



SIGNAT PER

Encarregat de brigada
Sergi Pagès Ibáñez
4/5/2026



Ajuntament de
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Contractació

Expedient 208976W

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques

Subministrament d'un camió de 18 tones, 2 eixos, amb grua hidràulica i bolquet

Expedient	208976W
Òrgan de contractació	Alcaldia

1. Objecte

El present plec té per objecte definir les característiques tècniques mínimes que ha de complir el subministrament d'un camió rígid de 18 tones de MMA aproximada, de 2 eixos, configuració 4x2, equipat amb grua hidràulica articulada i bolquet, destinat als treballs habituals de la brigada municipal.

El subministrament inclourà, com a mínim, el xassís-cabina, la carrosseria tipus bolquet, la grua, el sistema hidràulic corresponent, la seva completa integració funcional, l'homologació del conjunt, la posada en servei i el lliurament de tota la documentació tècnica exigible.

Totes les característiques definides en aquest plec tenen la consideració de mínims. S'admetran solucions equivalents o superiors sempre que es justifiqui documentalment que compleixen de manera equivalent la funcionalitat, la seguretat, la capacitat de treball i les prestacions requerides.

2. Característiques generals

Concepte	Descripció
Motor	Motor dièsel de 6 cilindres, amb una potència mínima de 270 CV, adequat per a ús intensiu en servei municipal i treball d'obra.
Transmissió	Caixa de canvis automàtica amb un mínim de 6 velocitats, apta per a treball amb presa de força, amb funcionament adequat per a circulació urbana, maniobra i ús d'obra.
Tracció i suspensió	Configuració 4x2 i suspensió adequada a xassís d'obra, preferentment de ballestes o equivalent de robustesa i capacitat, amb bloqueig de diferencial inclòs.
Frenada	Sistema de frenada amb fre de servei, fre d'estacionament i sistema auxiliar de retenció o fre motor.



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AVKZ AFY2 9QZT UPFC

Plec de prescripcions tècniques PPT - SEFYCU 218525

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 1 de 5



SIGNAT PER

Encarregat de brigada
Sergi Pagès Ibáñez
4/5/2026



Ajuntament de
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Contractació

Expedient 208976W

Concepte	Descripció
Pneumàtics	Pneumàtics adequats per a circulació mixta carretera/obra, amb bon grip i amb amplada mínima de 260 mm o equivalent funcional superior, i índexs de càrrega i velocitat adequats a la MMA del vehicle.
Cabina	Cabina de color blanc, amb seient del conductor pneumàtic, reposabraços als seients davanters. Visera externa al parabrises, finestra externadarrere cabina. Aire condicionat, mans lliures, ràdio o sistema multimèdia bàsic, miralls elèctrics i elements de confort suficients per a l'ús del servei.
Garantia del xassís	Garantia mínima d'1 any o 50.000 km, sens perjudici de les garanties legals aplicables i de la garantia específica dels equips carrossats.
Dipòsits	Dipòsit de combustible amb capacitat mínima de 180 litres i dipòsit d'AdBlue amb capacitat mínima de 30 litres.

3. Xassís

El vehicle ofert haurà de complir, com a mínim, les característiques següents:

- MMA de 18.000 kg.
- Xassís reforçat per a ús d'obra i serveis municipals, adequat per suportar el muntatge de grua i bolquet.
- Configuració de 2 eixos i tracció 4x2.
- Llargada, batalla i distribució de masses compatibles amb la instal·lació de grua i bolquet i amb el compliment dels límits legals de càrrega per eix.
- Presa de força connectada a la caixa de canvis per al funcionament de la grua i del bolquet.
- Bastidor i subbastidor adequats per garantir la rigidesa del conjunt i la correcta transmissió d'esforços durant les maniobres de càrrega i descàrrega. Xassís mínim de 250 mm.

4. Grua

La grua hidràulica articulada haurà de complir, com a mínim, els requisits següents:

- Moment de càrrega nominal dins del rang aproximat de 18 a 19 tm.
- Capacitat acreditada mitjançant diagrama oficial de càrregues del fabricant, amb una prestació mínima de 4.000 kg a 4,3 m i de més de 900 kg a 14,5 m, o equivalent superior.
- Abast hidràulic amb extensió mínima de 14,5 m.



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AVKZ AFY2 9QZT UPFC

Plec de prescripcions tècniques PPT - SEFYCU 218525

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 2 de 5



SIGNAT PER

Encarregat de brigada
Sergi Pagès Ibáñez
4/5/2026



Ajuntament de
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Contractació

Expedient 208976W

- Rotació mínima de 400° o equivalent funcional superior.
- Mínim de 5 extensions hidràuliques.
- Limitador de càrrega i sistema de control de l'estabilitat o seguretat segons normativa del fabricant.
- Comandament per control remot.
- Nivells de bombolla.
- Marcatge CE i declaració de conformitat aplicable a l'equip.
- Estabilitzadors hidràulics de longitud adequada al conjunt, mínim 6,5 metres, amb obertura suficient per garantir un treball segur.
- Comptador d'hores de funcionament.
- Sistema de control de posició per al transport.
- Vàlvules de seguretat i de retenció de càrrega als cilindres i als punts crítics del circuit.
- Parada d'emergència.
- Nivells de comprovació, display o sistema equivalent d'informació a l'operari.
- Il·luminació de treball a la grua i senyalització visible a les potes o estabilitzadors.
- Radiador i dipòsit d'oli hidràulic adequats a l'equip.
- Manual d'operador i documentació tècnica en català o castellà.
- Il·luminació led visible a les potes

