

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000008-2025
Codi Segur de Verificació: 214fe559-0d8b-41cc-8b09-3ea660b6c2ff Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2852925 Data d'impressió: 06/02/2025 11:09:22 Pàgina 1 de 10		
SIGNATURES 1.- ROMAN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 30/01/2025 14:30:29 2.- ALEX IBÁÑEZ GASCON (Director Àrea d'Operacions.), 31/01/2025 08:39:51		



Serveis Ambientals  del Vallès Oriental

**SUBMINISTRAMENT D'UN CAMIÓ SATÈL·LIT
AMB CAIXA RECOL·LECTORA COMPACTADORA
BICOMPARTIMENTADA**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN EL CONTRACTE DEL SUBMINISTRAMENT D'UN CAMIÓ SATÈL·LIT AMB CAIXA RECOL·LECTORA COMPACTADORA BICOMPARTIMENTADA

ÍNDEX

Clàusula 1.	OBJECTE I ABAST.....	3
Clàusula 2.	EMPLAÇAMENT.....	3
Clàusula 3.	DIVISIÓ PER LOTS	3
Clàusula 4.	CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT DEL VEHICLE.....	3
Clàusula 5.	CARACTERÍSTIQUES DEL VEHICLE	4
Clàusula 6.	PINTURA I SERIGRAFIA	5
Clàusula 7.	GARANTIA DEL VEHICLE I LA MAQUINÀRIA	7
Clàusula 8.	LLOC I FORMA DE LLIURAMENT	7
Clàusula 9.	TERMINI DE LLIURAMENT	7
Clàusula 10.	FORMACIÓ ALS TREBALLADORS.....	7
Clàusula 11.	DOCUMENTACIÓ I ALTRES	8
Clàusula 12.	RECEPCIÓ DEL BÉ	8
Clàusula 13.	CONTROL I SEGUIMENT DEL CONTRACTE	8
Clàusula 14.	SEGURETAT I SALUT	10
Clàusula 15.	RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA.....	10
Clàusula 16.	OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS	10



Clàusula 1. OBJECTE I ABAST

L'objecte del contracte és el subministrament mitjançant compra d'un camió satèl·lit amb caixa recol·lectora compactadora bicompartimentada per a Serveis Ambientals del Vallès Oriental, SA, en endavant, SAVO, SA.

L'abast del contracte inclou:

- a) El subministrament i el transport fins a les instal·lacions de SAVO, SA, del vehicle indicat i els seus components.
- b) La realització d'un curs de formació teòrica i pràctica als treballadors de SAVO, SA.
- c) L'entrega de la documentació administrativa i tècnica vinculada al contracte.
- d) Els impostos associats al vehicle.
- e) El pintat i la serigrafia del vehicle.
- f) Els costos derivats del transport i el lliurament del vehicle.

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).



Clàusula 3. DIVISIÓ PER LOTS

El contracte no es divideix en lots.

Clàusula 4. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT

El subministrament ha de ser d'un vehicle nou. S'admeten característiques similars o equivalents a les que es descriuen en aquest plec pels diferents elements que componen el vehicle.

El vehicle i maquinària han de complir la normativa vigent en matèria de circulació vial, salut laboral, així com les homologacions perceptives, com per exemple bandes reflectants incorporades en el vehicle, fars giratoris homologats, o les normatives implícites en el marcatge CE, entre d'altres.



Clàusula 5. CARACTERÍSTIQUES DEL VEHICLE

5.1 Generalitats

El contracte consisteix en el subministrament d'un vehicle nou de mínim 8.500 kg de PMA per la recollida de residus amb la caixa recol·lectora compactadora bicompartimentada.

El vehicle ha d'estar matriculat a Espanya.

5.2 Característiques del camió satèl·lit

A continuació es detallen les diferents característiques que ha de complir el bé a subministrar.

5.2.1 Característiques generals

Les característiques generals del vehicle són les següents:

Pes màxim autoritzat mínim de 8.500 Kg.
Motor mínim EURO VI o el que sigui d'aplicació en el moment de fabricació.
Tipus de carburant: dièsel.
Potència mínima de 129kW (175 CV).
Toma de força compatible amb la caixa recol·lectora compactadora.
Cilindrada mínima de 2.998 cm3.
Frens de disc.
Tacògraf i limitador de velocitat.
Distància màxima entre eixos de 3.400 mm.
ABS amb distribució electrònica de frenada.
Control electrònic d'estabilitat (ESP).
Assistent de frenat d'emergència (AEBS).
Assistent de control de carril (LDWS).

