

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES****PER A L'ADQUISICIÓ DE CAMIÓ GRUA 12 TN AMB BOLQUET DESTINAT A
LA SECCIÓ D'OFICIS I SERVEIS, SEGONS LA MODALITAT COMPRA****Servei d'Espais Públics****Juliol 2023**

Servei d'Espais Públics
Carrer Comadaran, 1 08304 Mataró
Tel. 93 758 24 44 Fax. 93 758 22 02
serveismunpals@ajmataro.cat

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Data i hora	10/10/2023 14:51:46	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	EVA MOTA PERELLÓN (CAP DE SECCIÓ)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Pàgina	1/9	



ÍNDIX DEL PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

<u>OBJECTE DEL CONTRACTE.....</u>	<u>3</u>
<u>1. CARACTERÍSTIQUES DEL CAMIÓ GRUA BOLQUET.....</u>	<u>3</u>
1.1. CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS DEL CAMIÓ	3
1.2. ACCESSORIS MÍNIM A INCLOURE SENSE COST ADDICIONAL.....	5
1.3. CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS DE LA CARROSERIA (CAIXA I GRUA) ..	5
1.3.1. Caixa bolquet.....	6
1.3.2. Grua hidràulica articulada	6
1.3.3. Accessoris.....	7
<u>2. CONDICIONS DE LA COMPRA</u>	<u>7</u>
2.1. TERMINI D'ENTREGA	7
2.2. TRÀMITS DE MATRICULACIÓ	7
2.3. GARANTIA	7
2.4. MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU POSTVENTA.....	8
2.5. FORMACIÓ D'ÚS I MANTENIMENT DE LA MÀQUINA.....	8
2.6. RESUM DE LA DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A ENTREGAR AMB L'OFERTA (en suport informàtic)	8
2.7. DOCUMENTACIÓ A ENTREGAR AMB LA RECEPCIÓ DEL CAMIÓ.....	9
3. CONDICIONS ECONÒMIQUES	9

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Data i hora	10/10/2023 14:51:46	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	EVA MOTA PERELLÓN (CAP DE SECCIÓ)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Pàgina	2/9	



OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'adquisició d'un camió grua amb bolquet amb la modalitat de compra per a l'equip de trasllats de la Secció d'Oficis i Serveis del Servei d'Espais Públics de l'Ajuntament de Mataró.

Un dels camions grua actuals, un Nissan Atleon 210 amb data matriculació 4/12/2000 i matrícula 4233BCX, s'ha de substituir per antiguitat i quilometratge, i es vol substituir per un camió de mides i característiques semblants, però amb les millores actuals del mercat.

Amb aquest camió es faran treballs que actualment realitza l'equip de trasllats, com transportar material d'actes (escenaris, taules, cadires ...), mobiliari d'oficina, saques, àrids, plantes, recollides de restes de jardineria...

1. CARACTERÍSTIQUES DEL CAMIÓ GRUA BOLQUET

1.1. CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS DEL CAMIÓ

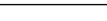
1. Massa màxima autoritzada MMA: 12 Tn
2. Combustible: dièsel
3. Caixa de canvis automatitzada 6 velocitats
4. Conducció esquerra
5. Configuració eixos 4x2
6. Suspensió pneumàtica
7. Frens de disc (davant/darrere)
8. Motor 6 cilindres
9. Potència motor mínima a 250 cv
10. Cabina tipus curta de 3 places (amb xofer i 2 acompanyants de grup de treball)
11. Pont simple o simple reducció
12. Longitud total no superior a 7.200 mm (ja carrossat)
13. Distància entre eixos segons les necessitats per la instal·lació de la grua
14. Color blanc
15. Pintat de portes laterals amb color i logotip corporatiu. S'entregarà el camió amb les portes pintades de color verd **RAL 6001**, color corporatiu dels vehicles de la Secció d'Oficis i Serveis i de la Secció de Jardineria, segons indicacions del Servei d'Espais Públics

