Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 1 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBAÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals
del **Vallès Oriental**

SUBMINISTRAMENT DE VEHICLES PER A LA RECOLLIDA DE RESIDUS PER A SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL, SA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 2 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE VEHICLES DE RESIDUS PER A SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL, SA

ÍNDEX

Clàusula 1. OBJECTE I ABAST 1
Clàusula 2. EMPLAÇAMENT 1
Clàusula 3. DIVISIÓ PER LOTS 2
Clàusula 4. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT DELS VEHICLES . 2
Clàusula 5. LOT 1: SUBMINISTRAMENT DE DOS VEHICLES RECOL·LECTORS COMPACTADORS DE CÀRREGA LATERAL AMB SISTEMA DE PESATGE INTEGRAT AL XASSÍS 2
Clàusula 6. LOT 2: SUBMINISTRAMENT D'UN CAMIÓ GRUA AMB CAIXA, BOLQUET I PLATAFORMA ELEVADORA 5
Clàusula 7. LOT 3: SUBMINISTRAMENT D'UN VEHICLE RECOL·LECTOR COMPACTADOR DE CÀRREGA POSTERIOR 7
Clàusula 8. LOT 4: SUBMINISTRAMENT DE TRES CAMIONETES AMB CAIXA, BOLQUET I PLATAFORMA ELEVADORA 10
Clàusula 9. PINTURA I SERIGRAFIA 11
Clàusula 10. GARANTIES DELS VEHICLES I DE LA MAQUINÀRIA 13
Clàusula 11. LLOC I FORMA DE LLIURAMENT 14
Clàusula 12. TERMINI DE LLIURAMENT 14
Clàusula 13. FORMACIÓ ALS TREBALLADORS 15
Clàusula 14. DOCUMENTACIÓ I ALTRES 15
Clàusula 15. RECEPCIÓ DELS BÉNS 16
Clàusula 16. CONTROL I SEGUIMENT DEL CONTRACTE 17
Clàusula 17. SEGURETAT I SALUT 18
Clàusula 18. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA 19
Clàusula 19. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS 19

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 3 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Clàusula 1. OBJECTE I ABAST

L'objecte del contracte és el subministrament mitjançant la compra de diferents vehicles per a la recollida de residus per a Serveis Ambientals del Vallès Oriental, SA, en endavant, SAVO, SA, mitjà propi del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, en endavant Consorci.

L'abast del contracte inclou:

a) El subministrament i el transport fins a les instal·lacions de SAVO, SA, de dos vehicles nous recol·lectors compactadors de càrrega lateral i dels seus complements.

b) El subministrament i el transport fins a les instal·lacions de SAVO, SA, d'un camió grua amb caixa, bolquet i plataforma elevadora i dels seus complements.

c) El subministrament i el transport fins a les instal·lacions de SAVO, SA, d'un vehicle nou recol·lector compactador de càrrega posterior i dels seus complements.

d) El subministrament i el transport fins a les instal·lacions de SAVO,SA de tres camionetes noves amb caixa, bolquet i plataforma elevadora i dels seus complements.

e) La realització d'un curs de formació teòrica i pràctica als treballadors de SAVO, SA.

f) L'entrega de la documentació administrativa i tècnica vinculada amb el contracte.

g) L'entrega de la garantia dels béns inclosa la disponibilitat de les peces de recanvi en el termini descrit en aquest plec o en l'oferta del contractista i acceptada per SAVO, SA.

h) Les despeses de matriculació i impostos associats als vehicles.

i) El pintat i la serigrafia dels vehicles.

Clàusula 2. EMPLAÇAMENT

El centre logístic de SAVO, SA, així com el seu parc de vehicles es troben al Camí de Palou, 1 al Polígon industrial del Congost de Montornès del Vallès, Latitud (41°57'1.66"N) i Longitud (2°28'0.25"E).



SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 4 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Clàusula 3. DIVISIÓ PER LOTS

El contracte es divideix en els lots següents:

Lot 1: Subministrament de dos vehicles recol·lectors compactadors de càrrega lateral amb sistema de pesatge integrat al xassís.

Lot 2: Subministrament d'un camió grua amb caixa, bolquet i plataforma elevadora.

Lot 3: Subministrament d'un vehicle recol·lector compactador de càrrega posterior.

Lot 4: Subministrament de tres camionetes amb caixa, bolquet i plataforma elevadora.

Clàusula 4. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT DELS VEHICLES

El subministrament ha de ser de vehicles i maquinària nous. S'admeten característiques similars o equivalents a les que es descriuen en aquest plec pels diferents elements que composen els vehicles.

Es considerarà equivalent qualsevol solució que acrediti prestacions iguals o superiors a les exigides en aquest PPT.

El licitador haurà d'acreditar documentalment aquesta equivalència mitjançant fitxes tècniques, certificats del fabricant o documentació oficial equivalent.

Els vehicles i maquinària han de complir la normativa vigent en matèria de circulació vial i salut laboral, així com també les homologacions preceptives, com per exemple, les bandes reflectants que porten els vehicles, les llums rotatives i/o destellants homologats, o les normatives implícites en el marcatge CE, entre d'altres.

Clàusula 5. LOT 1: SUBMINISTRAMENT DE DOS VEHICLES RECOL·LECTORS COMPACTADORS DE CÀRREGA LATERAL AMB SISTEMA DE PESATGE INTEGRAT AL XASSÍS

5.1 Generalitats

El contractista ha de subministrar conjuntament els vehicles o xassís i els seus complements: el recol·lector compactador i el dispositiu elevador de contenidors. El xassís, el recol·lector compactador i el dispositiu elevador han de ser perfectament compatibles en pesos autoritzats, dimensions i altres característiques homologades.

5.2 Característiques del xassís

A continuació es detallen les diferents característiques del xassís que han de complir els béns subministrats.

5.2.1 Característiques generals

Les característiques generals dels vehicles són les següents:

Pes màxim autoritzat de 26 tones.
Tercer eix direccional hidràulic (configuració 6x2).
Para-cops metàl·lic o mixt.
Botzina pneumàtica.
Motor EURO amb la darrera normativa vigent d'emissions en el moment de la presentació d'ofertes de com a mínim 320 CV de potència.
La disposició de components (sistema SCR, DPF, DOC) i dipòsit de gasoil hauran de permetre la instal·lació de l'elevador sense interferències.
Tipus de combustible utilitzat: dièsel.
Distància entre eixos: 4.300 mm com a màxim entre 1r i 2n eix.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 5 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Suspensió pneumàtica regulable als eixos segon i tercer.
Barres estabilitzadores reforçades als eixos 1r i 2n.
Frens de disc.
Caixa de canvis automàtica o automatitzada adequada per a serveis intensius de recollida de residus.
Presa de força que permeti acoblar una bomba hidràulica.
Direcció assistida hidràulicament.
Sistema electrònic de gestió de frenat del vehicle (EBS) amb sistema antibloqueig de rodes (ABS) i sistema antipatinatge de rodes (ASR).
Avis de col·lisió frontal i frenada automàtica d'emergència (AEBS).
Sistema d'avís sortida de carril (LDWS).
Sistema ESP de control d'estabilitat.
Kit de presa de pressió per a prova d'eficàcia de frenat.
Pneumàtics 315/80 R 22,5 o 315/70 R 22,5 o 385/55 R 22,5.
Tacògraf i limitador de velocitat.
Llum marxa enrere amb avisador acústic.
Llums posteriors amb proteccions contra els cops.
Protecció posterior antiempotrament.

