

Codi Segur de Verificació:
ba1d2559-52c9-4016-95c1-115a2de7fdaa
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081108_2025_8043684
Data d'impressió: 13/11/2025 08:28:48
Pàgina 1 de 6

SIGNATURES
1.- JOAQUIN MARTÍNEZ SÁNCHEZ (TCAT), 24/09/2025 12:20

Plec de condicions tècniques del contracte del servei de Grua per a la retirada de vehicles al terme municipal de Malgrat de Mar.

1. DEFINICIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE:

El present plec té per objecte la definició de les condicions tècniques del servei de retirada de tot tipus de vehicles de la via pública en el municipi de Malgrat de Mar, el seu trasllat al dipòsit municipal o espai, dins del termini municipal, que a l'efecte determini l'Ajuntament i altres tasques secundàries (transport, col·locació i retirada de senyalització extraordinària d'actes, talls de carrer, ocupacions i altres esdeveniments).

El servei inclourà un vehicle-grua en adequat estat de funcionament que inclou el manteniment del vehicle, combustible, reparacions, assegurances i en definitiva tots els requisits tècnics i administratius per tal que puguin exercir la seva feina amb les màximes garanties. El vehicle-grua destinat a la retirada de vehicles de la via pública comptaran amb el corresponent personal i faran trasllats al dipòsit municipal de Malgrat de Mar i en el seu cas, aquells serveis que es determinin amb caràcter especial.

2. PRESTACIONS DEL SERVEI

S'inclou dins de la prestació la realització, sota la supervisió i el control de la Policia Local, i després d'ordenar-ho i/o autoritzar-ho expressament, dels següents serveis:

Retirada de tot tipus de vehicles de les vies urbanes o interurbanes del Terme Municipal de Malgrat de Mar, i el seu posterior trasllat i dipòsit en les dependències municipals habilitades a l'efecte o al lloc indicat per la Policia Local, en els supòsits en què els vehicles obstaculitzin o dificultin la circulació, suposin un perill per aquesta o es trobin incorrectament estacionats. S'inclouen aquelles zones d'estacionament restringides o subjectes a un control d'horari limitat.

Retirada, trasllat i dipòsit a les dependències municipals habilitades a l'efecte o al lloc indicat per la Policia local, en el supòsit de vehicles que no siguin aptes per a circular i d'aquells altres vehicles que s'hagin considerat racionalment com a abandonats, a criteri de la policia local.

Retirada, trasllat i dipòsit a les dependències municipals habilitades a l'efecte o al lloc indicat per la Policia local dels vehicles accidentats que, a criteri de la Policia Local, posin en perill la seguretat o dificultin la circulació viària, independentment que finalment se'n faci càrrec del mateix les grues enviades per la corresponent companyia asseguradora.

Transport dels vehicles municipals en cas d'avaria o accident i trasllat al lloc designat per la Policia Local a l'efecte. Qualsevol altre servei de grua, de característiques anàlogues als anteriors, que requereixi la Policia Local.

En el supòsit que el vehicle grua adscrit al servei no pugui realitzar-lo, pel motiu que sigui, el licitador haurà de disposar d'un altre vehicle de les mateixes característiques per suplir aquesta mancança temporal.

Codi Segur de Verificació:
ba1d2559-52c9-4016-95c1-115a2de7fdaa
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081108_2025_8043684
Data d'impressió: 13/11/2025 08:28:48
Pàgina 2 de 6

SIGNATURES
1.- JOAQUIN MARTÍNEZ SÁNCHEZ (TCAT), 24/09/2025 12:20

Tasques de senyalització extraordinària de la via pública (tanques, abalisament, senyals, etc), i treballs complementaris com obertura i tancament de carrers, manteniment de senyalització.

3. CALENDARI I HORARI DEL SERVEI

El servei de retirada de vehicles per la grua municipal es prestarà en la modalitat presencial i a requeriment. El servei, ja sigui en la modalitat presencial o a requeriment, estarà disponible durant les 24 hores del dia i tots els dies de l'any sense excepció.

Modalitat presencial. Horaris de referència:

Període d'estiu: de l'1 de juny al 15 de Setembre ambdós inclosos, dilluns a dissabtes, inclosos festius, de les 8:00 a les 21:00 hores, excepte dijous que per motius del mercat setmanal l'horari serà de 4 a 13 hores i de 16 a 21 hores

Període d'hivern: del 16 de setembre al 31 de maig de dilluns, dimarts, dimecres i divendres, excepte festius, de les 8:00 a les 20:00 hores. Dijous l'horari serà de 4 a 14 hores.

