

**DOCUMENTS****TIPUS:** Informe**NOM:** INF Rectificació_PPTP_Vehicles flota**UNITAT:** Departament de Medi Urbà i Sostenibilitat**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4df36d2a-14c9-4d94-a9e2-373415f233b9**IDENTIFICADOR:** ES_L01082009_2025_00000000000000000000000002176975**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Signat/validat**NIVELL D'ACCÉS:****REFERÈNCIES****EXPEDIENTS:** N113/2025/000193**SIGNATURES****Ajuntament de Sant Boi de Llobregat:** 23/10/2025 10:48**FRANCESC ALBERT ELIAS :** 23/10/2025 10:49**Secretaria General:** 14/11/2025 09:30

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



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N113/2025/000193
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 23/10/2025 10:48
FRANCESC ALBERT ELIAS : 23/10/2025 10:49
Secretaria General: 14/11/2025 09:30



Pàg. 2

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

Pàg. 3

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

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



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N113/2025/000193
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 23/10/2025 10:48
FRANCESC ALBERT ELIAS : 23/10/2025 10:49
Secretaria General: 14/11/2025 09:30



1. Objete del contracte.

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. Características del producto/s

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

- a) Functionals:

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.).

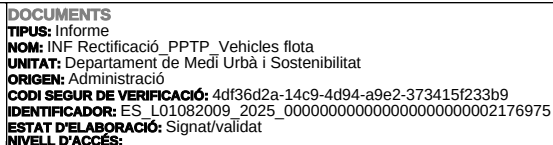
Els vehicles hauran de ser aptes per circular dins de la Zona de Baixes Emissions del municipi

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".



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N113/2025/000193
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 23/10/2025 10:48
FRANCESC ALBERT ELIAS : 23/10/2025 10:49
Secretaria General: 14/11/2025 09:30





REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N113/2025/000193
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 23/10/2025 10:48
FRANCESC ALBERT ELIAS : 23/10/2025 10:49
Secretaria General: 14/11/2025 09:30



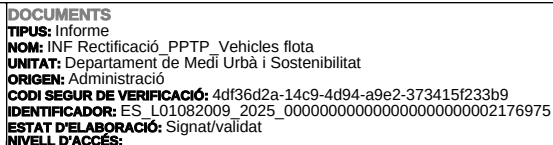
Bola de remolc	Incorporada retràctil
Sensors d'estacionament	Incorporats
Càmera de marxa enrere	Incorporada
Connexió elèctrica per a remolc	Incorporada de 13 pins
Pneumàtics	4 estacions (all seasons)
Accessoris valorables	Protector de baixos, motor i transmissió Aire condicionat en fileres posteriors Sistema de tomes elèctriques amb potència mínima de 1,2 kW Apertura i arrencada sense clau

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

Distintiu ambiental DGT	0 emissions
Autonomia elèctrica WLTP	Superior a 200 km
Potència màxima tots els motors	Superior a 55 kW
Velocitat màxima	Superior a 50 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 4.750 mm
Amplada	Fins a 1.700 mm
Alçada	Fins a 2.000 mm
Pes	Fins a 1.400 kg
Càrrega útil	Superior a 1.000kg
Dimensions de la caixa oberta	Igual o superior a 2.900 mm
Dimensions del cofre	Fins a 70 cm d'amplada
Tracció	Trasera
Control de Tracció	Si
Control de descens de pendents	Sistema de control de descens de pendents incorporat
Frens davanters	Discs ventilats
Assistència de frenada	Incorporada
Nombre places	2 places
Color	Blanc
Accessoris valorables	Aire acondicionat, càmera davantera i de marxa enrere

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

Distintiu ambiental DGT	0 emissions
Autonomia elèctrica WLTP	Superior a 200 km



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N113/2025/000193
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 23/10/2025 10:48
FRANCESC ALBERT ELIAS : 23/10/2025 10:49
Secretaria General: 14/11/2025 09:30



Potència màxima tots els motors	Superior a 55 kW
Velocitat màxima	Superior a 50 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 4.750 mm
Amplada	Fins a 1.700 mm
Alçada	Fins a 2.000 mm
Pes	Fins a 1.400 kg
Càrrega útil	Superior a 1.000kg
Dimensions de la caixa oberta	Igual o superior a 2.900 mm
Tracció	Trasera
Control de Tracció	Si
Control de descens de pendent	Sistema de control de descens de pendent incorporat
Frens davanters	Discs ventilats
Assistència de frenada	Incorporada
Nombre places	2 places
Color	Blanc
Accessoris valorables	Aire acondicionat, càmera davantera i de marxa enrere