5.2.2 Característiques de la cabina
Les característiques de la cabina són les següents:

Cabina curta amb només dos seients.
Aire condicionat.
Sistema antibaf.
Alçavidres elèctric.
Miralls retrovisors calefactats o amb qualsevol altre sistema que eviti l'acumulació de baf als retrovisors i amb regulació elèctrica.
Bloqueig de diferencial.
Seient conductor pneumàtic regulable.
Volant amb inclinació regulable.
Pistola d'aire connectada en cabina.
Ràdio amb Bluetooth que permeti el funcionament d'un telèfon mòbil en mans lliures
Sistema comptador d'hores de funcionament del motor.
Llum rotativa o destellant color àmbar a la cabina.
Cabina amb catifes i funda al seient del conductor.

5.2.3 Altres característiques
Les altres característiques que han de complir els béns subministrats pel que fa al xassís són les següents:

Dos armaris i dos extintors de 9 kg de pols collats al xassís.
Vehicle equipat amb dues falques amb els seus suports col·locats al xassís.
Desconnectador de bateria que talli el corrent a tots els elements elèctrics del vehicle excepte el tacògraf.
Barres antiempotrament laterals abatibles.
Manual d'instruccions i manteniment.
Longitud màxima del vehicle carrossat de 9.250 mm.

5.2.4 Sistema de pesatge
Pel que fa al sistema de pesatge, les característiques que ha de complir són les següents:

Sistema de pesatge instal·lat entre el xassís i la caixa del vehicle, amb cèl·lules de càrrega segons la distribució de masses.
Disseny que no requereix ajustos ni substitucions periòdiques.
Disseny que garanteixi auto-centratge i absorció de moviments.
Sensors de posició que detecten el moment òptim per pesar.
Encesa automàtica, gestió d'agenda via USB, visualització de pes brut.
Gestió d'agenda de clients i zones mitjançant USB.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 6 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Visualització del pes brut a pantalla.
Impressió de dades de càrrega per residu/client. Associació automàtica de número de pesada.
Connexió i connectivitat amb GPS i sistemes externs de gestió mitjançant USB, RS232, RS485 o tecnologies equivalents.
Rellotge i memòria permanents.
Protecció dels components del sistema IP67.
Certificat de Tipus UE segons Directiva 2014/32/UE (MID). Homologat per a transaccions comercials, aplicacions fiscals i càlcul de tarifes.

5.3 Característiques del recol·lector compactador, inclòs l'elevador

A continuació es detallen les diferents característiques del recol·lector compactador, inclòs l'elevador que han de complir els béns subministrats.

5.3.1 Característiques del recol·lector compactador

Les característiques que ha de complir el recol·lector compactador dels vehicles són les següents:

Compactador de capacitat mínima de 24 m3.
Tant el compactador com l'elevador s'han d'alimentar mitjançant bomba hidràulica acoblada a la presa de força del camió.
Capacitat mínima de la tremuja de 4,2 m3.
Ha de disposar de com a mínim 5 càmeres: 2 a la tremuja posterior, 2 a l'elevador, 1 posterior i monitor de TV a la cabina.
Duració del cicle de premsat igual o inferior a 14 segons.
Sistema regulador de la compactació que permeti almenys 3 posicions, una d'elles sense compactació, especialment per la fracció del vidre.
Fons de la tremuja folrada amb xapa d'acer antidesgast de, com a mínim, 5 mm i duresa Brinell 450 HB.
Fons de la tremuja en la zona de premsat folrada amb xapa d'acer antidesgast de, com a mínim, 8 mm i duresa Brinell de 450 HB.
Pis de la caixa amb xapa d'acer antidesgast de com a mínim 4 mm i duresa Brinell 425 HB.
Sistema antiembussament en la tremuja mitjançant una pala, empenyedor o similar per a evitar voltes de cartró.
Sistema de descàrrega mitjançant placa ejectora mòbil.
Porta posterior corbada.
Sistema d'obertura i tancament de la porta de darrere automàtic amb cilindres hidràulics.
El vehicle ha de disposar d'un sistema de retenció de lixiviats que permeti el seu buidatge.
Sistema de comandament del compactador i elevador des de cabina i pel lateral dret del camió.
Compactador de disseny exterior llis.
Caixa completament estanca amb junta d'estanqueïtat al portó posterior.
Llum destellant darrera del compactador a la part superior.
Volum mínim d'absorció de 8 m3/minut.
Relació de compactació mínima de 6:1.

5.3.2 Característiques de l'elevador

Les característiques que ha de complir l'elevador són les següents:

Elevador polivalent que permeti recollir els contenidors de fins a 1.300L, segons norma EN 840-2 i EN 840-3, fins a 1.700L segons norma EN 840-4, i de 2.200 a 3.200L segons norma EN 12574, 1, 2 i 3 i especialment els contenidors de 1.800, 2.200 i 3.200L de tapes simètriques i asimètriques de qualsevol marca i model existent al mercat en la data de presentació de l'oferta. L'elevador de càrrega lateral haurà de disposar d'un sistema de presa universal integrat als braços que permeti operar indistintament amb contenidors de càrrega lateral dotats de bulons antivolcament i amb contenidors que no disposin d'aquest element, garantint en ambdós casos la correcta subjecció, estabilitat i seguretat durant les operacions d'elevació, buidatge i retorn al punt de dipòsit.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 7 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Aquest requisit s'acreditarà mitjançant fitxa tècnica oficial del fabricant i serà objecte de comprovació durant les proves de recepció del vehicle, mitjançant la manipulació efectiva de contenidors de càrrega lateral amb i sense bulons antivolcament.
Elevador col·locat al costat dret del camió.
Duració del cicle d'elevació igual o inferior a 43 segons a la distància màxima per agafar el contenidor.
S'ha de poder realitzar una maniobra automàtica de sacsejada del contenidor en elevació per fer caure a la tremuja possibles residus encallats.
Abast horitzontal mínim per a la presa del contenidor de 2.500 mm.
Capacitat elevació mínima igual o superior a 1.200 kg.
Barra de seguretat de la zona de treball d'elevador.
Grau inclinació màxim del contenidor en el moment del buidatge superior o igual a 55º.
Tres focus de treball. Com a mínim dos a la zona de l'elevador i un a la tremuja.