Mercats i actes especials: Reis, Rua de carnestoltes...festa major...actes festius, proves esportives...etc.

El total d'hores de servei presencial serà de 3462 hores.

Els horaris de referència esmentats son indicatius i podran ser modificats per la Prefectura de la Policia Local, amb l'únic límit de respectar el total d'hores anuals establertes. Els dies de canvi de quinzena, mercats, festes populars o altres esdeveniments l'horari s'adaptarà a les necessitats del servei.

Modalitat a requeriment

La resta d'hores d'ambdós horaris seran amb la fórmula de "retén", és a dir, sense necessitat d'estar físicament de servei. Fora d'aquest horari, qualsevol servei, de les característiques: d'accidents, guals, avaries, mercats, etc., considerats com urgents, ha d'estar garantida la seva realització en un temps màxim de 20 minuts durant el dia i de 30 minuts durant la nit. La localització del conductor responsable es farà per mitjà de telèfon mòbil assignat per l'empresa adjudicatària al conductor del torn de servei, o bé a un telèfon de la mateixa empresa, operatiu les 24 hores del dia.

4. ÀMBIT FÍSIC

L'àmbit físic en el qual s'ha de prestar el servei de grua és el terme municipal de Malgrat de mar.

Codi Segur de Verificació:
ba1d2559-52c9-4016-95c1-115a2de7fdaa
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081108_2025_8043684
Data d'impressió: 13/11/2025 08:28:48
Pàgina 3 de 6

SIGNATURES
1.- JOAQUIN MARTÍNEZ SÁNCHEZ (TCAT), 24/09/2025 12:20



5. CARACTERÍSTIQUES DEL VEHICLE.

Vehicle per servei de Grua especialitzat en retirada de vehicles, de mecànica diesel i amb ple respecte als requeriments establerts en aquest plec, quina finalitat és el seu ús com a vehicle a adscriure al servei de mobilitat de Policia Local de Malgrat de mar.

L'adjudicatari haurà de disposar d'un vehicle per a ús exclusiu d'aquest servei, amb la potència, les dimensions, les característiques, l'equipament i les adaptacions necessàries per poder retirar, traslladar i dipositar tot tipus de vehicles a motor, com furgonetes, turismes, motocicletes, ciclomotors, remolcs o similars a les dependències o instal·lacions municipals destinades a dipòsit.

Aquest vehicle haurà de disposar de les condicions tècniques, de presentació i d'imatge adequada, tal com preveu el catàleg de les característiques tècniques per al desenvolupament de les normes bàsiques dels vehicles de les Polícies Locals de Catalunya, segons fitxa 6.3.2 vehicle de quatre rodes tipus monovolum, i estar al corrent de tots els permisos, autoritzacions, homologacions, revisions tècniques i assegurances necessàries tant per circular com per la finalitat a que estigui destinat. Així mateix serà obligació i responsabilitat del contractista mantenir en tot moment la seva vigència.

TRANSFORMACIÓ:

Carrosseria. De color blanc. Aquest vehicle haurà d'estar acabat tal com preveu el catàleg de les característiques tècniques per al desenvolupament de les normes bàsiques dels vehicles de les Polícies Locals de Catalunya, segons fitxa 6.3 vehicle de quatre rodes.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

Tipus de Vehicle: Camió grua Número de places 3.

Motor: Cilindrada (cm³) 2998 o superior. 150 cv. Intercooler. Versió EURO VI OBD-D
Número de cilindres: 4 verticals en línia.
Par màxim: 375 Nm/1600 – 2800 rpm
Sistema d'injecció: Common Rail.
Cicle: Diesel 4 temps injecció directa.
Turbo de geometria variable electrònic
Carburant: Gasoil.

Consums segons directiva Europea 80/1268 (màxims):

Emissions de CO₂ inferiors a 140 mg/km
Cicle extra - urbà (l/100 Km) □ 4,3
Cicle urbà (l/100 Km) □ 4,3
Cicle mixt (l/100 Km) □ 4,4
Classificació EU: Euro 6

Dimensions (aproximades):

Distància entre eixos: +3360
Longitud bastidor: +6015
Longitud carrosseria: 4265/4500
Amplada carrosseria: + 2120
Amplada cabina: 1815

Codi Segur de Verificació:
ba1d2559-52c9-4016-95c1-115a2de7fdaa
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081108_2025_8043684
Data d'impressió: 13/11/2025 08:28:48
Pàgina 4 de 6

SIGNATURES
1.- JOAQUIN MARTÍNEZ SÁNCHEZ (TCAT), 24/09/2025 12:20

Alçada cabina: 2160
Tara amb cabina: 2085kg
Pes màxim: 3500kg

Direcció: Assistida elèctrica (EPS).

