



**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PEL
SUBMINISTRAMENT D'UN CAMIÓ GRUA PER
L'AJUNTAMENT DE MATARÓ**

Servei de Logística i Operativa

Gener 2025

Servei de Logística i Operativa
Carrer Comadaran, 1 08304 Mataró
Tel. 93 758 24 44 Fax. 93 758 22 02
serveismunpals@ajmataro.cat

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SQHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Data i hora	21/03/2025 15:25:32	
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	JOAQUÍN SENDRA VICENS (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SQHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Pàgina	1/10	



ÍNDIX DEL PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
2. CARACTERÍSTIQUES DEL CAMIÓ	3
2.1. CAMIÓ.....	3
2.2. DIMENSIONS.....	4
2.3. EQUIPAMENT INCLÒS.....	4
3. CARACTERÍSTIQUES DE LA GRUA HIDRÀULICA ARTICULADA	5
4. CARACTERÍSTIQUES DE LA CORROCERIA I BOLQUET	5
5. ACCESSORIS INCLOSOS.....	6
6. TERMINI D'ENTREGA	7
7. TRÀMITS DE MATRICULACIÓ I LLIURAMENT	7
8. FORMACIÓ D'ÚS I MANTENIMENT	7
9. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A INCLOURE AMB L'OFERTA	7
10. DOCUMENTACIÓ A ENTREGAR AMB LA RECEPCIÓ DEL CAMIÓ.....	8
11. GARANTIA	8
12. MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU POSTVENTA.....	8
ANNEX	10

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SQHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Data i hora	21/03/2025 15:25:32	
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	JOAQUÍN SENDRA VICENS (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SQHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Pàgina	2/10	



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'adquisició d'un camió grua amb bolquet per a l'equip de trasllats, previst en la renovació de la flota de vehicles de l'Ajuntament de Mataró, per substituir un camió que ha quedat obsolet.

2. CARACTERÍSTIQUES DEL CAMIÓ

2.1. CAMIÓ

- Potència del motor des de 210 CV
- Caixa de canvis automàtica de 8 velocitats
- Carrega màxima igual o superior a 12 Tones
- Conducció esquerra
- Cabina curta de 3 places
- Xassís rebaixat (alçada bastidor < 80 cm)
- Configuració eixos 4 x 2.
- Distància entre eixos adaptada a les necessitats de la grua i la caixa
- Suspensió pneumàtica posterior i parabòlica anterior
- Frens de disc (davanters i posteriors)
- Pont simple i simple reducció
- Color blanc i portes de color verd RAL 6001 amb el logotip corporatiu.



CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SQHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Data i hora	21/03/2025 15:25:32	
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	JOAQUÍN SENDRA VICENS (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SOHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Pàgina	3/10	



2.2. DIMENSIONS

- Xassís de cabina curta <1,80 m
- Altura de cabina inferior a 2,60 m
- Amplada de cabina < 2,20 m
- Longitud total màxima del camió carrossat 6,75 m
- Alçada màxima total inclosa la grua plegada 2,75 m

2.3. EQUIPAMENT INCLÒS

- Cabina abatible hidràulicament
- Antiencastrament davanter (Front Underrun Protection)
- Seient del conductor pneumàtic amb reposacaps
- Càmera de marxa enrere
- Sistema avançat de frenada d'emergència AEBS Norma UE
- Assistent de velocitat (ISA)
- Avisador de punt cec (BSIS)
- Avisador de punt cec frontal (MOIS)
- Avisador de somnolència (DDAW)
- Avisador acústic de marxa enrere (REV)
- Sistema d'alerta per sortida de carril (LDWS)
- Monitorització de la pressió dels neumàtics TPMS amb sensor integrat a les rodes
- Senyal de parada d'emergència (ESS)
- Control de creuer
- Limitador de velocitat 90Km/h
- Programa de control d'estabilitat (ESP)
- Nivell emissions EURO VI E
- Avisadors i proteccions obligatòries segons normativa.
- Presa de força requerida per la grua
- Airbag de seguretat conductor.
- Aire condicionat i calefacció
- Alça vidres elèctric
- Tancament centralitzat amb comandament
- Fars rotatius LED de sostre
- Convertidor de tensió 24/12V
- Desconnector bateries manual exterior
- Dipòsit de gasoil mínim 190 LITROS
- Dipòsit d'urea mínim 25 LITROS
- Etiqueta d'homologació i certificat del conjunt
- Fre d'estacionament pneumàtic
- Fre motor
- Ganxo davanter de remolc
- Bola de remolc homologada amb connexió de 13 pins
- Llantes d'acer
- Neumàtics de primera marca 265/70 R 17,5 inclosa roda de recanvi
- Para cops davanter d'acer
- Para cops posterior antiencastrament
- Ràdio DAB Digital i Bluetooth