5.3.3 Altres característiques

Les altres característiques que han de complir els béns subministrats pel que fa al recol·lector compactador i l'elevador són les següents:

Acreditació de les emissions segons la Directiva 2000/14/CEE d'emissions acústiques per part d'un organisme independent, d'acord amb la UNE-EN 1501-4. Nivell d'emissions sonores mitjanes (Lwam) inferior o igual a 101 dB A l'aire lliure.
Greixatge centralitzat automàtic.
Joc de 2 triangles homologats i balisa lluminosa d'emergència V-16 homologada i connectada a la DGT 3.0.
2 armilles reflectants homologades.
El xassís o el compactador disposaran de suports per a una escombra i una pala.
Equip homologat per la UE. Compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat de màquines, inclosa la Directiva 2006/42/CE o la norma que la substitueixi (declaració de conformitat CE del conjunt).
Acreditar la fabricació d'acord amb la norma EN 1501-2.
Manual d'instruccions i manteniment en català i/o castellà.

Clàusula 6. LOT 2: SUBMINISTRAMENT D'UN CAMIÓ GRUA AMB CAIXA, BOLQUET I PLATAFORMA ELEVADORA

6.1 Generalitats

El contractista ha de subministrar conjuntament el vehicle o xassís i els seus complements. El xassís, la grua, el bolquet i tots els complements han de ser perfectament compatibles en pesos autoritzats, dimensions i altres característiques homologades.

6.2 Característiques del xassís

6.2.1 Característiques generals

Les característiques que ha de complir el xassís del vehicle són les següents:

Pes màxim autoritzat mínim de 10 tones.
Xassís de 2 eixos (configuració 4x2).
Distància màxima entre eixos de 3.400mm.
Botzina pneumàtica.
Motor EURO amb la darrera normativa vigent d'emissions en el moment de la presentació d'ofertes de com a mínim 200 CV de potència.
Tipus de carburant dièsel.
Direcció assistida hidràulicament.
Caixa de canvis automàtica o automatitzada.
Eix davanter reforçat per a assumir càrrega de la grua i de la caixa-bolquet.
Frens de disc.
Suspensió pneumàtica regulable a l'eix posterior.
Una o dues preses de força compatibles amb el fabricant del bolquet i la grua.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 8 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Llum marxa enrere amb avisador acústic.
Sistema electrònic de gestió de frenat del vehicle (EBS) amb sistema antibloqueig de rodes (ABS) i sistema antipatinatge de rodes (ASR).
Sistema ESP de control d'estabilitat.
Sistema d'avís de sortida de carril (LDWS).
Ajuda per engegar en pendent (HSA) només si la caixa de canvis és automatitzada.
Avís de col·lisió frontal i frenada automàtica d'emergència (AEBS).
Control adaptatiu de velocitat de creuer (ACC).
Llums posteriors amb proteccions contra els cops.
Presa de força que permeti acoblar una bomba hidràulica.
Kit de presa de pressió per a la prova d'eficàcia de frenat.

6.2.2 Característiques de la cabina
Les característiques de la cabina són les següents:

Cabina curta.
Tercer seient a cabina.
Aire condicionat o climatitzador.
Sistema anti-baf.
Mirall frontal.
Alçavidres elèctrics.
Pistola d'aire a la cabina.
Miralls retrovisors termoelèctrics o amb qualsevol altre sistema que eviti l'acumulació de baf als retrovisors i amb regulació elèctrica.
Seient del conductor pneumàtic regulable.
Volant regulable en inclinació.
Ràdio amb Bluetooth que permeti el funcionament d'un telèfon mòbil en mans lliures.
Sistema comptador d'hores de funcionament del motor.
Tacògraf i limitador de velocitat.
Llum rotativa o destellant de color ambre a cabina.
Bloqueig de diferencial.
Cabina amb catifes i fundes a tots els seients.

6.3 Característiques de la grua
Les característiques de la grua són les següents:

Grua autocàrrega amb capacitat suficient per a elevació de saques de poda i contenidors de càrrega superior de 3m3 (inclòs soterrats), i la seva manipulació. Ha d'estar dotada d'elements necessaris per a permetre l'obertura del contenidor al mateix temps que s'efectua la maniobra d'elevació.
El braç de la grua ha de permetre el seu replegament longitudinal, a fi que en la maniobra de descàrrega del residu es pugui apropar a la caixa sense que s'hagi d'elevar en excés, per evitar així al màxim l'acostament a cablejats o altres elements de la via pública.
Capacitat d'elevació mínima en punta de 1.000 kg a 4,0 m.
Abast hidràulic horitzontal mínim de 7,0 metres.
Estabilitzadors hidràulics davanters de recolzament extensibles i plats dels gats ajustables al terreny.
Angle de gir superior a 360 º mitjançant sistema de gir per cremallera hidràulica.
La grua ha d'estar adaptada per a la recollida de contenidors de càrrega superior de doble ganxo, format per cilindre i sistema d'obertura amb cadenes instal·lades a la grua i que possibiliti la rotació.
Sistema per recollir els tubs hidràulics de les prolongues mitjançant safates, no amb enrotllador.
Radiador d'oli per refrigerar el circuit hidràulic.
Dipòsit d'oli hidràulic independent, col·locat al xassís, amb filtre i nivell.
Dos focus de treball: un al braç d'articulació de la grua i un altre sobre un suport a la cabina.
Plataforma de treball en alçada situada sobre la base de la grua amb la seva escala d'accés amb graons plegables pel costat esquerre.
Escala de, com a mínim, 2 graons plegables al costat dret.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 9 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Sistema de seguretat amb parada d'emergència.
Grua homologada per a treballs amb accessoris hidràulics a la punta.
Radiocomandament de, com a mínim, 5 funcions.
Sistema avisador en cabina que indiqui que la grua està desplegada i els estabilitzadors recollits.
Protectors metàl·lics per cobrir les vàlvules dels estabilitzadors.
Disseny de la grua i criteris de seguretat segons norma UNE-EN 12999:2011 +A1:2018.