Transmissió: Tipus de transmissió MANUAL NEES 2 (robotitzada).

Arquitectura Carrosseria: Llarguers d'acer rectes amb secció en "C" i travessers tubulars reblats en l'ànima, connectats mitjançant travesser tubular. Suports muntats en la vora superior del llarguer per a fixació de la carrosseria. Protecció anticorrosiva de sèrie.

Rodes i pneumàtics: Pneumàtics davanters 205/75 R16C rodes simples. Darrers 205/75 R16C Rodes bessones.

Suspensions: Davantera independent amb doble braç de control oscil·lant i molla helicoidal amb amortidors hidràulics de doble acció (capacitat tècnica de la suspensió 2500 kg). Suspensió posterior de ballestes parabòliques i final de carrera amb tacos de cautxú amb amortidors hidràulics telescòpics de doble acció.

Eixos: 2, eix darrer motor amb rodes bessones.

Frens: Frens de discs davanters i darrers. Segons norma CEE amb sistema hidràulic a les 4 rodes, pedal d'accionament servofrè de depressió i circuits independents pels dos eixos. Fre d'estacionament manual sobre arbre de transmissió. BAS BAS Assistent de frenada.

Interior de Cabina: Finestra de darrer, tres places (conductor + 2 passatgers) amb reposacaps i cinturons de seguretat amb tres punts d'ancoratge, seient del conductor amb regulació d'altura i suspensió, ventilació i calefacció amb electroventilador i climatitzador.

Equipament:

Bluetooth digital (DAB).
Pantalla digital.
Airbag de conductor.
Tancament centralitzat amb telecomandament.
Mirall interior anti enlluernament
Seient conductor de 3 graus.
Cinturó de 3 punts.
Predisposició de ràdio amb 4 altaveus i antena AM/FM.
Dues falques.
Triangles d'emergència.
Alçavidres elèctrics.
Connector per a carrossers.
Limitador de velocitat a 90 km/h.
Suport de roda de recanvi.
Roda de recanvi.
Repartidor de pesos: 2100 – 2200 kg.
Braços de miralls retrovisors ample 2200 mm.
ABS + City brake.
Dipòsit de combustible de 68 litres conformat.
Pneumàtics 205/75 R16 carretera.

Codi Segur de Verificació:
ba1d2559-52c9-4016-95c1-115a2de7fdaa
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081108_2025_8043684
Data d'impressió: 13/11/2025 08:28:48
Pàgina 5 de 6

SIGNATURES
1.- JOAQUIN MARTÍNEZ SÁNCHEZ (TCAT), 24/09/2025 12:20

EQUIPAMENT CAMIÓ GRUA:

- a) Normativa CE.
- b) Sobrexaxis fabricat amb tub d'acer St. 52.3 acabat electrocincat, acoblat al xasis del vehicle amb consoles i pletines, subjecte amb cargoleria d'acer qualitat 8.8.
- c) Grua FOIMA SUPERLIFT mod. FPZX-35, tipus Z patentada.
- d) Braç d'extensió, en l'extrem del qual s'hi incorpora un tac d'acer massís amb un orifici, en el qual s'allotgen 2 casquets de bronze i l'eix d'acer de \varnothing 60 per al gir del capçal.
- e) Plomí extensible manual, amb una politja giratòria en l'extrem.
- f) Capçal amb gir de 180°, i forquilles hidràuliques automàtiques. Es compon d'un tub de secció rectangular, en l'interior del qual s'hi allotgen els cilindres hidràulics per tal que restin protegits de l'exterior. Les forquilles, que són tubs en forma de L, resten també protegits amb una funda d'acer pintada de color vermell per evitar el desgast.
- g) Equip hidràulic compost per presa de força apropiada per a la caixa de canvis del vehicle, dipòsit d'oli amb filtre i distribuïdor hidràulic amb electrovàlvules per a l'accionament dels cilindres hidràulics d'elevació, articulació i extensió. S'instal·len vàlvules pilotades i paracaigudes. Caixa estanca IP55 on s'allotja el circuit elèctric de la grua, la connexió dels llums prioritaris i els fusibles.
- h) Carrosseria totalment de polièster, reforçada amb fibra de vidre de color blanc i composada de dues bases que formen el pis de la grua i dos caixons laterals amb porta i pany. Pont elevat de xapa d'acer i pintada del mateix color de la carrosseria. En la part superior s'hi instal·laran els llums prioritaris.
- i) Comandaments elèctrics dobles (en la part interior de la cabina i en la part lateral posterior de darrere de la carrosseria).
- j) Cabrestant hidràulic de 3500 kg, amb cable d'acer i ganxo i comandament.
- k) Telecomandament de 8 funcions. (Cilindres i cabrestants).
- l) Llums prioritaris superiors de tecnologia LED en color blau i amb megafonia, instal·lats en el pont elevat, a l'altura de la cabina.
- m) Focus de treball orientable de tecnologia LED, Adherits en la part de darrere de la carrosseria.
- n) Monitor instal·lat a la cabina amb dues càmeres. Una col·locada en el pont elevat i l'altra adherida a la part del darrera de la carrosseria.
- ñ) Endoll de darrere "pinya" per connectar els llums repetitius.
- o) Joc de llums magnètics amb suport per a la matrícula.
- p) Politja de tir lateral del cabrestant per treballar a ras de terra.
- q) Llast davanter per a compensar la càrrega.
- r) Eslingues homologades "CE", amb tensor (4).
- s) Enganxador de bola de posar i treure.
- t) Joc de carros FCRG "CE" de cremallera, amb suports.
- u) Joc de carros FCRM "CE" de cremallera, amb suports.
- v) Garra per a carros
- w) Suport graduable transversal per a transport de motocicletes.
- x) Extintor de 6 kg.
- y) Retolació i pintura segons normativa.

6. COMUNICACIONS

El personal que realitzi el servei ha d'estar dotat del sistema de comunicació de la xarxa Rescat amb la freqüència de la policia local, que proporcionarà l'Ajuntament de malgrat de Mar, a més d'un telèfon mòbil permanentment operatiu que proporcionarà l'empresa adjudicatària del servei.

Codi Segur de Verificació:
ba1d2559-52c9-4016-95c1-115a2de7fdaa
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081108_2025_8043684
Data d'impressió: 13/11/2025 08:28:48
Pàgina 6 de 6

SIGNATURES
1.- JOAQUIN MARTÍNEZ SÁNCHEZ (TCAT), 24/09/2025 12:20



7. PERSONAL ADSCRIT AL SERVEI

El contractista disposarà del personal que cregui necessari per prestar el servei correctament, el qual haurà de complir les condicions d'idoneïtat, compatibilitat i responsabilitat, així com estar en possessió dels permisos de conduir necessaris. El personal tindrà el perfil professional, formació i acreditacions necessàries per a desenvolupar correctament la seva feina i les tasques del servei.

El personal adscrit haurà de realitzar el servei amb la uniformitat acordada entre el Cap de Departament de Policia Local i el contractista.

La funció d'aquest personal consistirà en conduir el vehicle-grua, retirar el vehicle infractor sota les ordres de la Policia i traslladar-lo al dipòsit municipal, a més de tenir cura del seu manteniment.

El conductor de la Grua haurà de fer una fotografia del vehicle infractor que s'hagi de retirar de la via pública que servirà, en cas d'al·legacions o reclamació, com a prova de la infracció comesa. Aquestes fotografies haurà de guardar-les el contractista en suport informàtic, ben classificades, ordenades, identificades, per facilitar la seva recerca i posar-les a disposició de l'Ajuntament quan li siguin requerides.

8. DIPÒSIT DE VEHICLES

Els vehicles que siguin retirats de la via pública, un cop obtinguda l'ordre i/o autorització, seran conduïts al dipòsit municipal habilitat a l'efecte. Si es produeix un canvi d'emplaçament d'aquestes dependències, l'Ajuntament estarà obligat a comunicar-ho formalment i amb la suficient antelació al contractista, sense que aquest pugui reclamar cap compensació pel canvi o variació de l'emplaçament, sempre que aquest estigui ubicat dintre del terme municipal.

9. SENYALITZACIÓ EXTRAORDINÀRIA I TREBALLS COMPLIMENTARIS

Els conductors de les grues que prestin el servei de retirada de vehicles, quan siguin requerits per la policia local, realitzaran les tasques de senyalització extraordinària de la via pública (tanques, abalisament, senyals, etc) També, quan siguin requerits, realitzaran els treballs complementaris com obertura i tancament de carrers i manteniment de la senyalització.

Joaquín Martínez Sánchez
Inspector
Policia Local Malgrat de Mar