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SQHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Data i hora	21/03/2025 15:25:32	
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	JOAQUÍN SENDRA VICENS (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SOHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Pàgina	4/10	



- Assecador d'aire
- Senyalització de gàlib lateral
- Tacògraf Digital
- Tractament anticorrosiu
- Travesser de tancament
- 3 claus amb immobilitzador
- Retrovisors elèctrics i calefactats
- Reixa de protecció dels fars
- Reixeta de protecció del radiador
- Finestra a la paret posterior
- Visera exterior

3. CARACTERÍSTIQUES DE LA GRUA HIDRÀULICA ARTICULADA

- Grua lleugera muntada sobre el xassís de camió
- Comandament manual i control remot
- Sistema d'arrancada, parada i acceleració del camió des del comandament a distància de la grua.
- Abast del braç en horitzontal superior a 8 metres, amb 3 prolongues hidràuliques
- Carrega en punta superior a 600 Kg als 8 metres (s'adjunta a l'annex 1 diagrama aproximat de carrega, a mode de referència)
- 3 Sortides hidràuliques
- 2 Activacions en punta
- Estabilitzadors extensibles hidràulics.
- Sistema de control d'estabilitat obligatori de gamma alta, amb càlcul mil·limètric de la posició dels gats, que permeti la màxima capacitat d'elevació en cada punt de rang de treball.
- Gats estabilitzadors giratoris en posició de marxa abaixats.
- Control de posició de transport amb avisador acústic i visual a la cabina
- Sistema de gir per cremallera
- Angle de gir 600°
- Advertiments acústic de sobrecarrega 120 dB
- Llums LED de treball instal·lades al braç d'articulació
- Llums LED de visibilitat als gats i accionaments manuals de la grua
- Mides de la grua (Alçada màxima plegada 2,75 metres des del terra)
- Grua amb radiador incorporat i muntat a la grua
- Ganxo de carrega amb indicació Tn.
- Reforç de ballestes requerit en funció del pes de la grua
- Compliment de la normativa de grues aplicable
- Muntatge i legalització sobre camió inclòs
- Acabat pintat

4. CARACTERÍSTIQUES DE LA CORROCERIA I BOLQUET

- Caixa del bolquet de 4100 x 2200 mm
- Laterals de marca de tub de 1100 mm (1r Tram apertura enrere, 2n Tram fix)
- Porta posterior basculant cap a munt i abatible

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SQHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Data i hora	21/03/2025 15:25:32	
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	JOAQUÍN SENDRA VICENS (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SQHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Pàgina	5/10	



- Terra de xapa llisa de 5 mm amb pintura de poliuretà amb partícules antilliscants
- Frontal davanter metàl·lic amb pont de carrega reforçat
- Carril d'amarrat
- 4 Ganxos d'amarrat sota caixa a cada costat
- Cilindres telescòpics hidràulics
- Calaix d'extintor
- 2 Calaixos d'eines sota caixa, de la major dimensió possible adaptats a les mides generals
- Escala escamotejable a la part posterior costat dret, per pujar a la caixa.
- Escala fixa a cada lateral per pujar a la caixa
- Parafangs termoplàstics amb faldilla homologada
- Acabat de la caixa pintat en color blau RAL 5017
- Marcat d'alta visibilitat
- Pilot de gàlib laterals
- Inclou el muntatge i legalització sobre el camió