5.2.2 Característiques de la cabina

Les característiques de la cabina són les següents:

Tres seients a cabina amb fundes i catifes de cautxú.
Alçavidres davanters elèctrics i amb sistema anti-baf.
Aire condicionat o climatitzador.
Tancament centralitzat.
Radio amb Bluetooth.
Airbag del conductor .
Llum rotatiu o destellant de color ambre a cabina.
Llums antiboira a la part davantera.
Llum marxa enrere amb avisador acústic.

5.2.3 Característiques de la caixa recol·lectora compactadora i el dispositiu d'elevació

Les característiques de la caixa recol·lectora compactadora i el dispositiu d'elevació són les següents:

Caixa recol·lectora compactadora bicompartimentada vertical i longitudinalment amb una capacitat mínima de 7,5 m3. (5 + 2,5 m3).
Sistemes independents de càrrega i descàrrega dels 2 compartiments per volteig.
Polsadors d'aturada d'emergència a ambdós costats del vehicle.
Sistema de compactació amb pala articulada.
Relació de compactació mínima de 3:1.
Elevador o elevadors polivalents als 2 compartiments per a la recollida de contenidors de 120 a 1.200L: tindrà pinta per a la recollida frontal de contenidors de 2 rodes fins a 400L (norma DIN 30740/EN 840.1) i pinta i braços per contenidor de 4 rodes fins a 1.200L de tapa plana (norma DIN 30700/EN 840.2).
A la cabina, hi ha d'haver testimoni d'elevació i control de baixada dels compartiments de la caixa.
Sistema de circuit tancat de TV a cabina de la vista posterior del vehicle amb monitor que no tregui visió davantera.



Llum blanca per treballs nocturns.
Els dos elevadors podran treballar de forma conjunta o independent i hauran de portar integrat un calaix per utilitzar en la modalitat de recollida porta a porta.
Estreps plegables amb control de presència i limitador de velocitat a 30 km/h i inhabilitació de la marxa enrere amb operari a l'estrep segons normativa vigent.

5.2.4 Altres característiques

El vehicle també ha de complir les característiques següents:

Longitud màxima vehicle carrossat de 6.500 mm.
Joc de 2 triangles homologats.
2 armilles reflectants homologades.
Interior tèxtil de color fosc.
Caixa i 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. S'ha d'acreditar el compliment de la Directiva 2006/42/CE de seguretat en màquines (declaració de conformitat CE del conjunt).

Clàusula 6. PINTURA I SERIGRAFIA

Les característiques de la pintura i retolació del vehicle i de la maquinària associada són les següents:

6.1 Pintura i serigrafia del xassís

El contractista ha de subministrar el vehicle pintat de color blanc.

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

A continuació es mostren els adhesius que el contractista ha de col·locar a la part frontal 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



2. Adhesiu amb pictogrames i textos tipus, per les portes de la cabina



3. Colors que s'han d'utilitzar pels adhesius

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

6.2 Pintura i serigrafia de la caixa recol·lectora compactadora

A continuació es mostren els adhesius que el contractista ha de col·locar als laterals de la caixa recol·lectora compactadora, així com els colors que ha d'utilitzar:

1. Adhesiu amb pictogrames i textos tipus pel lateral dret de la caixa recol·lectora compactadora



2. Adhesiu amb pictogrames i textos tipus pel lateral esquerre de la caixa recol·lectora compactadora





3. Colors que s'han d'utilitzar pels adhesius

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

Clàusula 7. GARANTIA DEL VEHICLE I LA MAQUINÀRIA

La garantia és de 2 anys pel xassís i d'1 any per a la caixa recol·lectora compactadora.

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

Els períodes de garantia són comptadors des de la data de recepció del bé.

En el cas que es detecti que el bé subministrat té algun tipus d'incidència, s'haurà de reparar i/o substituir sense cap cost addicional dins del període de garantia del bé.

El contractista ha de fer-se càrrec del cost de les peces, recanvis, mà d'obra, desplaçaments i qualsevol altra despesa derivada de l'estat defectuós del bé subministrat degut a defectes de fabricació o de muntatge durant el període de garantia. D'aquesta obligació se'n exclouen les actuacions derivades o a conseqüència d'un mal ús.

Clàusula 8. LLOC I FORMA DE LLIURAMENT

El vehicle ha de ser lliurat 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 del vehicle. 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'ha de formalitzar la corresponent acta de recepció d'acord amb les indicacions d'aquest plec.