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Data i hora	10/10/2023 14:51:46	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	EVA MOTA PERELLÓN (CAP DE SECCIÓ)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Pàgina	3/9	



16. Llantes radials R17,5
17. Para-xocs (indicar tipus segons càlcul)
18. Reforçat de ballestes inclòs (en funció del pes amb la grua)
19. Presa de força

Servei d'Espais Públics
Carrer Comadaran, 1 08304 Mataró
Tel. 93 758 24 44 Fax. 93 758 22 02
serveismunpals@ajmataro.cat

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Data i hora	10/10/2023 14:51:46	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	EVA MOTA PERELLÓN (CAP DE SECCIÓ)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Pàgina	4/9	



20. Connector de remolc
21. Camió preparat per a col·locar bola de remolc
22. Nivell emissions EURO VI E
23. Avisadors i proteccions obligatòries segons normativa (coixí de seguretat conductor "airbag", avisador acústic detector de canvi de carril LDWS, sistema de frenada d'emergència AEBS...)
24. Seguretat. Sistema frenada ABS, control tracció (ASR) i sistema d'estabilitat (ESP)
25. Avisador acústic de marxa enrere
26. Bloqueig diferencial de darrere
27. Reixa protecció fars davanter
28. Protector cops davanter de xapa
29. Reixa protecció radiador
30. Alçavidres elèctric
31. Aire condicionat i calefacció manual
32. Ràdio/reproductor USB i Bluetooth
33. Tacògraf digital (activació i calibratge inclosa que caduca als 2 anys)
34. Finestra a paret de darrera cabina
35. Visera exterior
36. Retrovisors calefactats i elèctrics
37. Tancament centralitzat amb comandament
38. Homologació i certificació del conjunt

1.2.ACCESSORIS MÍNIM A INCLOURE SENSE COST ADDICIONAL

39. Còpies de claus: 2 ut mínim
40. Capçals als seients
41. Fundes per als 3 seients
42. Extintor 9 kg pols muntat en armari
43. Roda de recanvi i porta roda
44. Gat elevació i eines estàndard
45. Triangles homologats segons DGT: 2 ut mínim
46. Senyals V-16 balisa lluminosa: 2 ut mínim
47. Armilles reflectants homologades segons DGT: 2 ut mínim
48. Joc de bombetes i fusibles
49. Farmaciola primers auxilis homologada
50. Lot de leds alta lluminositat
51. Un senyal V-20 per a senyalitzar càrrega que sobresurt
52. Catifes de goma
53. Pistola bufat per neteja interior cabina
54. Suport per a posar mòbil i/o tauleta tàctil
55. Cadenes per la neu. Mínim les 2 posteriors
56. Càmera posterior

1.3.CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS DE LA CARROSERIA (CAIXA I GRUA)

S'indiquen les característiques aproximades requerides per a fer l'oferta, però s'hauran de confirmar en el moment de la fabricació.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Data i hora	10/10/2023 14:51:46	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	EVA MOTA PERELLÓN (CAP DE SECCIÓ)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Pàgina	5/9	



1.3.1. Caixa bolquet

1. De ferro de mides mínimes: de 4200 mm longitud interior x 2200 mm amplada interior x 600 mm d'alçada
2. Laterals abatibles a cada costat amb pilar o piqueta central desmuntable
3. Porta posterior obertura basculant cap amunt i obertura lateral esquerra (frontissa a l'esquerra)
4. Terra en xapa llisa de 5 mm amb pintura de poliuretà amb partícules antilliscants
5. Frontal davanter metàl·lic amb pont de càrrega reforçat
6. Acabat pintat en color blau Ral 5017 o el que es concreti segons flota actual
7. Marcat d'alta visibilitat
8. Pilots de gàlib laterals
9. Protecció lateral basada segons reglament UE
10. Parafangs termoplàstics amb faldilla homologada
11. Dos calaixos eines grans sota caixa
12. Bidó termoplàstic d'aigua de 30 l
13. Caixa i extintor instal·lat
14. 4 ganxos sota caixa a cada costat
15. Enganxament per a remolc tipus bola passador de 750 kg màxim(no es preveu instal·lar)
16. Escala escamotejable per pujar al camió a la part posterior costat dret
17. Escala fixa a cada lateral
18. Muntatge i legalització sobre camió inclòs