5. ACCESSORIS INCLOSOS

- Manual d'us i manteniment en Espanyol i amb còpia digital
- Gat d'elevació i eines estàndard
- Pistola de bufat per neteja interior de la cabina
- Dos calços o falques
- Capçals i fundes als seients
- Catifes de goma
- Suport per smartphone o tauleta tàctil
- Extintor d'acord amb la normativa
- Porta roda de recanvi
- Cadenes per a la neu (mínim les dues posteriors)
- Balisa lluminosa geolocalitzada V-16
- 2 Armilles reflectants homologades
- Joc de bombetes i fusibles de recanvi
- Farmaciola de primers auxilis homologada
- Lot de leds d'alta lluminositat
- Senyal V-20 per carrega que sobresurti
- Eslingues de 6 m: 8 ut de 2.000 kg verdes
- Eslingues de 2 m: 2 ut de 2.000 kg verdes
- Pop de cadena amb 4 ganxos de 1150 mm de llargada
- Xarxa per tapar càrrega
- Planxes de resina de recolzament per les 2 potes de la grua de mides segons càrregues.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SQHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Data i hora	21/03/2025 15:25:32	
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	JOAQUÍN SENDRA VICENS (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SQHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Pàgina	6/10	



6. TERMINI D'ENTREGA

Tenint en compte els terminis d'entrega actual, el termini màxim d'entrega del camió carrossat i matriculat serà de **14 mesos màxim** des de la formalització del contracte de compra.

7. TRÀMITS DE MATRICULACIÓ I LLIURAMENT

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

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

L'entrega serà a càrrec de l'empresa adjudicatària, en el lloc que determini l'Ajuntament de Mataró.

8. FORMACIÓ D'ÚS I MANTENIMENT

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

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 del camió 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 entregat el camió.

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.

9. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A INCLOURE AMB L'OFERTA

1. Dades complertes de la descripció del camió
2. Criteris avaluable de forma automàtica segons indicacions del plec administratiu
3. Un llistat amb els tallers oficials disponibles a menys de 30 km i altres que es consideri també importants, malgrat estiguin a més distància
4. Dades concessionari oficial que ofereix per fer el servei POSTVENDA (recanvis, manteniment preventiu, manteniment correctiu ...), tant del camió com de la carrosseria i la grua. Indicar adreça, km de distància, telèfons de contacte i persones responsables de cada servei postvenda

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SQHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Data i hora	21/03/2025 15:25:32	
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	JOAQUÍN SENDRA VICENS (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SOHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Pàgina	7/10	



Plec camió.doc

5. 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
6. 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

10. 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. Fitxa tècnica de característiques del camió segons fabricant
2. 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
3. Document amb tasques diàries de manteniment a fer pel conductor
4. Document amb tasques de manteniment preventiu recomanat a fer per part del client i periodicitat
5. Manual del tacògraf
6. Garantia del camió, bolquet i grua
7. Manual tècnic del camió. Manual d'operador i llibre de servei i manteniment
8. Manual tècnic de la grua. Manual d'operador i llibre de servei i manteniment
9. Certificat CE de conformitat de la grua
10. Certificat dels pneumàtics
11. Manual de recanvis en pdf o altre arxiu consultable
12. Contracte de manteniment segons l'oferta presentada
13. Certificat de la formació realitzada a cada treballador de mecànica i funcionament del camió, bolquet i grua, i de la informació dels riscos laborals

11. GARANTIA

La garantia mínima del camió, 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.

La garantia mínima de la grua i carrosseria serà de tres anys a partir de la data d'entrega.

12. 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.

Servei de Logística i Operativa
Carrer Comadaran, 1 08304 Mataró
Tel. 93 758 24 44 Fax. 93 758 22 02
serveismunpals@ajmataro.cat

8

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SQHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Data i hora	21/03/2025 15:25:32	
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	JOAQUÍN SENDRA VICENS (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SQHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Pàgina	8/10	



Plec camió.doc

Es faran petites tasques de manteniment preventiu 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.

El quilometratge habitual a tenir en compte és de 8.000 i 10.000 km anuals.

El contracte de subministrament, inclou totes les tasques de manteniment programat periòdic durant els dos primers anys posteriors a la data de lliurament del vehicle.

