

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000066-2025
Codi Segur de Verificació: bddbf3e5-9a0f-42e0-bfaf-9f6e5f30de3c Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2981603 Data d'impressió: 02/07/2025 11:10:35 Pàgina 1 de 8		
SIGNATURES 1.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 25/06/2025 16:52		



Serveis Ambientals  del Vallès Oriental

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE SUBMINISTRAMENT DE PLATAFORMES O ILLES MODULARS MÒBILS PER A LA RECOLLIDA DE RESIDUS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGULA EL SUBMINISTRAMENT DE PLATAFORMES O ILLES MODULARS MÒBILS PER A LA RECOLLIDA DE RESIDUS

ÍNDEX

Clàusula 1. OBJECTE, FINALITAT I ABAST 3

Clàusula 2. EMPLAÇAMENT..... 3

Clàusula 3. PLATAFORMES MÒBILS DE CONTENIDORS 3

3.1Ús de les plataformes mòbils de contenidors 3

3.2Tipus i quantitats de plataformes mòbils de contenidors 3

3.3Característiques tècniques de les plataformes mòbils..... 4

3.4Identificació i retolació..... 5

3.5Instal·lació de sistema d'identificació (SIGMA)..... 5

3.6Acreditacions..... 5

Clàusula 4. SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DELS PLATAFORMAS AMB O SENSE SIGMA .. 5

4.1Gestió de les comandes 5

4.2Actes de recepció..... 5

4.3Incidències en el subministrament..... 6

Clàusula 5. GARANTIA DELS BÉNS 6

Clàusula 6. CONTROL I SEGUIMENT DEL CONTRACTE 6

6.1Control del subministrament..... 6

6.2Mitjans materials i personals 6

6.3Coordinació i comunicacions 6

6.4Seguretat i salut..... 7

6.5Requisits ambientals del subministrament 7

6.6Confidencialitat..... 7

Clàusula 7. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA 7

7.1Responsabilitat respecte al material..... 7

7.2Responsabilitat respecte a les tasques descrites 8

7.3Responsabilitat de danys produïts a les instal·lacions i/o plataformes mòbils..... 8

Clàusula 8. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS 8



Clàusula 1. OBJECTE, FINALITAT I ABAST

L'objecte del contracte és el subministrament, transport, descàrrega i instal·lació de plataformes o illes modulars mòbils per a la recollida de residus.

L'abast del contracte inclou el següent:

- a) El subministrament, transport, descàrrega, instal·lació i posada en marxa de tres plataformes mòbils per emmagatzemar residus al municipi consorciat de la Garriga.

Aquestes plataformes mòbils han de ser noves i han de poder implantar dispositius electrònics automàtics de control d'accés, en endavant SIGMA, que disposa SAVO, SA, i que són del proveïdor ID&A.

- b) El subministrament, el transport i la reposició parcial de les peces i recanvis danyats dels béns objecte del contracte.

En aquest plec de prescripcions tècniques, en endavant PPT, es defineixen les característiques tècniques dels béns objecte del plec.

Clàusula 2. EMPLAÇAMENT

Les instal·lacions de SAVO, SA, a efectes d'aquest contracte i si no s'especifica el contrari, és la situada 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). Aquesta ubicació estarà tancada i delimitada i es disposa de servei de vigilància 24 hores.

El contracte s'ha previst per al municipi de la Garriga.

Clàusula 3. PLATAFORMES MÒBILS DE CONTENIDORS

3.1 Ús de les plataformes o illes modulars mòbils per a la recollida de residus

L'ús previst de les plataformes mòbils és dipositar els diferents residus procedents de quatre de les cinc fraccions de recollida selectiva (resta, paper-cartró, envasos i orgànica).

Per a aquelles que s'instal·li un sistema SIGMA, les tapes han de permetre només obrir-se quan els usuaris/usuàries que disposin de la targeta d'accés electrònica distribuïda per l'Ajuntament de La Garriga (tecnologia ID&A), i/o mitjançant l'APP ReciclaVO.

3.2 Tipus i quantitats de plataformes mòbils de contenidors

Les característiques principals de les plataformes o illes mòbils modulars han de ser les següents:

- a) Han de disposar de 4 compartiments distribuïts de la següent manera:
- i. 2 tremuges o compartiments petits.
Aquests compartiments han de tenir una capacitat aproximada de captació de 0,8 m³ i han d'estar equipats amb una tapa d'aportació que pugui incorporar un SIGMA. En aquests es dipositaran les fraccions d'orgànica i resta.
 - ii. 2 tremuges o compartiments grans.
Aquests compartiments han de disposar d'una capacitat aproximada de 1,8 m³ per a les fraccions d'envasos i de paper i cartró. Aquestes han de poder incorporar un SIGMA.
- b) Les tremuges de cada una de les fraccions han de ser voltejables, amb pistons hidràulics.
- c) La capacitat global ha de ser aproximadament d'entre 5 i 6 m³.

