Característiques de l'objecte

El contracte inclou tots els treballs i serveis per a la fabricació, muntatge, certificació per un tècnic/a competent, subministrament, càrrega, trasllat, descàrrega i revisió del funcionament dels elements de cada estructura de les dues (2) estructures de remolc per carrosses de cavalcada, per ser remolcades per un vehicle de tracció. Les característiques tècniques de les dues estructures són les següents:

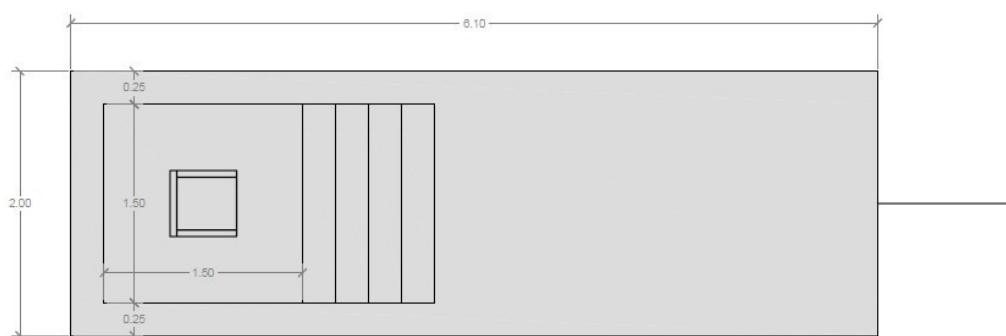
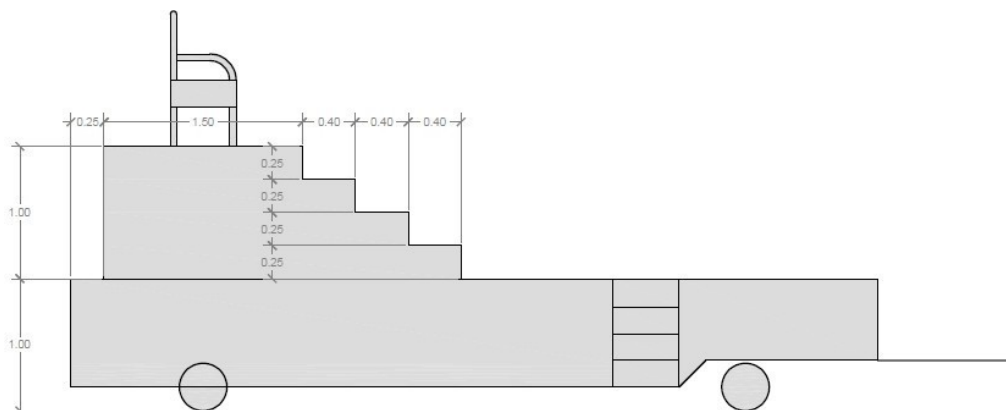
Prescripcions tècniques

L'adjudicatari haurà de fabricar, certificar i subministrar dues (2) unitats de remolc de **dos eixos**, de plataforma amb estructura per dos cossos o volums tot revestit i que tinguin les següents característiques i prestacions, cadascuna:

- Plataforma de dimensions totals de 6,10 m de llarg per 2 m d'ample i 1 metre d'altura des del nivell del terra amb enganxall homologat per a tracció mecànica amb vehicle de tipus tot terreny i tractor, amb fre d'inèrcia i fre de mà (ambdues possibilitats) per un pes màxim de 3500 kg .
- La plataforma consistirà en una estructura soldada amb tub d'acer estructural galvanitzat (o acer negre amb emprimació anticorrosiva i acabat amb dues capes d'esmalt sintètic a base de resines alquídiques color negre mat) de secció mínima de 40x40x2 mm, 1 eix homologat amb suspensió i fre, 1 eix homologat amb suspensió giratòria amb coixinet i 4 rodes (175/70 R13-530 kg), folrada amb contraxapat de carrosser (tipus Bedoll-Finlàndia) de qualitat garantida contra incendis i contra condicions meteorològiques d'exterior de 21mm de gruix, amb cargols de material anticorrosiu (zincats o inox) enrassats al parament d'acabat, cantells tractats per la intempèrie, bisellats i polits.
- Preinstal·lació elèctrica per a so, il·luminació amb caixa estanca IP-55 de doble aïllament per proteccions generals amb interruptor general magnetotèrmic bipolar de 16A, tipus C, 1 interruptor diferencial classe AC de 40A i 300mA de protecció diferencial, 3 unitats interruptors magnetotèrmics de 16A, tipus C, amb 3 presses de corrent tipus schuko 2P+T de 16A IP55, així com preinstal·lació per a 1 taula de so amb radioenllaç i dos altaveus auto amplificats per cada carrossa de 500 Watts, i un generador de 700 Watts (mínim) insonoritzat per carrossa. Preparats per a tenir acompanyament musical.
- Disposaran d'element per la descàrrega de l'electricitat estàtica.
- Tots els elements han de quedar ocults, accessibles i registrables amb marc i tapa del mateix acabat que el revestiment exterior.
- Preinstal·lació per quatre (4) tubs telescòpics de ferro galvanitzat per a instal·lar els focus
- Volum per superfície sobre elevada amb estructura de ferro i folrada en fusta de carrosser (idèntica a la de la plataforma indicada anteriorment) de 1,5 m d'amplada x 1,5 m de llargada i 1 m d'alçada amb cinc (5) esglaons de 28 cm de petjada, 20 cm de contra petjada i 1,5 m d'amplada mínima per accedir a la part superior, a on s'ubicarà en el centre el tro del rei.
- Espai per als generadors en l'estructura plataforma, accessible a través d'una porta.
- Incorporació en la plataforma d'una roda de recanvi, gat hidràulic, clau de rodes, caixa d'eines, un extintor de 6 kg pols d'eficàcia mínima 21A-113B i una escala lateral d'accés a la carrossa que compleixi amb la normativa de prevenció de riscos.
- Millores que es presentin en les propostes de l'adjudicatari.