6.4 Característiques de la caixa bolquet i plataforma elevadora
Les característiques de la caixa bolquet i la plataforma elevadora són les següents:

Caixa bolquet hidràulic amb cilindre telescòpic i potència d'elevació 10 tones.
A la cabina, hi ha d'haver-hi testimoni d'elevació del bolquet i control de baixada.
Vàlvula de seguretat i final de carrera dels cilindres.
La caixa-bolquet ha de tenir unes mides màximes de 3.500 mm longitud x 2.400 mm d'amplada x alçada enrasada a l'altura del sostre de la cabina del vehicle.
Laterals fixes en planxa de 3 mm.
Pis de la caixa construït en xapa d'acer de 4 mm qualitat ST-42b.
Frontal de la caixa d'acer reforçat.
Tendal de lona enrotllable de malla d'accionament manual. El tendal s'ha de plegar a la part davantera de la caixa.
Plataforma elevadora posterior amb sistema de guies per a una càrrega mínima de 1.000 kg. Ha de ser de rampa fixa i abatible en xapa d'acer antilliscant que actuarà també de porta posterior de la caixa.

6.5 Altres característiques del vehicle
Les altres característiques que ha de complir el bé subministrat són les següents:

1 armari i un extintor de 9 kg de pols collats al xassís.
Desconnectador de bateria que talli el corrent de tots els sistemes elèctrics del camió excepte el tacògraf.
Joc de 2 triangles homologats i balisa lluminosa d'emergència V-16 homologada i connectada a la DGT 3.0.
2 armilles reflectants homologades.
Vehicle equipat amb dues falques amb els seus suports col·locats al xassís.
Barres estabilitzadores reforçades a tots els eixos.
Barra antiempotrament posterior.
Barres antiempotrament laterals abatibles.
Calaix d'eines.
Rentamans instal·lat al vehicle.
Suports per col·locar pala i escombra segons indicacions de SAVO, SA. També disposarà de suports per una petita escala de dos graons.
Equip homologat per la UE. Compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat de màquines, inclosa la Directiva 2006/42/CE o la norma que la substitueixi (declaració de conformitat CE del xassís, bolquet, grua i plataforma elevadora.
Certificat de muntatge emès pel taller carrosser o instal·lador autoritzat de la grua.
Manual d'instruccions i manteniment en castellà i/o català.
Manual d'instruccions de tot el conjunt.
Longitud màxima del vehicle carrossat de 6.800 mm.

Clàusula 7. LOT 3: SUBMINISTRAMENT D'UN VEHICLE RECOL·LECTOR COMPACTADOR DE CÀRREGA POSTERIOR

7.1 Generalitats
El contractista ha de subministrar conjuntament el vehicle o xassís i els seus complements, incloent el recol·lector compactador i el dispositiu elevador de contenidors. El xassís i el recol·lector compactador han de ser perfectament compatibles en pesos autoritzats, dimensions i altres característiques homologades.

7.2 Característiques del xassís

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 10 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

A continuació es detallen les diferents característiques del xassís que ha de complir el bé subministrat:

7.2.1 Característiques generals
Les característiques que ha de complir el xassís del vehicle són les següents:

Pes màxim autoritzat mínim de 14 tones.
Configuració 4x2 (rodes posteriors motrius).
Para-cops amb estructura metàl·lica o mixta.
Botzina pneumàtica.
Tipus de carburant: dièsel
Motor EURO VI D de, com a mínim, 250 CV de potència. S'ha de complir la normativa vigent d'emissions en el moment de presentació de l'oferta.
Eix posterior reforçat d'almenys 8 t.
Barres estabilitzadores reforçades als eixos 1r i 2n.
Frens de disc davanters i posteriors.
Suspensió pneumàtica regulable al segon eix.
Bloqueig de diferencial.
Caixa de canvis automàtica o automatitzada adequada per a serveis intensius de recollida de residus.
Presa de força compatible amb el fabricant del recol·lector compactador.
Presa de força que permeti acoblar una bomba hidràulica.
Direcció assistida hidràulicament.
Sistema electrònic de gestió de frenat del vehicle (EBS) amb sistema antibloqueig de rodes (ABS) i sistema antipatinatge de rodes (ASR).
Avís de col·lisió frontal i frenada automàtica d'emergència (AEBS).
Sistema d'avís de sortida de carril (LDWS).
Sistema ESP de control d'estabilitat.
Control adaptatiu de velocitat de creuer (ACC).
Disposarà del kit de presa de pressió per la prova d'eficàcia de frenat.
Llum marxa enrere amb avisador acústic.
Sistema de limitació de velocitat a menys de 30 km/h i inhibidor de la marxa enrere quan els operaris estan a sobre dels estreps.
Llums posteriors amb proteccions contra els cops.

7.2.2 Característiques de la cabina
Les característiques de la cabina són les següents:

Cabina curta.
Tercer seient en cabina (dos seients apart del seient del conductor, és a dir tres seients total).
Aire condicionat.
Sistema antibaf.
Alçavidres elèctric.
Miralls retrovisors calefactats o amb qualsevol altre sistema que eviti l'acumulació de baf als retrovisors i amb regulació elèctrica.
Seient del conductor pneumàtic regulable.
Volant regulable en inclinació.
Pistola d'aire connectada a cabina.
Tacògraf i limitador de velocitat.
Ràdio amb Bluetooth que permeti el funcionament d'un telèfon mòbil en mans lliures.
Sistema comptador d'hores de funcionament de motor.
Llum rotativa o destellant de color ambre a cabina.
Cabina amb catifes i funda al seient del conductor.

7.2.3 Altres característiques del xassís
Les altres característiques del xassís són les següents:

Armari i extintor de 9 kg de pols collat al xassís.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 11 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Desconnectador de bateria que talli el corrent a tots els elements elèctrics del vehicle excepte el tacògraf.
Vehicle equipat amb dues falques amb els seus suports col·locats al xassís.
Barres antiempotrament laterals abatibles.
Sistema de pesatge basat en els canvis de pressió del sistema pneumàtic amb una precisió igual o superior a 50 kg, amb pantalla de visualització ubicada a cabina. La pantalla ha de ser independent de l'ordinador a bord propi del vehicle i ha de mostrar un únic pes total.
Manual d'instruccions i manteniment del vehicle en català i/o castellà.