5. Bolquet

El bolquet haurà de complir, com a mínim, els requisits següents:

- Tipologia admesa: bolquet posterior.
- Plataforma de la caixa d'acer d'alta resistència i resistència al desgast, tipus Hardox o equivalent.
- Longitud útil aproximada de 5.000 mm, sempre que la configuració final sigui compatible amb la càrrega útil del vehicle, el repartiment legal de càrregues i el muntatge de la grua.
- Amplada exterior màxima conforme a la normativa vigent i adequada a l'homologació del conjunt, amb un mínim de 2550 mm.
- Laterals amb alçada mínima de 700 mm.
- Laterals abatibles d'acer reforçat, aptes per al transport habitual d'àrids, pedra, restes vegetals i altres materials propis del servei municipal.
- Cilindre hidràulic frontal o sistema equivalent de robustesa acreditada (2 cilindres hidràulics).
- Ganxos o punts d'amarratge de càrrega.
- Porta posterior elevable manualment, obertura amb ganxos automàtics quan el bolquet s'eleva.
- Porta posterior d'obertura també lateral i extraïble.
- Color Bolquet a poder ser Negre, amb 2 capes de pintura al forn i poliuretà
- 1 o 2 portes laterals a valorar segons dimensions i pes.



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AVKZ AFY2 9QZT UPFC

Plec de prescripcions tècniques PPT - SEFYCU 218525

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 3 de 5



SIGNAT PER

Encarregat de brigada
Sergi Pagès Ibáñez
4/5/2026



Ajuntament de
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Contractació

Expedient 208976W

6. Sistema hidràulic

El conjunt haurà de disposar d'un sistema hidràulic adequat al funcionament de la grua i del bolquet, amb les característiques mínimes següents:

- Presa de força connectada a la caixa de canvis.
- Circuit hidràulic dimensionat per al funcionament correcte de la grua.
- Circuit hidràulic dimensionat per al funcionament correcte del bolquet.
- Dipòsit d'oli hidràulic de capacitat suficient.
- Vàlvules i elements de seguretat segons normativa aplicable.
- Instal·lació protegida davant cops, vibracions i condicions normals de treball en entorn d'obra i servei municipal.

7. Seguretat

El vehicle i tots els equips incorporats hauran de complir la normativa vigent que els sigui aplicable, i com a mínim hauran d'incorporar:

- Compliment de la normativa CE i de seguretat aplicable al vehicle i als equips muntats.
- Limitador de càrrega de la grua.
- Botó o sistema de parada d'emergència de la grua.
- Bloqueig centralitzat de portes amb comandament a distància.
- Càmera de marxa enrere.
- Sistemes d'assistència a la conducció exigibles segons la normativa vigent per al tipus de vehicle ofert, com control de creuer.

8. Equipament mínim

El vehicle s'haurà de lliurar amb l'equipament mínim següent:

- Caixa d'eines.
- Parafangs o guardafangs.
- Entrada d'aire elevada al motor o solució equivalent, quan sigui compatible amb la configuració del vehicle.
- Il·luminació de treball suficient per a operacions habituals de càrrega, descàrrega i maniobra. Frontal tipus flaix.
- Escales o punts d'accés segurs a la caixa.
- Proteccions laterals.
- Ganxos o punts de fixació per a accessoris de càrrega, eslingues o elements equivalents.



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AVKZ AFY2 9QZT UPFC

Plec de prescripcions tècniques PPT - SEFYCU 218525

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 4 de 5



SIGNAT PER

Encarregat de brigada
Sergi Pagès Ibáñez
4/5/2026



**Ajuntament de
Torroella de Montgrí**

NIF: P1721200B

Contractació

Expedient 208976W

- Senyalització lluminosa addicional necessària per a treballs de servei municipal, conforme a la normativa vigent. Flaixos frontals.

9. Documentació

En el moment del lliurament, i sens perjudici de la documentació a presentar durant la licitació, l'adjudicatari haurà d'aportar com a mínim:

- Homologació completa del conjunt vehicle + grua + bolquet.
- Fitxa tècnica i documentació administrativa necessària per a la seva posada en servei.
- Manuals d'ús i manteniment del xassís i grua.
- Declaracions o certificats CE que siguin exigibles.
- Diagrama oficial de càrregues de la grua.
- Relació de garanties aplicables al xassís, a la grua, al bolquet i, si escau, al sistema hidràulic.
- Documentació del tacògraf homologat, quan sigui legalment exigible segons la naturalesa i l'ús del vehicle, o acreditació de l'exempció que correspongui.
- Certificat o acta de lliurament amb comprovació del correcte funcionament del conjunt.

Aquestes especificacions tenen caràcter de mínims obligatoris per al subministrament.



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AVKZ AFY2 9QZT UPFC

Plec de prescripcions tècniques PPT - SEFYCU 218525

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 5 de 5