Inicialment, està previst el subministrament i instal·lació de 3 plataformes en els següents emplaçaments del centre de la Garriga:

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000066-2025
Codi Segur de Verificació: bddb3e5-9a0f-42e0-bfaf-9f6e5f30de3c Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2981603 Data d'impressió: 02/07/2025 11:10:35 Pàgina 4 de 8		
SIGNATURES 1.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 25/06/2025 16:52		



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.

- **Plataforma 1:** està previst l’emplaçament al Carrer Pere Fuster, 2, de la Garriga. Les coordenades són: latitud (41°41'00.6"N) i longitud (2°17'08.7"E).
- **Plataforma 2:** està previst l’emplaçament a la Plaça de Can Dach, de la Garriga. Les coordenades són: latitud (41°41'04.8"N) i longitud (2°17'08.9"E).
- **Plataforma 3:** està previst l’emplaçament a la Plaça de l’Església, de la Garriga. Les coordenades són: latitud (41°41'06.7"N) i longitud (2°17'08.6"E).

Els emplaçaments són provisionals. En qualsevol cas, les plataformes han de ser enviades i muntades a la seu de SAVO, SA o a les instal·lacions, a indicar, del municipi. La ubicació exacte serà comunicada al contractista abans de la seva instal·lació.

Es preveu que la instal·lació de les plataformes mòbils serà en l’últim trimestre de 2025. En cas de canvis de dates s’indicarà al contractista.

Aquestes unitats són les inicialment previstes, tot així es poden veure modificades per les necessitats del municipi.

3.3 Característiques tècniques de les plataformes o illes modulars mòbils

Les plataformes mòbils objecte d’aquest contracte han de complir amb el descrit a continuació:

- La solució tècnica proposada ha de maximitzar el volum de residus recollits tot minimitzant l’espai ocupat a la via pública.
- Les plataformes no han de disposar de contenidors interiors permetent així poder-les rentar interiorment i aprofitant al màxim el volum, pel que els recipients o tremuges han de ser estanques per evitar sortida de lixiviats.
- Els usuaris han de poder dipositar els residus per ambdós costats de la plataforma o illa mòbil modular, si així es demana.
- Ha de permetre el buidatge separat de cada fracció, per tal de garantir que els residus aportats no es barregin.
- Les plataformes s’instal·laran a la via pública.
- L’estructura de les plataformes han de ser d’alumini extrudit i anoditzat o material amb característiques similars, per tal de garantir una resistència a les condicions meteorològiques i evitar el seu deteriorament.
- Han de disposar de marcatge CE.
- Preferentment, hi hauria d’haver una única boca de disposició de residus per a cada fracció, en lloc de dues. Aquestes fraccions serien: resta, orgànica, envasos i paper i cartró.
- Les boques de disposició de residus han d’estar dissenyades per evitar talls accidentals durant la seva utilització.
- Les tapes d’aportació per les fraccions al que s’instal·li un sistema d’identificació i tancament d’usuaris, han de disposar d’un mecanisme d’obertura i tancament automàtic de la tapa. El sistema ha de ser amortidor per evitar atrapaments.
- Hi ha d’haver una coherència estètica entre les diferents fraccions de residus.
- Les parets han de ser llises per poder enganxar vinils amb a informació que es consideri necessària.
- La zona on s’ubica la tapa d’aportació de residus ha de ser ergonòmica.
- Les plataformes o illes modulars mòbils han de complir la normativa d’accessibilitat, essent l’alçada màxima de la part inferior de la boca de 1,20 metres.
- Les plataformes mòbils s’han de poder transportar amb un vehicle amb sistema de ganxo amb un pes màxim autoritzat de 3.500 kg.
- L’alçada de buidatge de les tremuges ha de poder buidar a 1,80 metres.
- El pes màxim de la plataforma buida no pot superar els 850 kg.
- L’amplada màxima de la plataforma ha de ser de 1,85 m (3% de tolerància).
- L’alçada màxima del conjunt una vegada dipositat a terra ha de ser de 1,50 metres (tolerància del 3%).
- La llargada màxima ha de ser de 3 metres.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000066-2025
Codi Segur de Verificació: bddbf3e5-9a0f-42e0-bfaf-9f6e5f30de3c Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2981603 Data d'impressió: 02/07/2025 11:10:35 Pàgina 5 de 8		
SIGNATURES 1.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 25/06/2025 16:52		