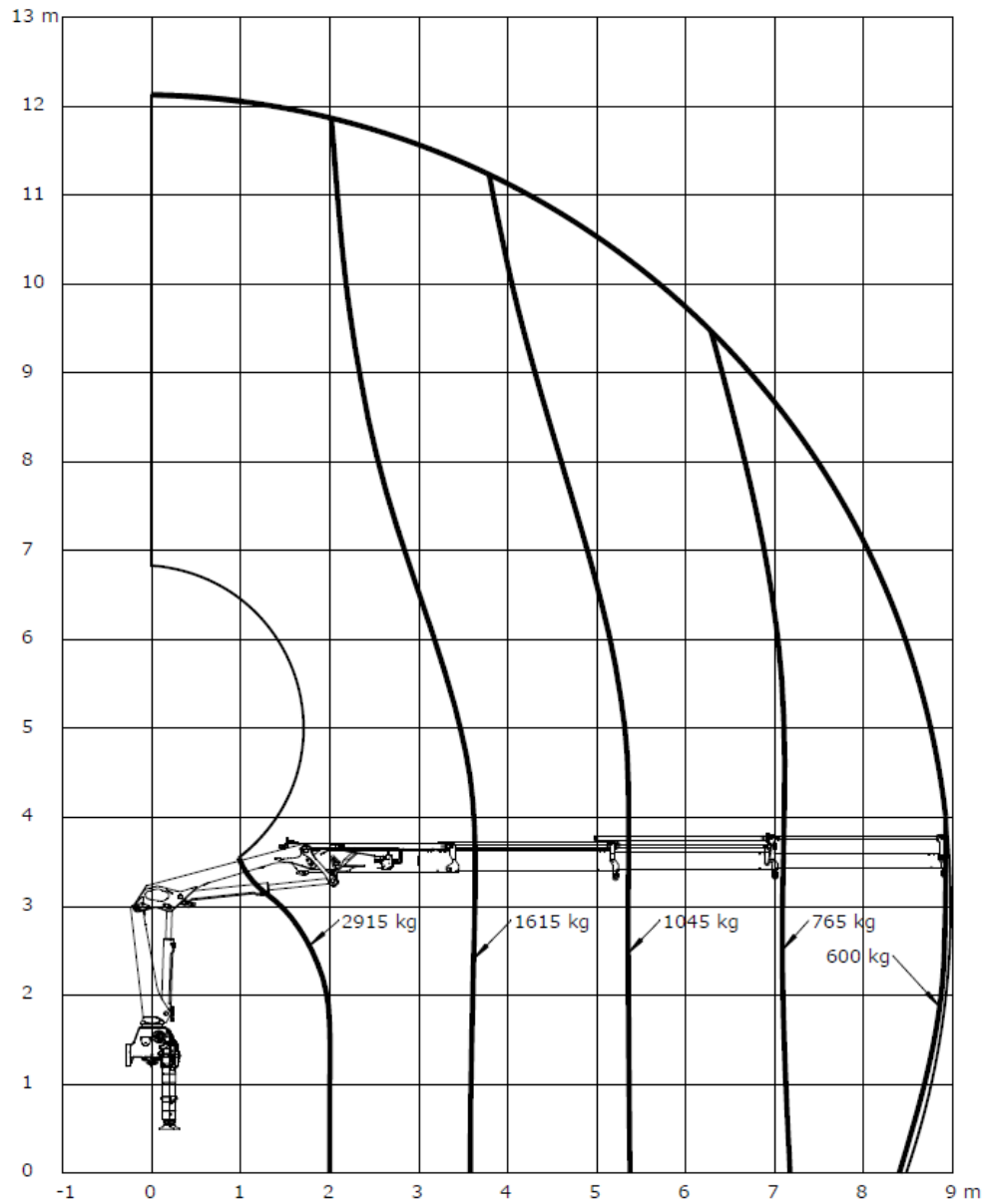
Servei de Logística i Operativa
Carrer Comadaran, 1 08304 Mataró
Tel. 93 758 24 44 Fax. 93 758 22 02
serveismunpals@ajmataro.cat

9

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SQHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Data i hora	21/03/2025 15:25:32	
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	JOAQUÍN SENDRA VICENS (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SQHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Pàgina	9/10	



ANNEX



Servei de Logística i Operativa
Carrer Comadaran, 1 08304 Mataró
Tel. 93 758 24 44 Fax. 93 758 22 02
serveismunpals@ajmataro.cat

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SQHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Data i hora	21/03/2025 15:25:32	
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	JOAQUÍN SENDRA VICENS (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SOHQIJNBOZGVMUYUCP4TOOE	Pàgina	10/10	