1.3.2. Grua hidràulica articulada

1. Grua lleugera muntada sobre xassís de camió de 12 tones MMA
2. Comandament manual i control remot per ràdio
3. Sistema amb o sense bieles en el braç d'articulació
4. Compliment amb la norma EN 12999 de grues
5. Abast hidràulic del braç en horitzontal d'11,00 m mínim i càrrega en aquesta posició de 550 kg mínim. 4 prolongues hidràuliques + 1 manual
6. Estabilitzadors mínim davanter extensibles hidràulicament de doble canya, els necessaris segons càlcul grua
7. Sistema de control d'estabilitat obligatori gamma alta. A través de càlcul de la posició dels gats mil·límetre a mil·límetre. Utilitzant la capacitat màxima d'elevació en cada punt del rang de treball completament variable.
8. Control de posició de transport
9. Sistema de gir per cremallera
10. Angle de gir de 400°
11. Advertiment acústic 120 dB
12. Dispositiu sonor i visual a l'interior de la cabina que indiqui que la grua no està correctament recollida
13. Sistema d'arrancada, parada i acceleració del camió des del comandament a distància de la grua
14. Grua equipada amb llums LED de treball instal·lades en el braç d'articulació
15. Llums LEDs de visibilitat als gats de la grua i als accionaments manuals de la grua

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Data i hora	10/10/2023 14:51:46	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	EVA MOTA PERELLÓN (CAP DE SECCIÓ)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Pàgina	6/9	



16. Grua amb radiador incorporat i muntat a la grua
17. Ganxo de càrrega. Indicar en Tn
18. Acabat pintat color RAL a indicar
19. Muntatge i legalització sobre camió inclòs

1.3.3. Accessoris

20. Eslligues de 6 m: 8 ut de 2.500 kg verdes
21. Eslligues de 2 m: 2 ut de 2.500 kg verdes
22. Pop de cadena amb 4 ganxos
23. Xarxa per tapar càrrega
24. Planxes de resines de recolzament per les 2 potes de la grua, mides segons càrregues

2. CONDICIONS DE LA COMPRA

2.1. TERMINI D'ENTREGA

El termini màxim d'entrega del camió carrossat i matriculat segons la situació actual serà de **15 mesos màxim** des de l'adjudicació del contracte de compra. Els terminis d'entrega són llargs actualment.

En cas d'incompliment d'aquesta data màxima de termini, l'empresa es comprometrà a entregar un camió sense cost econòmic per a l'Ajuntament per tal de poder disposar d'un durant el temps de retard no previst.

2.2. TRÀMITS DE MATRICULACIÓ

Els tràmits de matriculació aniran a càrrec de l'empresa i inclosos en el preu de l'oferta del camió.

L'Ajuntament facilitarà les dades que siguin necessàries per a aquesta tramitació.

2.3. GARANTIA

La garantia mínima serà el **primer any complerta i el segon any de la cadena cinemàtica (motor, exterior motor, injecció, canvi, transmissió, ponts), amb assistència en carretera inclosa**, contra tot defecte de fabricació, incloent materials i mà d'obra, desplaçaments a taller, a partir de la data d'entrega del camió.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Data i hora	10/10/2023 14:51:46	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	EVA MOTA PERELLÓN (CAP DE SECCIÓ)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Pàgina	7/9	



2.4.MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU POSTVENTA

El manteniment del camió es farà anualment o segons les periodificacions per km indicats pel fabricant, tant del camió com de la grua.

Es faran petites tasques de manteniment correctiu per part del personal de mecànics de la Secció d'Oficis i Serveis. Però les revisions es faran al servei tècnic del camió i al carrosser de la grua.

Un camió de la brigada fa entre 8.000 i 10.000 km.

