DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_V3
UNITAT: Departament de Medi Urbà i Sostenibilitat
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4f8ec809-f13f-44cf-adb2-911f14839f5b
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000002110488
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2025/000217
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 14/08/2025 09:03
FRANCESC ALBERT ELIAS : 14/08/2025 09:04
Secretaria General: 26/09/2025 14:55

Versió 22.11.23

Núm. d'expedient: N801/2025/000217

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE

Vehicles per la flota municipal amb distintiu ambiental «0 emissions»
Procediment obert i tramitació ordinària, subjecte a regulació harmonitzada

ÍNDEX

Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió ordinària de data 24 de setembre de 2025

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a
https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=4f8ec809-f13f-44cf-adb2-911f14839f5b

DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_V3
UNITAT: Departament de Medi Urbà i Sostenibilitat
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4f8ec809-f13f-44cf-adb2-911f14839f5b
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000002110488
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2025/000217
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 14/08/2025 09:03
FRANCESC ALBERT ELIAS : 14/08/2025 09:04
Secretaria General: 26/09/2025 14:55

AJUNTAMENT

I. ASPECTES GENERALS DEL CONTRACTE Pàg. 2

1. Objecte del contracte 2
2. Àmbit de la prestació 3

II. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES Pàg. 3

3. Característiques del producte..... 3
4. Presentació. Etiquetatge..... 7

III. CONDICIONS D'EXECUCIÓ. LLIURAMENT Pàg. 7

5. Terminis de lliurament, forma i lloc..... 7
6. Transport i instal·lació 8
7. Servei Post venda/ Manteniment 8
8. Obligacions del contractista 8
9. Nivells de comportament ambiental i climàtic. Estalvi energètic..... 9
10. Control del subministrament i la seva avaluació..... 9

Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió ordinària de data 24 de setembre de 2025

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a
https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=4f8ec809-f13f-44cf-adb2-911f14839f5b

AJUNTAMENT

I. ASPECTES GENERALS DEL CONTRACTE

1. Objecte del contracte.

És objecte del contracte el **subministrament de nou vehicles per la flota municipal amb distintiu ambiental «0 emissions».** Les necessitats administratives a satisfer i els factors que intervenen en el present contracte estan acreditats en l'expedient corresponent.

El subministrament s'ha d'adaptar a les necessitats de l'Ajuntament prenent les mesures que consideri oportunes pel correcte compliment de les obligacions a que s'haurà sotmès la contractista com a conseqüència del present plec de prescripcions, així com del contracte que se'n deriva.

2. Àmbit de la prestació.

La prestació de l'esmentat subministrament es realitzarà al terme municipal de Sant Boi del Llobregat, i inclou el lliurament dels vehicles a les dependències municipals especificades amb posterioritat a la signatura del contracte.

Un tècnic/a de l'Àrea de Ciutat Sostenible, Saludable i Resilient de l'Ajuntament es posarà en contacte amb l'empresa contractista per concretar data i hora de lliurament.

II. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

3. Característiques del producte/s

El/s producte/s objecte del contracte ha de reunir les següents característiques

a) Funcionals:

Els vehicles hauran de ser aptes per a la prestació dels serveis municipals corresponents, i hauran de complir amb els requeriments específics de cada tipologia (per exemple, turismes, furgonetes, vehicles especials, etc.).

Els vehicles hauran de ser aptes per circular dins de la Zona de Baixes Emissions del municipi

La motorització haurà de ser la establerta en el Lot del contracte, tant sigui de zero emissions (elèctrica), com híbrida endollable amb el distintiu ambiental "0 emissions".

Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió ordinària de data 24 de setembre de 2025

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a
https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=4f8ec809-f13f-44cf-adb2-911f14839f5b

AJUNTAMENT

Els vehicles hauran de complir amb les característiques tècniques específiques que s'enumeren en els diferents Lots.

b) Estètiques / Disseny.
Els vehicles han de lliurar-se de color blanc i sense cap tipus de retolació ni logotip.