Dimensions generals de la carrossa.



Nota: Aquesta imatge mostra una escala per accedir al tro amb 4 graons, però es demana que tingui un total de 5 graons, amb 28 cm de petjada mínima.

Clàusula 3. Obligacions de l'adjudicatari

- 1.- El termini des de la formalització del contracte i l'inici de la fabricació no pot excedir d'un mes, com s'indica expressament al respecte al plec de condicions administratives particulars (PCAP)).
- 2.- La fabricació i subministrament de les dues (2) estructures de les carrosses no excedirà de 3 mesos a com a màxim a partir de la formalització del contracte.
- 3.- L'adjudicatari haurà de lliurar les dues (2) estructures al lloc indicat per serveis tècnics de l'ajuntament amb antelació. El lliurament finals de les estructures en el lloc indicat serà acordat amb els serveis tècnics municipals.
- 4.- L'adjudicatari complirà amb la planificació temporal que li indiquin aquests PPT i PCAP
- 5.- L'adjudicatari haurà de posar una persona amb capacitat tècnica per fer els ajustaments necessaris en el moment de l'entrega. Es compromet, sense que suposi un cost extra, el dia del lliurament de les carrosses, a la comprovació del correcte funcionament de les dues (2) carrosses, respecte al funcionament dels elements que les componen.



6.- L'adjudicatari haurà de realitzar les modificacions tècniques indicades pels tècnics de l'ajuntament per a millores de la seguretat i prevenció de riscos.

7.- L'adjudicatari haurà de presentar el **certificat** de solidesa i estabilitat estructural, protecció elements tallants, o atrapament, fixacions dels diferents components, correcta maniobrabilitat dels elements articulats-rotatoris, resistència a la tracció mecànica del ganxo de remolc, així com el correcte accionament del fre manual i inercial, aportant els assajos dels materials, elements i revestiments, signat per un arquitecte o enginyer i, si escau, d'acord amb la normativa que li sigui d'aplicació, així com els butlletins de preinstal·lació elèctrica de les estructures signats per un instal·lador autoritzat, en el moment del seu lliurament.

Aquestes estructures de carrosses es lliuren per ser **guarnides a posteriori**, així com disposar tots els elements de seguretat addicionals necessaris per la seguretat dels seus usuaris, acompanyants i espectadors. **No caldrà, per tant, una certificació tècnica** d'aquests elements i de les estructures addicionals incorporades a posteriori, dintre d'aquest contracte, per part de persona facultativa competent, per fer-les servir en la cavalcada de reis.

A més a més, l'adjudicatari haurà de presentar un **butlletí** de la instal·lació elèctrica signat per un instal·lador amb carnet del Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya (RASIC) .

8.- L'empresa adjudicatària es responsabilitza de comptar amb personal d'instal·lació amb l'experiència i els coneixements adequats per a les tasques requerides i material adequat als estàndards de qualitat requerits.

9.- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.

10.- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.

11.- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.

12.- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

13.- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sense perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

14.- Empreses de més de 250 treballadors: l'empresa contractista per tal de tendir cap al principi de paritat, almenys un 30% de personal destinat a l'execució del present contracte hauran de ser dones. Aquesta obligació pretén ser una mesura per afavorir la igualtat de gènere en un sector professional amb poca presència femenina, per assolir la igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes en l'àmbit laboral, eliminar estereotips i fomentar una igualtat efectiva i real de dones i homes.

15.- Empreses de menys de 250 treballadors/es: l'empresa contractista en els primers deu dies posteriors a la data de formalització del contracte, ha de presentar el Pla d'igualtat entre homes i dones que serà d'aplicació a les persones que executin el contracte.

16.- Serà a càrrec de l'adjudicatari les despeses relacionades amb la compra de materials, fabricació, certificació tècnica de solidesa estructural i muntatge d'acord amb les prescripcions tècniques i finalitat de l'estructura, trasllat i lliurament de les estructures en el lloc indicat en la població Sant Andreu de Llavaneres (província Barcelona) i qualsevol altre que se'n pugui derivar del subministrament.

Clàusula 4. Assegurança i pòlissa de responsabilitat civil

L'adjudicatari haurà de disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil que cobreixi qualsevol incidència durant la prestació del servei per sinistre i víctima. També haurà de disposar de les assegurances corresponents i revisions tècniques en vigor dels vehicles que prestin el servei.

Sant Andreu de Llavaneres, 28 d'agost de 2023.