

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G306-000128-2025
Codi Segur de Verificació: 2d9905ce-8c43-4d5e-8c4d-3d5665b13c35 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3081084 Data d'impressió: 03/11/2025 17:01:33 Pàgina 1 de 9		SIGNATURES 1.- Àlex Ibáñez Gascón (TCAT) (Director Àrea d'Operacions), 03/11/2025 16:29



Serveis Ambientals  del Vallès Oriental

SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT COMPRA D'UN VEHICLE ELÈCTRIC PER A TRANSPORT DE PLATAFORMES MÒBILS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT COMPRA D'UN VEHICLE ELÈCTRIC PER A TRANSPORT DE PLATAFORMES MÒBILS

ÍNDEX

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



Clàusula 1. OBJECTE I ABAST

L'objecte del contracte és el subministrament mitjançant la compra d'un vehicle elèctric per al transport de plataformes mòbils.

L'abast del contracte inclou:

1. El subministrament i el transport del vehicle indicat i dels seus complements fins a les instal·lacions de SAVO, SA.
2. El subministrament i el transport d'una caixa intercanviable oberta d'alumini fins a les instal·lacions de SAVO, SA.
3. L'entrega de la documentació administrativa i tècnica vinculada amb el contracte.
4. L'entrega de la garantia dels béns inclosa la disponibilitat de les peces de recanvi.
5. Les despeses de matriculació i impostos associat als 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).



Clàusula 3. DIVISIÓ PER LOTS

El contracte no es divideix en lots.

Clàusula 4. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT

Els subministrament ha de ser de 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 ha de complir la normativa vigent en matèria de circulació vial, salut laboral, aixícom les homologacions perceptives, o les normatives implícites en el marcatge CE, entre d'altres.

4.2 Característiques del vehicle

4.2.1 Generalitats

El vehicle subministrat juntament amb els seus complements ha de complir amb els pesos autoritzats, dimensions i demés característiques homologades.

Els vehicles han de ser compatibles per recollir les plataformes mòbils que disposarà SAVO, SA, d'acord amb el contracte adjudicat per al subministrament de plataformes o illes



modulars mòbils per a la recollida de residus (S18-25) a GRAU MAQUINÀRIA I SERVEI INTEGRAL, SA.

4.2.2 Característiques generals del vehicle

Les característiques que ha de complir el vehicle a subministrar son les següents:

Vehicle de propulsió 100% elèctric. Homologat per circular a carretera, categoria N1.
Motor: Síncron o asíncron, amb potència mínima nominal 35kw. La potència màxima ha de ser de 70kw mínim.
Velocitat de desplaçament ha d'arribar com a mínim a 70 km/h
Equipat amb bateries de liti, amb capacitat de mínim 37kwh i autonomia igual o superior a 160km segons cicle normalitzat WLTP. Carregador intel·ligent incorporat de mínim 7kw, amb càrrega directa a una base de 220v, i sistema de recuperació d'energia en frenada. El vehicle ha d'admetre càrrega corrent continua de mínim 50kw en estació de càrrega.
Voltatge a partir de 350v.
La cabina ha de ser de 2 places amb cinturons de 3 punts homologats. Equipada amb calefacció, aire condicionat o climatitzador, tancament centralitzat de portes, alçavidres elèctric, retrovisors regulables i plegables, columna de direcció serà regulable. El vehicle disposarà de sistema d'avisador acústic AVAS, pantalla LCD d'alta definició en color, amb visualització del nivell de càrrega de les bateries, velocímetre, conte hores, control estat de bateries, llums i revisions.
Llums davant, darrere i llum diürna i girofar de tecnologia LED
El xassís tindrà una distància entre eixos entre 2900mm i 3100mm. El xassís en bingueta en forma de U.
Capacitat de càrrega, sense carrosseria, mínim 1750kg. El MMA serà de màxim 3500kg.
Les rodes seran del tipus 185 R14, imprescindible doble roda en la part del darrere del vehicle
El vehicle tindrà una longitud màxima de 5.500mm i una amplada màxima sense miralls 1.760mm
Disposarà de frens en les 4 rodes amb ABS
Ha de pujar pendents del 25% en buit
Sistema intercanvi de caixes amb sistema ganxo abatible per intercanvi de caixes per a funció de bolquet, amb capacitat de càrrega mínima de 2 tones i alçada de ganxo de 1.000 mm.

4.2.2 Característiques generals del vehicle

Caixa intercanviable oberta d'alumini amb dimensions mínimes 1.900 mm llarg x 1.700 mm ample x 350 mm alt.
Laterals abatibles i amb alces de reixa addicionals.
Muntada sobre subxassís d'alumini amb estructura frontal amb buló per sistema ganxo.

Clàusula 5. PINTURA I SERIGRAFIA

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

El contractista ha de col·locar un número als vehicles mitjançant un adhesiu, al costat dret segons les indicacions del personal de SAVO, SA.

Tota la serigrafia ha de ser validada per SAVO, SA, prèvia a la seva impressió i col·locació.