A l'objecte d'acreditar les característiques específiques de tipus mediambiental, social o d'innovació dels productes, es poden presentar com a mitjà de prova, etiquetes i/o certificacions que compleixin els requisits.

Les característiques tècniques dels vehicles, tant funcionals com de disseny, son:

LOT 1: Subministrament de dues Pick-up 4x4 comercial lleuger N1 híbrid endollable

Distintiu ambiental DGT	0 emissions
Autonomia elèctrica WLTP	Superior a 40 km
Autonomia total (elèctric + combustible)	Superior a 500 km
Potència màxima tots els motors	Entre 70 i 100 kW
Acceleració 0-100 km/h	Superior a 10 s
Velocitat màxima	Superior a 150 km/h
Caixa canvis	Automàtica
Tipus de bateria	Acomuladora d'ions de liti
Capacitat de bateria	Entre 8 i 12 kWh
Potència càrrega màxima en CA	No disponible
Cable de càrrega	Incorporat
Longitud	Superior a 5.000 mm
Amplada	Entre 1.900 i 2.000 mm
Alçada	Entre 1.800 i 1.900 mm
Pes	Fins a 2.500 kg
Alçada lliure	Superior a 200 mm
Alçada de pas de gual	Fins a 800 mm
Tracció	Total 4x4
Control de Tracció	Si
Control de descens de pendents	Sistema de control de descens de pendents incorporat o reductora
Frens davanters	Disc ventilat
Diàmetre frens davanters	Superiors a 300 mm
Assistència de frenada	ABS+assistència frenada incorporat
Nombre places	5 places
Volum maleter (amb totes les places habilitades)	Superior a 300 litres
Color	Blanc

Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió ordinària de data 24 de setembre de 2025

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a
https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=4f8ec809-f13f-44cf-adb2-911f14839f5b

AJUNTAMENT

LOT 2: Subministrament d'un vehicle comercial lleguer N1 elèctric amb cofre

Distintiu ambiental DGT	0 emissions
Autonomia elèctrica WLTP	Superior a 200 km
Autonomia total (elèctric)	Entre 350 i 500 km
Potència màxima tots els motors	Entre 75 i 155 kW
Acceleració 0-100 km/h	Superior a 10 s
Velocitat màxima	Superior a 120 km/h
Caixa canvis	Automàtica
Tipus de bateria	Lithium Iron Phosphate
Capacitat de bateria	Entre 35 i 55 kWh
Potència càrrega màxima	Entre 40 i 65 kW
Cable de càrrega	Incorporat, entre 6 i 7,5 kW de càrrega
Longitud	Fins a 4.750 mm
Amplada	Fins a 1.700 mm
Alçada	Fins a 2.000 mm
Pes	Fins a 1.400 kg
Tracció	Trasera
Control de Tracció	Si
Control de descens de pendents	Sistema de control de descens de pendents incorporat
Frens davanters	Discs ventilats
Diàmetre frens davanters	Superior a 200 mm
Assistència de frenada	ABS+assistència frenada incorporat
Nombre places	2 places
Volum maleter (amb totes les places habilitades)	Superior a 300 litres
Color	Blanc

LOT 3: Subministrament d'un vehicle comercial lleuger N1 elèctric amb bolquet

Distintiu ambiental DGT	0 emissions
Autonomia elèctrica WLTP	Superior a 200 km
Autonomia total (elèctric)	Entre 350 i 500 km
Potència màxima tots els motors	Entre 75 i 155 kW
Acceleració 0-100 km/h	Superior a 10 s
Velocitat màxima	Superior a 120 km/h
Caixa canvis	Automàtica
Tipus de bateria	Lithium Iron Phosphate
Capacitat de bateria	Entre 35 i 55 kWh
Potència càrrega màxima en CA	Entre 40 i 65 kW
Cable de càrrega	Incorporat, entre 6 i 7,5 kW de càrrega
Longitud	Fins a 4.750 mm
Amplada	Fins a 1.700 mm
Alçada	Fins a 2.000 mm
Pes	Fins a 1.350 kg
Tracció	Trasera
Control de Tracció	Si
Control de descens de pendents	Sistema de control de descens de pendents incorporat
Frens davanters	Discs ventilats

Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió ordinària de data 24 de setembre de 2025

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a
https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=4f8ec809-f13f-44cf-adb2-911f14839f5b

AJUNTAMENT

Diàmetre frens davanters	Superior a 200 mm
Assistència de frenada	ABS+assistència frenada incorporat
Nombre places	2 places
Volum maleter (amb totes les places habilitades)	Superior a 300 litres
Color	Blanc

LOT 4: Subministrament de dues furgonetes comercials lleugeres N1 elèctriques

Distintiu ambiental DGT	0 emissions
Autonomia elèctrica WLTP	Superior a 45km
Autonomia total (elèctric)	Entre 350 i 500 km
Potència màxima tots els motors	Entre 75 i 155 kW
Acceleració 0-100 km/h	Superior a 10 s
Velocitat màxima	Entre 90 i 120 km/h
Caixa canvis	Automàtica
Tipus de bateria	Lithium Iron Phosphate
Capacitat de bateria	Entre 35 i 55 kWh
Potència càrrega màxima	Entre 40 i 65 kW
Cable de càrrega	Incorporat
Longitud	Fins a 4.500 mm
Amplada	Fins a 1.700 mm
Alçada	Fins a 2.000 mm
Pes	Fins a 1.550 kg
Tracció	Trasera
Control de Tracció	Si
Control de descens de pendents	Sistema de control de descens de pendents incorporat
Frens davanters	Discs ventilats
Diàmetre frens davanters	Superiors a 300 mm
Assistència de frenada	ABS+assistència frenada incorporat
Nombre places	2 places
Volum maleter (amb totes les places habilitades)	Superior a 300 litres
Color	Blanc

LOT 5: Subministrament d'una furgoneta de 8 places PC híbrida endollable

Distintiu ambiental DGT	0 emissions
Autonomia elèctrica WLTP	Superior a 50 km
Autonomia total (elèctric + combustible)	Superior a 500 km
Potència màxima tots els motors	Entre 50 i 95 kW
Acceleració 0-100 km/h	Superior a 10 s
Velocitat màxima	Entre 100 i 130 km/h
Caixa canvis	Automàtica
Tipus de bateria	Acomulador d'ions de liti
Capacitat de bateria	Entre 10 i 15 kWh
Potència càrrega màxima	Entre 50 i 110 kW
Cable de càrrega	Incorporat, entre 2 i 6 kW de càrrega
Longitud	Fins a 5.050 mm
Amplada	Fins a 2.000 mm
Alçada	Fins a 2.100 mm

Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió ordinària de data 24 de setembre de 2025

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a
https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=4f8ec809-f13f-44cf-adb2-911f14839f5b

AJUNTAMENT

Pes	Fins a 2.000 kg
Tracció	Trasera
Control de Tracció	Si
Control de descens de pendents	Assistent d'arrencada en pendent
Frens davanters	Discs ventilats
Diàmetre frens davanters	Superior a 200 mm
Assistència de frenada	ABS+assistència frenada incorporat
Nombre places	8 places
Volum maleter (amb totes les places habilitades)	Superior a 300 litres
Color	Blanc