3.4 Identificació i retolació

Les plataformes o illes modulars mòbils han de complir amb les característiques següents:

- El color del cos ha de ser gris i la tapa ha de ser del color identificatiu de cada tipus de residu (gris per la resta, marró per la orgànica, groc pels envasos i blau per al paper-cartró), a decidir per SAVO, SA. Els colors PANTONE d'identificació han de ser els homologats per l'Agència de Residus de Catalunya.
- Els compartiments de cada tipus de residu han de tenir una retolació específica en el cos, en el que s'ha d'identificar el pictograma i l'explicació dels residus a introduir així com els logotips que determini el Consorci o SAVO, SA. Els pictogrames i textos han de ser els indicats pel manual dels pictogrames identificadors dels residus de l'Agència de Residus de Catalunya. S'acordarà prèviament la grandària dels mateixos amb SAVO, SA.
- S'indicarà la serigrafia a posar a cada plataforma mòbil.
- Les plataformes mòbils han d'incloure a l'estructura un codi identificatiu alfanumèric o similar i un codi de barres i/o QR que permeti la seva identificació amb el SIGMA.

3.5 Instal·lació de sistema d'identificació (SIGMA)

El contractista ha d'habilitar les plataformes per tal que el contractista que s'encarrega d'implantar els SIGMA que actualment son del proveïdor ID&A, pugui dur a terme la correcta instal·lació dels dispositius necessaris per a una identificació adequada de l'usuari i resoldre qualsevol incidència que pugui sorgir.

3.6 Acreditacions

El contractista ha de subministrar plataformes mòbils que acreditin el compliment de la normativa següent:

- Compliment de cada unitat subministrada amb la normativa per a fabricació certificada CE (marcatge CE).
- En tot cas, les plataformes mòbils han de complir amb la normativa vigent que sigui d'aplicació.

Clàusula 4. SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DELS PLATAFORMAS AMB O SENSE SIGMA

4.1 Gestió de les comandes

Una vegada adjudicat el contracte, el contractista ha de subministrar i instal·lar les plataformes en el termini màxim de 4 mesos.

Les plataformes s'han de subministrar de manera que ID&A pugui dur a terme la instal·lació dels corresponents SIGMA. A tal efecte el contractista haurà de contactar amb ID&A per assegurar les dimensions i espais necessaris per a poder instal·lar els corresponents tancaments electrònics.

4.2 Actes de recepció

Es formalitzarà una acta de recepció amb el lliurament de les plataformes al lloc indicat.

L'acta de recepció ha de ser conformada per la persona responsable del subministrament (contractista) i per la persona responsable del contracte de SAVO, SA, o persona en qui delegui.



DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000066-2025
Codi Segur de Verificació: bddb3e5-9a0f-42e0-bfaf-9f6e5f30de3c Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2981603 Data d'impressió: 02/07/2025 11:10:35 Pàgina 6 de 8		
SIGNATURES 1.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 25/06/2025 16:52		

4.3 Incidències en el subministrament

El contractista ha de garantir que el subministrament compleixi amb els requisits establerts en el plec, i que les tasques descrites tant en aquest com en els contractes es duguin a terme de manera adequada i amb la qualitat exigida.

SAVO, SA, no acceptarà la recepció dels béns si es detecta que no es compleixen amb els requisits establerts en aquest PPT.

Clàusula 5. GARANTIA DELS BÉNS

Els béns han de disposar d'una garantia de com a mínim 2 anys. Si durant aquest període es detectés o s'acredités existència de defectes d'instal·lació o fabricació SAVO,SA podrà reclamar la seva reparació o substitució d'aquelles elements malmesos.

Clàusula 6. CONTROL I SEGUIMENT DEL CONTRACTE

6.1 Control del subministrament

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'incompliment aplicarà les penalitats indicades al Plec de clàusules administratives particulars, en endavant PCAP.

6.2 Mitjans materials i personals

Els mitjans materials necessaris per a dur a terme les operacions objecte del contracte són a càrrec del contractista, pel que és responsabilitat del contractista dur els mitjans necessaris per efectuar-la.

SAVO, SA, no es fa càrrec de les operacions de càrrega, transport i descàrrega de les plataformes mòbils a l'emplaçament.

El contractista ha de disposar dels mitjans materials suficients per tal de garantir la prestació de les tasques en cas d'algun imprevist com ara possibles avaries.

Els materials i béns que siguin destinats per a la correcta prestació de les operacions objecte del contracte, són a compte i càrrec exclusius del contractista.

El contractista és el responsable del bon estat dels seus equips, materials i eines de treball i ha de garantir que aquests compleixen amb les corresponents normatives de seguretat i salut.