7.3 Característiques del recol·lector compactador
Les característiques del recol·lector compactador són les següents:

Recol·lector compactador amb caixa de mínim 9,00 m3 de capacitat.
Bomba hidràulica acoblada la presa de força del camió.
Sistema de compactació mitjançant placa ejectora i trineu+pala.
Cicle complet de compactació de màxim 20 segons.
Capacitat absorció de residu mínim a la tremuja 2,5 m3/min.
Relació de compactació mínima de 5 a 1.
El vehicle ha de disposar d'un sistema de retenció de lixiviats que permeti el seu buidatge.
Disposar de porta, finestra o similar que permeti l'accés a l'interior del compartiment i del mecanisme de compactació, de forma que es puguin fer inspeccions, tasques de manteniment i neteja.
Fons de la tremuja construïda amb xapa d'acer antidesgast de, com a mínim, 5 mm i 400 HB de duresa.
Pis de la caixa amb planxa d'acer antidesgast de, com a mínim, 5mm i 350 HB de duresa.
La tremuja disposarà d'una aixeta per als lixiviats.
Caixa completament estanca amb junta d'estanqueïtat al portó posterior. La tremuja ha de portar juntes d'estanqueïtat per poder carregar fracció orgànica.
Estanqueïtat antidesgast de les juntes en el perímetre de la placa ejectora.
Dipòsit d'oli amb nivell i filtre.
Dos llums de treball LED per al servei nocturn, col·locats a la tremuja.
Dos fars rotatius LED, de color ambre col·locats a la part superior, un a sobre de cabina i altre a la part posterior del compactador de manera que no enlluerni els operaris.
Un llum de treball LED al lateral dret del recol·lector en el sentit de la marxa, per a treballs nocturns.
Botonera del compactador en cabina.
Sistema regulador de la compactació, segons la fracció de residu.
La càrrega de contenidors ha de poder ser simultània a la compactació.
Senyal acústica en cabina, comandada des de la tremuja per donar avís al conductor.
Càmera i monitor en color a la cabina amb commutació automàtica i visió nocturna i càmera de marxa enrere.
Polsadors d'aturada d'emergència a ambdós costats del vehicle.
Dispositiu de seguretat amb aturada automàtica del sistema de compactació a la boca de càrrega.
Tremuja amb capacitat mínima d'1 m3.
Rampa posterior en tremuja abatible per facilitar la recollida porta a porta.
Compactador amb panells llisos laterals.
Insonorització de circuits hidràulics i pneumàtics.
Disposar d'un comandament addicional que aturi la compactació i el dispositiu d'elevació en cas de fallada o emergència.
Culera, tremuja i dispositiu elevador adaptats en posició baixa per facilitar els treballs en les recollides porta a porta.

7.4 Característiques de l'elevador
Les característiques de l'elevador del vehicle són:

Dispositiu d'elevació polivalent que permeti aixecar contenidors de 120 a 1.100 litres.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 12 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBAÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

L'elevador tindrà pinta per a la recollida frontal de contenidors de 2 rodes fins a 400L (norma DIN 30740/EN 840.1) de 4 rodes fins a 1.300L de tapa plana (norma DIN 30700/EN 840.2) i de 4 rodes de fins 1.300L de tapa corba (EN 840.3).
L'elevador tindrà braços per recollir els contenidors, norma DIN 30700/EN 840.2 i EN 840.3.
Estreps plegables amb control de presència i sistema de limitació de velocitat (30 km/h) i inhibidor de marxa enrere quan els operaris trepitgen els estreps, segons normativa vigent.
Temps de cicle complet de l'elevador igual o inferior a 14 segons amb contenidors de quatre rodes.
Capacitat mínima de l'elevador de 500 kg.
Doble botonera a la part posterior, una a cada lateral de l'elevador.
Intèrfon de comunicació entre l'operari sobre els estreps i el conductor a cabina.

7.5 Altres característiques del vehicle
Les altres característiques que ha de complir el vehicle són les següents:

Acreditació del compliment de la Directiva 2000/14/CEE d'emissions acústiques per part d'organisme independent, d'acord amb la UNE-EN 1501-4.
Línia hidràulica addicional amb longitud mínima de 15,00 m amb enrotllador i endoll ràpid per aixecar contenidors soterrats.
Sistema d'engreix automàtic i centralitzat.
Calaix d'eines.
Rentamans instal·lat al vehicle.
Equip homologat per la UE. Compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat de màquines, inclosa la Directiva 2006/42/CE o la norma que la substitueixi (declaració de conformitat CE del conjunt).
Estudi tècnic i ITV favorable de tot el conjunt.
Suports per col·locar pala i escombra segons indicacions de SAVO,SA.
Acreditar la fabricació d'acord amb les normes UNE-EN 1501-1: 2012 i UNE-EN 1501-5: 2012 o les seves versions vigents en el moment de fabricació. (requisits generals de seguretat en vehicles de càrrega posterior i dels dispositius d'elevació).
Obligatorietat de portar manual d'instruccions de tot el conjunt.
Capacitat de càrrega legal mínima de 4.000 kg, de tot el vehicle carrossat.
Joc de 2 triangles homologats i balisa lluminosa d'emergència V-16 homologada i connectada a la DGT 3.0.
2 armilles reflectants homologades.
Alçada màxima del vehicle carrossat de 3.500 mm (tolerància d'un 3%).
Longitud màxima del vehicle carrossat (amb estreps plegats) de 7.200 mm.

Clàusula 8. LOT 4: SUBMINISTRAMENT DE TRES CAMIONETES AMB CAIXA, BOLQUET I PLATAFORMA ELEVADORA

8.1 Generalitats
El contractista ha de subministrar conjuntament els vehicles o xassís i els seus complements, incloent els bolquets i les plataformes elevadores. Els xassís i els complements han de ser perfectament compatibles en pesos autoritzats, dimensions i altres característiques homologades.

8.2 Característiques generals
Les característiques generals dels vehicles són les següents:

Pes màxim autoritzat de 3.500 kg.
Motor mínim EURO VI-E o el que sigui d'aplicació en el moment de fabricació.
Tipus de carburant: dièsel.
Potència mínima de 96kW (130 CV).
Direcció assistida.
Frens de disc.
ABS amb distribució electrònica de frenada.
Programa electrònic d'estabilitat (ESP).
Protecció anti-empotrament al darrere.
Tres seients a cabina amb fundes i catifes.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 13 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Alçavidres davanters elèctrics.
Aire condicionat o climatitzador.
Ràdio amb Bluetooth que permeti el funcionament d'un telèfon mòbil en mans lliures.
Airbag del conductor.
Llum rotativa o destellant de color ambre a cabina.
Llum marxa enrere amb avisador acústic.

8.3 Característiques de la caixa-bolquet i plataforma elevadora
Les característiques de les caixes-bolquet i les plataformes elevadores són les següents:

Bolquet electró-hidràulic.
Potència d'elevació de mínim 3 tones.
A la cabina, hi ha d'haver testimoni d'elevació i control de baixada de la caixa-bolquet.
La caixa-bolquet ha de tenir una llargada mínima de 3.200 mm, l'amplada mínima serà de 1.850 mm i alçada mínima de 1.100 mm.
Frontal reforçat meitat xapa llisa i meitat xapa perforada, laterals abatibles per cada banda en alumini, pis de la caixa directe en xapa.
Plataforma de columnes fent de porta al darrere de la caixa.
Tendal per tapar la caixa que es pugui recollir a la part davantera de la caixa de color negre.
Calaix d'eines.