LOT 6: Subministrament d'una furgoneta de 8 places elèctrica

Distintiu ambiental DGT	0 emissions
Autonomia elèctrica WLTP	Superior a 275 km
Autonomia total (elèctric)	Superior a 500km
Potència màxima tots els motors	Entre 50 i 95 kW
Acceleració 0-100 km/h	Superior a 10 s
Velocitat màxima	Entre 100 i 130 km/h
Caixa canvis	Automàtica
Tipus de bateria	Acomulador d'ions de liti
Capacitat de bateria	Entre 50 i 75 kWh
Potència càrrega màxima	Entre 100 i 150 kW
Cable de càrrega	Icorporat
Longitud	Entre 4.600 i 5.310 mm
Amplada	Entre 1.900 i 2.000 mm
Alçada	Entre 1.850 i 1.950 mm
Pes	Entre 1.950 i 2.130 kg
Tracció	Trasera
Control de Tracció	Si
Control de descens de pendents	Assistent d'arrencada en pendent
Frens davanters	Discs ventilats
Diàmetre frens davanters	Superior a 200 mm
Assistència de frenada	ABS+assistència frenada incorporat
Nombre places	8 places
Volum maleter (amb totes les places habilitades)	Superior a 300 litres
Color	Blanc

LOT 7: Subministrament d'una furgoneta de 9 places elèctrica

Distintiu ambiental DGT	0 emissions
Autonomia elèctrica WLTP	Superior a 200 km
Autonomia total (elèctric)	Superior a 500 km
Potència màxima tots els motors	Entre 75 i 150 kW
Acceleració 0-100 km/h	Inferior a 10 s
Velocitat màxima	Entre 100 i 130 km/h
Caixa canvis	Automàtica
Tipus de bateria	Acomulador d'ions de liti
Capacitat de bateria	Entre 45 i 55 kWh
Potència càrrega màxima en CA	Entre 50 i 100 kW
Cable de càrrega	Incorporat,entre 2 i 6 kW i superior a 7 m

Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió ordinària de data 24 de setembre de 2025

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a
https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=4f8ec809-f13f-44cf-adb2-911f14839f5b

AJUNTAMENT

Longitud	Entre 5.000 i 5.500 mm
Amplada	Entre 1.900 i 1.950 mm
Alçada	Entre 1.900 i 1.950 mm
Pes	Entre 2.000 i 2.150 kg
Tracció	Davantera
Control de Tracció	Si
Control de descens de pendents	Sistema de control de descens de pendents incorporat
Frens davanters	Discs ventilats
Diàmetre frens davanters	Superior a 300 mm
Assistència de frenada	ABS+assistència frenada incorporat
Nombre places	Fins a 9 places
Volum maleter (amb totes les places habilitades)	Superior a 300 litres
Color	Blanc

4. Presentació. Etiquetatge.

Els vehicles no han d'anar logotipats i el color ha de ser blanc.

III. CONDICIONS D'EXECUCIÓ / LLIURAMENT

5. Termini de lliurament, forma i lloc.

L'empresa contractista està obligada al lliurament dels productes i béns, i a executar les intervencions que escaiguin, en els següents terminis:

El lliurament s'efectuarà en el termini màxim de 3 mesos des de la data de comanda de l'Ajuntament.

El lliurament s'entendrà fet quan els productes hagin estat efectivament rebuts per l'Ajuntament, d'acord amb les condicions prèviament fixades. S'entendrà per efectivament rebuts quan els productes o béns lliurats siguin acceptats per la persona o persones que prèviament aquella designi, mitjançant la signatura de l'acta de recepció corresponent.

El lliurament es farà a les dependències de l'Ajuntament designades en el contracte i haurà d'acompanyar tota la documentació legalment establerta per a la normal circulació del vehicle, així com una formació mínima de conducció i característiques del vehicle.

La data i hora del lliurament s'ha d'establir conjuntament amb l'Ajuntament amb una anel·lació mínima de 3 dies.

Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió ordinària de data 24 de setembre de 2025

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a
https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=4f8ec809-f13f-44cf-adb2-911f14839f5b

AJUNTAMENT

Per cada vehicle nou adquirit, l'Ajuntament lliurarà un vehicle a desballestar, que serà retirat del servei i destinat al desballestament. El vehicle a lliurar serà portat fins a les instal·lacions del concessionari o instal·lació de desballestament per part de l'Ajuntament. L'empresa expedirà un certificat de recepció en el moment de l'entrega del vehicle a desballestar i un certificat de desballestament en el moment que es disposi del mateix. Els costos i gestions de desballestament aniran a càrrec de l'empresa. El desballestament s'ha de fer segons els paràmetres ambientals normativament establerts, en instal·lacions específicament autoritzades a tal efecte.

6. Transport i instal·lació.

El mitjà de transport haurà de comptar amb tots els elements auxiliars necessaris per realitzar la seva descàrrega als dipòsits municipals. S'hauran de complir tots els requisits legals establerts en la reglamentació vigent per cada tipus de transport a realitzar.

Cada transport del producte comporta, juntament amb l'albarà de lliurament, especificacions d'identificació marcades de forma llegible oferint la informació següent:

- Producte
- Pes net
- Nom del fabricant
- Marca comercial
- Fitxa de seguretat

7. Servei post venda/ manteniment.

El servei post venda consistirà en revisions i serveis mecànics en les instal·lacions de l'empresa. La garantia comercial dels vehicles té un termini de 3 anys segons establert en el Real Decreto-Ley 7/2021, de 27 de abril.

Els anys d'ampliació de la garantia seran considerats a tots els efectes legals, equivalents al 3er any de garantia mínima establerta segons el Real Decreto-Ley 7/2021, de 27 de abril.

8. Obligacions del contractista.

L'empresa contractista haurà de complir amb les obligacions següents:

Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió ordinària de data 24 de setembre de 2025

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a
https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=4f8ec809-f13f-44cf-adb2-911f14839f5b

DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_V3
UNITAT: Departament de Medi Urbà i Sostenibilitat
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4f8ec809-f13f-44cf-adb2-911f14839f5b
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000002110488
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2025/000217
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 14/08/2025 09:03
FRANCESC ALBERT ELIAS : 14/08/2025 09:04
Secretaria General: 26/09/2025 14:55

a) Comunicar al departament promotor qualsevol variació en les mides, característiques, etc., que es produeixin en els productes subministrats.
b) Si les variacions fossin en el números de referència o característiques del producte per causes tècniques o de millora, haurà de comunicar-ho a l'Ajuntament assumint el contractista qualsevol cost addicional per efectuar el canvi i sense que suposi cap increment en el preu. Si les noves característiques del producte no s'adeqüen a les necessitats de l'Ajuntament no hi haurà compromís per part del mateix per a l'adquisició d'aquest producte.

9. Nivells de comportament ambiental i climàtic. Estalvi energètic.

L'empresa contractista haurà de ser part activa en l'assoliment de criteris ambientals, en implantació de sistemes de gestió ambiental que poden ser acreditats amb qualsevol certificació homòloga en aquest àmbit.

Tots els vehicles han de disposar de distintiu ambiental «0 emissions» expedit per a la DGT

10. Control del subministrament i la seva avaluació..

L'empresa contractista haurà de designar un delegat o representant amb capacitat professional per a:

- Tenir la representació del contractista sempre que sigui necessària la seva actuació o presència, així com respecte d'altres actes derivats del compliment de les obligacions contractuals, sempre en ordre a l'execució i bon ritme de l'execució.
- Organitzar els treballs així com interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes per l'Ajuntament.
- Proposar a l'Ajuntament o col·laborar amb ell en la resolució de problemes que es puguin plantejar durant l'execució.

L'Ajuntament podrà establir, d'acord amb la naturalesa del subministrament contractat, les proves, anàlisi o comprovacions que consideri pertinents, a efectes d'avaluació.

Tècnic del Departament de Medi Urbà i Sostenibilitat
Francesc Albert Elias

Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió ordinària de data 24 de setembre de 2025

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a
https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=4f8ec809-f13f-44cf-adb2-911f14839f5b