Els mitjans materials han de ser propietat del contractista o arrendat a tercers. El contractista ha de disposar dels mitjans materials suficients per tal de garantir la prestació de les tasques objecte del contracte.

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 personal que transporti, carregui i descarregui els béns ha de disposar de la formació, homologacions i/o carnets vigents necessaris per a l'execució de les tasques previstes en aquest plec.

El contractista ha de disposar de mitjans personals suficients durant tota la vigència del contracte per assegurar que les tasques objecte del contracte es puguin executar d'acord amb les especificacions d'aquest plec, i preveient períodes de vacances, malaltia o altres similars.

6.3 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:

- Fer el seguiment del subministrament 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 PCAP.
- c) Revisar el funcionament global del contracte, la distribució dels recursos i l'estat d'execució del contracte conjuntament amb el responsable del contracte del Consorci.
- d) Donar conformitat al subministrament amb la formalització de les actes 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 que se li indiqui.
- 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 els subministraments.
- i) Assistir a totes les reunions de seguiment i control que siguin convocades per part del SAVO, SA.
- j) Informar als seus treballadors de les tasques a realitzar.
- k) Organitzar, planificar, encarregar les tasques als treballadors i supervisar-les.
- l) Estar disponible i localitzable durant la vigència del contracte.
- m) Les altres tasques que resultin d'aquest plec.

6.4 Seguretat i salut

El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria de prevenció de riscos laborals. Això implica la coordinació d'activitats empresarials entre el contractista, el Consorci i SAVO, SA, i/o amb l'Ajuntament, si s'escau.

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 cal fer-la arribar a SAVO, SA, abans de l'inici de les tasques.

El responsable dels subministraments ha d'assegurar que el seu personal, abans de la realització de les tasques, té coneixement sobre les mesures de seguretat que s'han de prendre per tal que s'asseguri el major nivell de seguretat possible durant les operacions.

El personal que hagi de dur a terme les tasques descrites ha de seguir les normes de prevenció i seguretat d'accés a les instal·lacions del Consorci i SAVO, SA.

6.5 Requisits ambientals del subministrament

Tots els productes que s'utilitzin per al subministrament han de ser correctament tractats pel que fa al seu reciclatge. El contractista ha de fer-se càrrec dels residus generats com a conseqüència de la seva activitat portant-los a gestor autoritzat de conformitat amb la normativa ambiental vigent.

Els vehicles que facin el transport del subministrament han de complir amb una estricta neteja i ordre. Les matrícules, llegendes i números d'identificació dels vehicles s'han de llegir clarament.

6.6 Confidencialitat

El contractista ha de fer ús lleial de la informació proporcionada per SAVO, SA, o per l'Ajuntament. Així mateix, es compromet a tractar la informació i les dades a les quals pugui tenir accés pel fet de ser el contractista i exclusivament per portar a terme l'objecte del contracte, i a no utilitzar-les per altres finalitats ni comunicar-les a terceres persones o externes de SAVO, SA, o de l'Ajuntament. Els mitjans d'emmagatzematge i els sistemes d'informació que disposi el contractista ha de comptar amb les mesures de seguretat requerides per la normativa vigent.

Clàusula 7. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

7.1 Responsabilitat respecte al material

Les despeses ocasionades per la reparació de danys o ruptures produïdes en les plataformes mòbils i que siguin responsabilitat del contractista, haurà de ser assumit per aquest, sense que pugui reclamar quantitat alguna.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000066-2025
Codi Segur de Verificació: bddbf3e5-9a0f-42e0-bfaf-9f6e5f30de3c Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2981603 Data d'impressió: 02/07/2025 11:10:35 Pàgina 8 de 8		
SIGNATURES 1.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 25/06/2025 16:52		



Pàgina 8 de 8

En cas de ser necessari equipament informàtic, aquest ha d'estar assegurat per part del Contractista.

7.2 Responsabilitat respecte a les tasques descrites

El contractista és el responsable de que el subministrament i els treballs es realitzin en les dates acordades i que es facin correctament mitjançant personal responsable i preparat per a la realització dels treballs inclosos en el contracte.

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

7.3 Responsabilitat de danys produïts a les instal·lacions i/o plataformes mòbils

El contractista és responsable dels accidents, danys i perjudicis que es puguin ocasionar amb motiu de la realització de les tasques que exigeix aquest contracte, pel que haurà de subscriure una pòlissa de responsabilitat civil.

Clàusula 8. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS

Les omissions en aquests plec no eximeixen al contractista de l'execució de les esmentades tasques, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costums dels serveis objecte del contracte, com si haguessin estat efectivament descrites.

Document signat electrònicament