8.4 Altres característiques
Els vehicles també han de complir les característiques següents:

Longitud màxima vehicle carrossat de 6.400 mm.
Joc de 2 triangles homologats i balisa lluminosa d'emergència V-16 homologada i connectada a la DGT 3.0.
2 armilles reflectants homologades.
Interior tèxtil de color fosc.
Extintor.
Manual d'instruccions i manteniment en castellà i/o català.
Suports per col·locar pala i escombra segons indicacions de SAVO, SA.
Estudi tècnic i ITV favorable de tot el conjunt.
Equip homologat per la UE. Compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat de màquines, inclosa la Directiva 2006/42/CE o la norma que la substitueixi (declaració de conformitat CE del conjunt).

Clàusula 9. PINTURA I SERIGRAFIA

Les característiques de la pintura i retolació dels vehicles i de la maquinària associada són les següents:

9.1 Pintura i serigrafia dels xassís
El contractista ha de subministrar els vehicles pintats de color blanc.

El contractista ha de col·locar un número als vehicles mitjançant un adhesiu situat a la part frontal de la cabina al costat esquerre segons les indicacions del responsable del contracte de SAVO, SA.

Prèvia a la serigrafia dels vehicles el contractista ha d'enviar un render o imatge de com s'implantarà aquesta que SAVO, SA, haurà de validar.

A continuació es mostren els adhesius que el contractista ha de col·locar a les parts frontals i a les portes de la cabina, així com els colors que ha d'utilitzar:

1. Adhesiu amb pictogrames i textos tipus, pel frontal de la cabina per tots els lots.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 14 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

2. Adhesiu amb pictogrames i textos tipus, per les portes de les cabines per tots els lots.

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Consorci per a la **Gestió dels Residus** del Vallès Oriental

3. Colors que s'han d'utilitzar per als adhesius

- Blau ral 5.002
- Groc ral 1.021
- Verd ral 6.018

9.2 Pintura i serigrafia dels recol·lectors i bolquets

A continuació es mostren els adhesius que el contractista ha de col·locar als laterals i part posterior dels recol·lectors compactadors o bolquets i plataformes elevadores, així com els colors que ha d'utilitzar:

1. Adhesiu amb pictogrames i textos tipus pels laterals dret dels recol·lectors compactadors dels lots 1 i 3 i pels bolquets dels lots 2 i 4.

Servei Comarcal de **Recollida Selectiva**

2. Adhesiu amb pictogrames i textos tipus pels laterals esquerre dels recol·lectors compactadors dels lots 1 i 3 i pels bolquets dels lots 2 i 4.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 15 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBAÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Servei Comarcal de **Recollida Selectiva**

3. Adhesiu amb pictogrames i textos tipus per la part posterior del recol·lector compactador del lot 1 i per les plataformes elevadores dels lots 2 i 4.



4. Colors que s'han d'utilitzar per als adhesius

   - Blau ral 5.002
   - Groc ral 1.021
   - Verd ral 6.018

Clàusula 10. GARANTIES DELS VEHICLES I DE LA MAQUINÀRIA

La garantia mínima dels béns subministrats serà la següent:

Pels lots 1 i 3:

a) Xassís, motor, caixa de canvis, eixos i resta d'elements propis del vehicle: garantia mínima de 24 mesos.

b) Recol·lector compactador, dispositiu elevador, sistema hidràulic associat, sistema de pesatge, components elèctrics i electrònics de la carrosseria i resta d'elements complementaris: garantia mínima de 12 mesos.

Pels lots 2 i 4:

a) Xassís, motor, caixa de canvis, eixos i resta d'elements propis del vehicle: garantia mínima de 24 mesos.

b) Grua, caixa-bolquet, plataforma elevadora, sistema hidràulic associat, components elèctrics i electrònics de la carrosseria i resta d'elements complementaris instal·lats pel carrosser o fabricant: garantia mínima de 12 mesos.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 16 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Les garanties inclouran, com a mínim, la totalitat de peces, recanvis, materials, mà d'obra, desplaçaments, diagnosi, transport i qualsevol altra actuació necessària per a la reparació de les avaries o defectes coberts per la garantia, sense cap cost addicional per a SAVO, SA.

Aquests terminis de garantia podran ampliar-se segons l'oferta del contractista, si s'escau.

Els terminis de garantia es computaran a partir de l'endemà de la subscripció de l'acta de recepció favorable dels béns.

Durant el període de garantia, qualsevol avaria, defecte de fabricació, defecte de muntatge o funcionament anòmal dels béns subministrats haurà de ser reparat o substituït pel contractista sense cap cost addicional per a SAVO, SA.

El contractista haurà de donar resposta a qualsevol incidència comunicada per SAVO, SA en un termini màxim de 48 hores hàbils des de la seva notificació.

Quan el vehicle o equip no pugui circular amb seguretat o no sigui apte per a la prestació del servei, el transport fins al taller i el seu retorn aniran a càrrec del contractista.

D'aquesta obligació se n'exclouen exclusivament les incidències derivades d'un ús indegut degudament acreditat pel contractista mitjançant informe tècnic justificatiu.

Així mateix, el contractista garantirà la disponibilitat de peces de recanvi originals o equivalents funcionalment compatibles durant un període mínim de 10 anys a comptar des de la data de recepció dels vehicles.

Clàusula 11. LLOC I FORMA DE LLIURAMENT

Els vehicles han de ser lliurats a les dependències de SAVO, SA, situades al Camí de Palou, 1 al Polígon industrial del Congost de Montornès del Vallès.

Aniran a càrrec del contractista tots els costos derivats del transport i lliurament dels vehicles. En cas que SAVO, SA, canviï d'emplaçament, el contractista s'ha de fer igualment càrrec del transport fins a les noves instal·lacions sense dret a cap indemnització de preu, sempre que la nova seu estigui dins de la comarca del Vallès Oriental.

En el moment del lliurament s'han de formalitzar les corresponents actes de recepció d'acord amb les indicacions d'aquest plec.

Clàusula 12. TERMINI DE LLIURAMENT

Pel lot 1: Subministrament de dos vehicles recol·lectors compactadors de càrrega lateral.

El termini de lliurament dels vehicles és de 14 mesos comptadors des de la data de formalització del contracte.

El lliurament entre el primer i l'últim vehicle ha de ser de com a màxim dues setmanes de diferència i sempre dins dels terminis establerts.

Pel lot 2: Subministrament d'un camió grua amb caixa, bolquet i plataforma elevadora.