LOT 4: Subministrament de dues furgonetes comercials lleugeres N1 elèctriques

Distintiu ambiental DGT	0 emissions
Autonomia elèctrica WLTP	Superior a 200km
Potència màxima tots els motors	Superior a 50 kW
Velocitat màxima	Superior a 50 km/h
Caixa canvis	Automàtica
Tipus de bateria	Lithium Iron Phosphate
Capacitat de bateria	Entre 35 i 55 kWh
Potència càrrega màxima	Superior a 30 kW
Cable de càrrega	Incorporat
Longitud	Fins a 5.100 mm
Amplada	Fins a 1.900 mm
Alçada	Fins a 2.100 mm
Pes	Fins a 1.800 kg
Tracció	Davantera
Control de Tracció	Si
Control de descens de pendent	Sistema de control de descens de pendent incorporat
Frens davanters	Discs ventilats
Assistència de frenada	Incorporada
Nombre places	2 places
Color	Blanc

LOT 5: Subministrament d'una furgoneta de 9 places PC híbrida endollable



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N113/2025/000193
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 23/10/2025 10:48
FRANCESC ALBERT ELIAS : 23/10/2025 10:49
Secretaria General: 14/11/2025 09:30



Distintiu ambiental DGT	0 emissions
Autonomia elèctrica WLTP	Superior a 40 km
Autonomia total (elèctric + combustible)	Superior a 300 km
Potència màxima tots els motors	Superior a 130 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	Superior a 10 kWh
Potència càrrega màxima	Com a mínim 7,4 kW
Cable de càrrega	Incorporat
Longitud	Superior a 5.100 mm
Amplada	Fins a 2.500 mm
Alçada	Fins a 2.100 mm
Pes	Inferior a 2.500 kg
Tracció	Davantera
Control de Tracció	No
Control de descens de pendent	No
Frens davanters	Discs ventilats
Diàmetre frens davanters	Superior a 200 mm
Assistència de frenada	ABS+assistència frenada incorporat
Nombre places	9 places
Volum maleter (amb totes les places habilitades)	Superior a 500 litres
Color	Blanc
Bola de remolc	Incorporada retràctil
Sensors d'estacionament	Incorporats
Càmera de marxa enrere	Incorporada
Connexió elèctrica per a remolc	Incorporada de 13 pins
Pneumàtics	4 estacions (all seasons)
Accessoris valorables	Protector de baixos, motor i transmissió Aire acondicionat en fileres posteriors Sistema de tomes elèctriques amb potència mínima de 1,2 kW Apertura i arrencada sense clau

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

Distintiu ambiental DGT	0 emissions
Autonomia elèctrica WLTP	Superior a 275 km
Potència màxima tots els motors	Igual o inferior a 110 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	Fins a 75 kWh
Potència càrrega màxima	Fins a 150 kW



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N113/2025/000193
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 23/10/2025 10:48
FRANCESC ALBERT ELIAS : 23/10/2025 10:49
Secretaria General: 14/11/2025 09:30



Cable de càrrega	Incorporat
Longitud	Fins a 5.350 mm
Amplada	Fins a 2.210 mm
Alçada	Fins a 1.950 mm
Pes	Fins a 2.130 kg
Tracció	Trasera
Control de Tracció	Si
Control de descens de pendants	Assistent d'arrencada en pendent
Frens davanters	Discs ventilats
Assistència de frenada	ABS+assistència frenada incorporat
Nombre places	8 places
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	Fins a 85 kWh
Potència càrrega màxima en CA	Entre 50 i 100 kW
Cable de càrrega	Incorporat
Longitud	Fins a 5.500 mm
Amplada	Fins a 2.300 mm
Alçada	Fins a 1.950 mm
Pes	Fins a 2.150 kg
Volum maleters (amb totes les places habilitades)	Superior a 900 litres
Tracció	Davantera
Control de Tracció	Si
Control de descens de pendent	Sistema de control de descens de pendent incorporat
Frens davanters	Discs ventilats
Assistència de frenada	ABS+assistència frenada incorporat
Nombre places	Fins a 9 places
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. Terminis de lliurament, forma i lloc.

L'empresa contractista està obligada al lliurament dels productes i béns, i a executar



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N113/2025/000193
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 23/10/2025 10:48
FRANCESC ALBERT ELIAS : 23/10/2025 10:49
Secretaria General: 14/11/2025 09:30





REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N113/2025/000193
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 23/10/2025 10:48
FRANCESC ALBERT ELIAS : 23/10/2025 10:49
Secretaria General: 14/11/2025 09:30



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

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.

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

- 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.

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 homologa 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.



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N113/2025/000193
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 23/10/2025 10:48
FRANCESC ALBERT ELIAS : 23/10/2025 10:49
Secretaria General: 14/11/2025 09:30



- 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.