Clàusula 9. TERMINI DE LLIURAMENT

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

Clàusula 10. FORMACIÓ ALS TREBALLADORS

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

Aquesta formació versarà sobre el funcionament tant del vehicle 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 el vehicle. Si resulta necessari, s'hauran de fer dos o tres sessions per assegurar la formació a tot el personal que la necessiti.

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 11. DOCUMENTACIÓ I ALTRES

11.1 Documentació

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

Fitxa tècnica i permís de circulació.
Manual d'instruccions i manteniment del xassís i maquinària.
Certificat CE (homologat per treballar a Espanya) donant compliment a la directiva 2006/42/CE de Seguretat en màquines.
Estudi tècnic previ per passar la ITV.
Últim rebut de l'assegurança obligatòria si es el cas.
Justificant de revisió del tacògraf si es el cas.
Esquemes dels components elèctrics, mecànics i hidràulics de la maquinària.
Pla de manteniment del xassís i de la maquinària.
Full de lliurament signat amb, com a mínim, les dades següents: - La identificació del vehicle (matrícula, número de bastidor, marca, model, PMA). - Quilòmetres i hores en el moment del lliurament. - Dades identificatives del contractista (nom, adreça, NIF i telèfon). - Data de signatura del contracte. - Data de lliurament.
Últim rebut de l'Impost de circulació.
Documentació de la matriculació del vehicle a Espanya.

11.2 Còpies de claus

El contractista ha de lliurar en el moment de fer entrega del vehicle, dues còpies de les claus del vehicle a les dependències de SAVO, SA.

Clàusula 12. RECEPCIÓ DEL BÉ

La recepció del bé i de la documentació tècnica es farà mitjançant la formalització d'una acta de recepció que ha de ser conformada per l'encarregat del contracte designat pel contractista i per la persona responsable del contracte designada per SAVO, SA, o persona en qui delegui i la cap de Contractació, o persona en qui delegui.

El contractista ha d'efectuar el lliurament del vehicle ja matriculat a les instal·lacions de SAVO, SA.

L'acta de recepció es signarà pel bé subministrat i inclourà la verificació de les característiques tècniques establertes en aquest plec pel vehicle i maquinària associada, les característiques de l'oferta del contractista aprovades per SAVO, SA, i, si s'escau, les proves que es considerin necessàries pel vehicle i maquinària.

L'encarregat del subministrament designat pel contractista ha d'assistir físicament a la recepció del bé a les instal·lacions de SAVO, SA, acompanyat d'una persona designada pel fabricant que tingui un coneixement tècnic suficient de la maquinària com per a ser capaç de manipular-la si s'escau.

Clàusula 13. CONTROL I SEGUIMENT DEL CONTRACTE

13.1 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.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000008-2025
Codi Segur de Verificació: 214fe559-0d8b-41cc-8b09-3ea660b6c2ff Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2852925 Data d'impressió: 06/02/2025 11:09:22 Pàgina 9 de 10		
SIGNATURES 1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 30/01/2025 14:30:29 2.- ALEX IBÁÑEZ GASCON (Director Àrea d'Operacions.), 31/01/2025 08:39:51		

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 del vehicle al xassís, el responsable del contracte de SAVO, SA, o persona en qui delegui es reserva 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 el vehicle sense la prèvia verificació per part de SAVO, SA.

13.2 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.

El vehicle 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 rodament dels pneumàtics ha de presentar bon estat.
- 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.

13.3 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 del bé.
- 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 serveistecnic@savosa.cat o la que s'indiqui durant l'execució del contracte.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000008-2025
Codi Segur de Verificació: 214fe559-0d8b-41cc-8b09-3ea660b6c2ff Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2852925 Data d'impressió: 06/02/2025 11:09:22 Pàgina 10 de 10		
SIGNATURES 1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 30/01/2025 14:30:29 2.- ALEX IBÁÑEZ GASCON (Director Àrea d'Operacions.), 31/01/2025 08:39:51		



- 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 del subministrament.
- h) Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en el subministrament.
- 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 14. 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.

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.

El vehicle 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 15. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

15.1 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.

15.2 Responsabilitat respecte a les tasques descrites

El contractista és el responsable de que el subministrament del bé 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 16. 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 del subministrament objecte del contracte, com si haguessin estat efectivament descrits.

Aquest plec es complementa amb el Plec de clàusules administratives particulars i ambdós junts regeixen el contracte del subministrament d'un camió satèl·lit amb caixa recol·lectora compactadora bicompartimentada.

Document signat electrònicament.