El termini de lliurament del vehicle és de 10 mesos comptadors des de la data de formalització del contracte.

Pel lot 3: Subministrament d'un vehicle recol·lectors compactadors de càrrega posterior.

El termini de lliurament del vehicle és de 12 mesos comptadors des de la data de formalització del contracte.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 17 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Pel lot 4: Subministrament de tres camionetes amb caixa, bolquet i plataforma elevadora.

El termini de lliurament del vehicle és de 6 mesos comptadors des de la data de formalització del contracte.

El lliurament entre el primer i l'últim vehicle ha de ser de com a màxim dues setmanes de diferència i sempre dins dels terminis establerts.

Clàusula 13. FORMACIÓ ALS TREBALLADORS

El contractista, en el termini de 5 dies hàbils comptadors des de la data de la recepció dels béns, ha de realitzar una formació teòrica i pràctica al personal d'operació dels vehicles i maquinària que determini SAVO, SA, fins que s'adquireixin els coneixements suficients per a la correcta explotació dels béns subministrats.

Aquesta formació versarà sobre el funcionament tant dels vehicles com de la maquinària.

El dia i hora de la formació serà fixat amb el responsable del contracte i en horari comprès entre les 08:00 hores fins a les 19:00 hores.

La formació haurà de ser presencial a les instal·lacions de SAVO, SA, per poder manipular i fer les proves que es considerin necessàries amb els vehicles. Si resulta necessari, s'hauran de fer dos o tres sessions per assegurar la formació a tot el personal que la necessiti.

A efectes informatius i no vinculants, la formació s'ha de fer a un total d'entre 10 i 12 treballadors.

El tècnic que imparteixi la formació ha de disposar de l'experiència suficient com per a resoldre els dubtes que puguin sorgir durant aquesta a diversos nivells (tècnic, mecànic, seguretat, etc). Alhora, ha de ser capaç de fer els ajustos que siguin necessaris segons les necessitats dels xofers.

Clàusula 14. DOCUMENTACIÓ I ALTRES

14.1 Documentació

El contractista ha de lliurar en el moment de fer entrega del vehicle, la documentació (original o còpia autentificada davant notari) següent a les dependències de SAVO, SA:

Pel lot 1: Subministrament de dos vehicles recol·lectors compactadors de càrrega lateral.

Fitxa tècnica i permís de circulació.
Manual d'instruccions i pla de manteniment del xassís i de la caixa recol·lectora-compactadora i del dispositiu d'elevació.
Esquemes dels components elèctrics, mecànics i hidràulics de la maquinària.
Llibre de manteniment general, emplenat i segellat degudament pel servei oficial.
Justificant de revisió del tacògraf.
Llibre o manual d'instruccions i funcionament del vehicle i dels seus equipaments en sèrie.
Detall del servei de recanvi de peces de la garantia.
Adhesiu del distintiu ambiental de la DGT.
Acreditació de les emissions acústiques per part d'un organisme independent, d'acord amb la UNE-EN 1501-4.
Certificat CE (homologat per treballar a Espanya) Compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat de màquines, inclosa la Directiva 2006/42/CE o la norma que la substitueixi.
Últim rebut de l'Impost de circulació.
Llistat detallat amb adreces i horaris dels tallers autoritzats.

Pel lot 2: Subministrament d'un camió grua amb caixa, bolquet i plataforma elevadora.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 18 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Fitxa tècnica i permís de circulació.
Manual d'instruccions i manteniment del xassís i maquinària.
Certificat CE (homologat per treballar a Espanya) Compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat de màquines, inclosa la Directiva 2006/42/CE o la norma que la substitueixi.
Justificant de revisió del tacògraf.
Pla de manteniment del xassís i de la resta de complements dels vehicles.
Adhesiu del distintiu ambiental de la DGT.
Últim rebut de l'Impost de circulació.
Llistat detallat amb adreces i horaris dels tallers autoritzats.

Pel lot 3: Subministrament d'un camió recol·lector compactador de càrrega posterior.

Fitxa tècnica i permís de circulació.
Manual d'instruccions i manteniment del xassís i maquinària.
Certificat CE (homologat per treballar a Espanya) Compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat de màquines, inclosa la Directiva 2006/42/CE o la norma que la substitueixi.
Acreditació de les emissions acústiques, d'acord amb la UNE-EN 1501-4.
Justificant de revisió del tacògraf.
Esquemes dels components elèctrics, mecànics i hidràulics de la maquinària.
Pla de manteniment del xassís i de la resta de complements dels vehicles.
Adhesiu del distintiu ambiental de la DGT.
Últim rebut de l'Impost de circulació.
Llistat detallat amb adreces i horaris dels tallers autoritzats.

Pel lot 4: Subministrament de tres camionetes de complementària.

Fitxa tècnica i permís de circulació.
Manual d'instruccions i manteniment del xassís i maquinària.
Certificat CE (homologat per treballar a Espanya) Compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat de màquines, inclosa la Directiva 2006/42/CE o la norma que la substitueixi.
Esquemes dels components elèctrics, mecànics i hidràulics de la maquinària.
Pla de manteniment del xassís i de la maquinària.
Últim rebut de l'Impost de circulació.
Adhesiu del distintiu ambiental de la DGT.
Documentació de la matriculació del vehicle a Espanya.
Llistat detallat amb adreces i horaris dels tallers autoritzats.

14.2 Còpies de claus
En el moment de fer l'entrega dels vehicles, el contractista ha de lliurar dues còpies de les claus de cadascun dels vehicles a les dependències de SAVO, SA.

Clàusula 15. RECEPCIÓ DELS BÉNS

La recepció dels béns i de la documentació tècnica es formalitzarà mitjançant una acta de recepció individual per a cadascun dels vehicles subministrats. Aquesta acta haurà de ser signada per l'encarregat del contracte designat pel contractista, per la persona responsable del contracte designada per SAVO, SA, o persona en qui delegui, i per la cap de Contractació de SAVO, SA, o persona en qui delegui.

El contractista haurà d'efectuar el lliurament dels vehicles degudament matriculats a les instal·lacions de SAVO, SA.

Les actes de recepció inclouran la verificació de les característiques tècniques establertes en aquest plec, de les condicions ofertes pel contractista i de la documentació exigible, així com la realització de les comprovacions i proves funcionals que SAVO, SA consideri necessàries.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 19 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

L'encarregat del subministrament designat pel contractista haurà d'assistir físicament a la recepció dels béns a les instal·lacions de SAVO, SA, acompanyat d'una persona designada pel fabricant amb coneixements tècnics suficients per manipular i verificar el correcte funcionament dels equips subministrats.

La recepció dels béns quedarà condicionada a la superació satisfactòria de les comprovacions documentals i de les proves funcionals efectuades per SAVO, SA.