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

1. Adhesiu amb pictogrames i textos tipus pel frontal dels vehicles.



Serveis Ambientals
del **Vallès Oriental**

Pàgina 5 de 8

Serveis Ambientals  del **Vallès Oriental**

2. Adhesiu amb pictogrames i textos tipus per les portes davanteres.



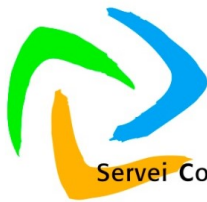
Serveis Ambientals
del **Vallès Oriental**

Consorci
per a la
Gestió dels Residus
del Vallès
Oriental

3. Els colors que s'han d'utilitzar pels adhesius són els següents:

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

4. Adhesiu amb pictogrames i textos tipus pel lateral dret de la caixa



Servei Comarcal de **Recollida Selectiva**

5. Adhesiu amb pictogrames i textos tipus pel lateral esquerre de la caixa



Serveis Ambientals
del Vallès Oriental

Pàgina 6 de 8



6. Adhesiu amb pictogrames i textos tipus per la part posterior de la caixa



7. Els colors que s'han d'utilitzar pels adhesius són els següents:

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

Clàusula 6. GARANTIA DELS VEHICLES

La garantia requerida pels vehicles ha de ser de com a mínim dos anys.

Aquest termini de garantia podrà ampliar-se segons l'oferta del contractista, si s'escau. El període de garantia és comptador des de la subscripció de l'acta de recepció dels béns.

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

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 dels béns subministrats 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 7. 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'ha de formalitzar la corresponent acta de recepció pel vehicle corresponent d'acord amb les indicacions d'aquest plec. Aquestes han d'estar signades, com a mínim, pel contractista i pel responsable del contracte.

Clàusula 8. TERMINI DE LLIURAMENT

El termini de lliurament del vehicle és de com a màxim 30 dies comptadors des de la data de formalització del contracte.

Clàusula 9. DOCUMENTACIÓ I ALTRES

9.1 Documentació

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

Fitxa tècnica i permís de circulació.
Llibre de manteniment general, emplenat i segellat degudament pel servei oficial.
Manual d'instruccions i funcionament del vehicle i dels seus equipaments en sèrie.
Certificat de garantia del vehicle.
Servei de postvenda i assistència tècnica.
Etiqueta energètica.

9.2 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 10. RECEPCIÓ DELS BÉNS

La recepció dels béns i de la documentació tècnica es farà mitjançant la formalització d'una acta de recepció pels vehicles 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 enqui delegui, i per un tècnic de SAVO, SA.

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

L'acta de recepció es signarà pels vehicles subministrats i inclourà la verificació de les característiques tècniques establertes en aquest plec pels vehicles i les característiques de la oferta del contractista aprovades per SAVO, SA, i, si s'escau, les proves que es considerin necessàries.

L'encarregat del subministrament designat pel contractista ha d'assistir físicament a la recepció dels béns a les instal·lacions de SAVO, SA.

Clàusula 11. FORMACIÓ ALS TREBALLADORS

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

Aquesta formació versarà sobre el funcionament tant del vehicle com del seu equipament.

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. Els grups seran reduïts d'acord amb les especificacions del moment, pel que si resulta necessari,

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G306-000128-2025
Codi Segur de Verificació: 2d9905ce-8c43-4d5e-8c4d-3d5665b13c35 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3081084 Data d'impressió: 03/11/2025 17:01:33 Pàgina 8 de 9		
SIGNATURES 1.- Àlex Ibáñez Gascón (TCAT) (Director Àrea d'Operacions), 03/11/2025 16:29		



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 4 i 6 treballadors.

El tècnic que imparteixi la formació ha de disposar de l'experiència suficient com per a resoldre dubtes que puguin sortir 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. CONTROL I SEGUIMENT DEL CONTRACTE

11.1 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'incidència aplicarà les penalitats indicades al Plec de clàusules administratives particulars.

11.2 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.

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

11.3 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.
- Verificar que les tasques es duen a terme segons les condicions especificades en aquest plec i al Ple c de clàusules administratives particulars.
- 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.
- Donar conformitat al subministrament i documentació amb la formalització d'una acta de recepció en el moment del lliurament del bé per a cada lot.
- Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes per SAVO, SA.
- Comunicar qualsevol incidència al personal de SAVO, SA, a través de l'adreça de correu electrònic serveistecnics@savosa.cat.
- 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.
- Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en els subministraments.
- Assistir a totes les reunions de seguiment i control que siguin convocades per part de SAVO, SA.
- Informar als seus treballadors de les tasques a realitzar.
- Organitzar, planificar, encarregar els treballs als treballadors i supervisar els treballs.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G306-000128-2025
Codi Segur de Verificació: 2d9905ce-8c43-4d5e-8c4d-3d5665b13c35 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3081084 Data d'impressió: 03/11/2025 17:01:33 Pàgina 9 de 9		
SIGNATURES 1.- Àlex Ibáñez Gascón (TCAT) (Director Àrea d'Operacions), 03/11/2025 16:29		



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.



**Serveis Ambientals
del Vallès Oriental**

Pàgina 9 de 8

- l) Estar disponible i localitzable durant la vigència del contracte.
- m) Les altres tasques que resultin d'aquest plec.

Clàusula 12. 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, 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 s'ha de fer arribar a SAVO, SA, abans de l'inici de les tasques in situ.

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

Clàusula 13. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

13.1 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.

13.2 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 14. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS

Les omissions en aquest Plec de clàusules 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 regeixen el contracte del subministrament mitjançant compra de dues furgonetes per a Serveis Ambientals del Vallès Oriental, SA.

Document signat electrònicament.