2.5.FORMACIÓ D'ÚS I MANTENIMENT DE LA MÀQUINA

L'empresa farà formació específica al personal que hagi de manipular el camió, incloent explicacions tant de la descripció del camió i grua, utilització, tasques de manteniment diàries a realitzar per l'operador, així com de manteniment.

Preferentment aquesta formació serà de 4 hores mínimes i s'entregarà certificat homologat de la formació realitzada a cada operari.

Es proposa fer una formació teòrica i pràctica abans de l'entrega de la màquina a les instal·lacions de l'empresa adjudicatària. I una altra formació més pràctica al magatzem del Servei d'Espais Públics de l'Ajuntament de Mataró del carrer Comadaran, 1, un cop entregada la màquina.

S'haurà de fer formació del camió i formació de la grua a nivell tècnic de funcionament, mecànic, i de riscos laborals.

Es farà aquesta formació conjuntament amb el Servei de Prevenció de Riscos Laborals de l'Ajuntament de Mataró.

2.6.RESUM DE LA DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A ENTREGAR AMB L'OFERTA (en suport informàtic)

1. Annex 1 oferta econòmica
2. Annex 2 amb dades complertes de la descripció del camió
3. Criteris avaluable de forma automàtica segons indicacions del plec administratiu
4. Fitxa tècnica de característiques del camió segons fabricant
5. Projecte complet del camió amb bolquet i grua del carrosser
 - a. Croquis camió amb mides acotades (distància entre eixos, longitud total ...)
 - b. Càlcul de càrrega i distribució de càrregues del camió
 - c. Càlcul d'estabilitat de la grua
 - d. Esquemes i anàlisi de la capacitat de càrrega de la grua. Amb longituds de prolongues i càrregues
6. Un llistat amb els tallers oficials disponibles a menys de 50 km i altres que es consideri també importants, malgrat estiguin a més distància

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Data i hora	10/10/2023 14:51:46
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA MOTA PERELLÓN (CAP DE SECCIÓ)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Pàgina	8/9





7. Dades concessionari oficial que ofereix per fer el servei POSTVENDA (recanvis, manteniment preventiu, manteniment correctiu ...). Indicar adreça, km de distància, telèfons de contacte i persones responsables de cada servei postvenda
8. Document amb tasques diàries de manteniment a fer pel conductor
9. Document amb tasques de manteniment preventiu recomanat a fer per part del client i periodicitat
10. Document amb el manteniment obligatori programat periòdic a fer al CAMIÓ segons el fabricant i per concessionari, indicant inspeccions i recanvis, i el cost previst de cada revisió segons km o temps
11. Document amb el manteniment preventiu i obligatori programat periòdic a fer a la GRUA segons el fabricant i pel carrosser, indicant inspeccions i recanvis, i el cost previst de cada revisió segons km o temps
12. Compromís d'entrega de documentació amb la recepció del camió segons punt 2.7.

2.7. DOCUMENTACIÓ A ENTREGAR AMB LA RECEPCIÓ DEL CAMIÓ

S'entregarà un document de compromís d'entrega de la següent documentació més la que consideri amb l'entrega del camió matriculat:

1. Manual del tacògraf
2. Garantia del camió, bolquet i grua
3. Manual tècnic del camió. Manual d'operador i llibre de servei i manteniment
4. Manual tècnic de la grua. Manual d'operador i llibre de servei i manteniment
5. Certificat CE de conformitat de la grua
6. Certificat dels pneumàtics
7. Manual de recanvis en pdf o altre arxiu consultable
8. Contracte de manteniment segons l'oferta presentada
9. Certificat de la formació realitzada a cada treballador de mecànica i funcionament del camió, bolquet i grua, i de la informació dels riscos laborals

3. CONDICIONS ECONÒMIQUES

El preu màxim del conjunt del camió carrossat no superarà els **157.300 € IVA inclòs**.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Data i hora	10/10/2023 14:51:46	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	EVA MOTA PERELLÓN (CAP DE SECCIÓ)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYEK5DJ5T5ONZYBFDOR2DCI	Pàgina	9/9	