SAVO, SA podrà rebutjar la recepció dels béns quan aquests no compleixin les característiques tècniques establertes en aquest plec, les condicions ofertes i acceptades, la normativa aplicable o quan presentin defectes, mancances o anomalies que impedeixin la seva correcta utilització. En aquest cas, es concedirà al contractista un termini adequat per a la seva esmena, sense perjudici de les penalitats o actuacions contractuals que corresponguin.

La signatura de l'acta de recepció favorable donarà inici al còmput dels terminis de garantia previstos en aquest plec.

El contractista haurà de facilitar, sense cost addicional per a SAVO, SA, una formació inicial teòrica i pràctica sobre el funcionament i el manteniment bàsic dels vehicles i equips subministrats al personal designat per SAVO, SA.

Clàusula 16. CONTROL I SEGUIMENT DEL CONTRACTE

16.1 Control del subministrament

El contractista és responsable de la qualitat tècnica del subministrament efectuat i de les prestacions realitzades, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

El contractista ha d'executar el contracte al seu risc i ventura i està obligat a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.

El contractista ha de garantir que el subministrament compleix amb el requerit en aquest plec i que les tasques descrites a l'objecte del contracte es realitzen adequadament i amb la qualitat exigida. Si SAVO, SA, detecta algun tipus d'incidència aplicarà les penalitats indicades al Plec de clàusules administratives particulars.

Prèviament al muntatge de la maquinària dels vehicles als xassís, el responsable del contracte de SAVO, SA, o persona en qui delegui es reserven el dret a assistir a les instal·lacions del contractista o sol·licitar fotografies per verificar que la maquinària s'ajusta a les especificacions tècniques d'aquest plec i que el muntatge es realitza correctament. No es permetrà que el contractista lliuri els vehicles sense la prèvia verificació per part de SAVO, SA.

16.2 Mitjans materials i personals

Els mitjans materials i personals necessaris per a dur a terme les operacions objecte del contracte són a càrrec del contractista.

S'exigeix al personal la màxima educació i cortesia. El contractista és responsable de la cortesia del seu personal de subministrament i ha de posar remei, immediatament, a qualsevol mal comportament del personal de servei.

Els vehicles i maquinària associada han d'haver passat una posada a punt per part del contractista en el moment del lliurament i han de complir amb els requisits següents:

1) Han de presentar un bon estat de neteja i desinfecció.

2) Han de disposar dels accessoris de seguretat pertinents.

3) La banda de rodolament dels pneumàtics ha de presentar bon estat.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 20 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

4) La xapa i pintura han de presentar bon estat.

5) El vehicle subministrat ha de permetre la conducció viària d'acord amb la normativa del país.

El contractista és responsable dels danys o ruptures que pateixin tots els equips o elements de les instal·lacions deguts al subministrament, excepte quan els danys siguin produïts per actes de vandalisme, fenòmens meteorològics o altres causes produïdes per tercers.

Les despeses ocasionades per la reparació de danys o ruptures produïts en les instal·lacions i que siguin responsabilitat del contractista ha de ser assumit per aquest sense que pugui reclamar quantitat alguna.

16.3 Coordinació i comunicacions
El contractista ha de designar un encarregat del contracte, que serà l'únic interlocutor amb SAVO, SA, durant l'execució del contracte i que tindrà les funcions següents:

a) Fer el seguiment del subministrament i la formació i respondre davant qualsevol incidència en relació amb el desenvolupament del contracte.

b) Verificar que les tasques es duen a terme segons les condicions especificades en aquest plec i al Plec de clàusules administratives particulars.

c) Revisar el funcionament global del contracte, la distribució dels recursos i l'estat d'execució del contracte conjuntament amb el responsable del contracte de SAVO, SA.

d) Donar conformitat al subministrament i documentació amb la formalització d'una acta de recepció en el moment del lliurament dels béns.

e) Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes per SAVO, SA.

f) Comunicar qualsevol incidència al personal de SAVO, SA, a través de l'adreça de correu electrònic serveistecnics@savosa.cat.

g) Proposar a SAVO, SA, la resolució dels problemes que es plantegin o col·laborar-hi, així com revisar el nivell de resposta aconseguit per l'organització de l'empresa durant el desenvolupament dels subministraments.

h) Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en els subministraments.

i) Assistir a totes les reunions de seguiment i control que siguin convocades per part de SAVO, SA.

j) Informar als seus treballadors de les tasques a realitzar.

k) Organitzar, planificar, encarregar els treballs als treballadors i supervisar els treballs.

l) Estar disponible i localitzable durant la vigència del contracte.

m) Les altres tasques que resultin d'aquest plec.

Clàusula 17. SEGURETAT I SALUT

El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria de prevenció de riscos laborals, alhora, ha de complir tota la normativa aplicable en matèria de seguretat, salut i higiene, el que implica la coordinació d'activitats empresarials.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
d7eb96de-f31b-445d-b0b1-afa9f98b4b92
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322147
Data d'impressió: 16/11/2026 10:09:00
Pàgina 21 de 21

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Una vegada adjudicat el contracte, el contractista ha d'enviar a SAVO, SA, tota la documentació sobre la coordinació d'empreses que es sol·liciti en els terminis especificats. Qualsevol canvi en aquesta documentació s'ha de fer arribar a SAVO, SA, abans de l'inici de les tasques in situ.

Els vehicles i l'equipament han de complir la normativa vigent en matèria de circulació vial, salut laboral, així com les homologacions perceptives per a poder circular.

Clàusula 18. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

18.1 Responsabilitat respecte al material

Les despeses ocasionades per la reparació de danys o ruptures produïdes en les instal·lacions de SAVO, SA, i que siguin responsabilitat del contractista, hauran de ser assumides per aquest, sense que pugui reclamar quantitat alguna.

18.2 Responsabilitat respecte a les tasques descrites

El contractista és el responsable de que el subministrament dels béns i la realització dels treballs es realitzin en les dates acordades i que es portin a terme mitjançant personal responsable i preparat per a la correcta realització d'aquests.

En aquest sentit, el subministrament no s'interromprà per qüestions meteorològiques excepte causes de força major (incendis, nevades, aiguats...).

Clàusula 19. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS

Les omissions en aquests Plec de prescripcions tècniques no eximeixen al contractista de l'execució dels esmentats treballs que s'han de realitzar segons el bon ofici i costums dels subministraments objecte del contracte com si haguessin estat efectivament descrits.

Aquest Plec es complementa amb el Plec de clàusules administratives particulars i ambdós regulen el contracte del subministrament de vehicles per a la recollida de residus per a Serveis Ambientals del Vallès Oriental, SA.

Document signat electrònicament.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.