

Exp: 2024/0036288

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**SUBMINISTRAMENT DE 7 VEHICLES PER A LA RENOVACIÓ I MILLORA
MEDIAMBIENTAL DE LA FLOTA CORPORATIVA DE LA DIPUTACIÓ DE
BARCELONA (3 LOTS)****Primer. Objecte**

L'objecte de la present contractació és el subministrament de 7 vehicles per a la renovació i millora mediambiental de la flota corporativa de la Diputació de Barcelona (3 lots), amb el següent nombre de vehicles distribuïts per lots:

Lot	Tipus de Vehicle a subministrar	Servei
Lot 1	3 Tot camí PHEV ¹	Subdirecció de Logística (2) – GSIVM* (1)
Lot 2	2 Furgonetes petites 5 places BEV ²	Subdirecció d'Edificació
Lot 3	2 Furgonetes grans BEV ²	Servei de Suport a les Polítiques de Consum

* GSIVM Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat

1 "Plug-in Hybrid Electric Vehicle": Vehicle híbrid elèctric endollable.

2 "Battery Electric Vehicle": Vehicle elèctric de bateria.

Els vehicles estan destinats al transport de personal i de mercaderies de la corporació amb la finalitat de realitzar les tasques pròpies de la seva feina.

Segon. Especificacions tècniques mínimes dels vehicles.**A. Especificacions tècniques mínimes generals per a tots els lots**

Els vehicles oferts dins de cada lot han de ser de la mateixa marca i model i han de tenir les mateixes característiques generals (versions, acabats i motorització).

Tots els vehicles dels lots 1, 2 i 3 hauran d'incorporar el següent equipament:

Compliment de normativa d'emissions EURO 6 o superior
Direcció assistida

Frens de disc davanters
ABS (sistema frenada antibloqueig)
Airbag de conductor i passatger
ESP (control electrònic d'estabilitat) o similar
Sistema ADAS obligatori
Color exterior blanc, excepte lot 3
Alçavidres elèctrics davanters
Tancament centralitzat amb comandament (3 jocs de claus)
Aire condicionat o climatitzador
Sistema multimèdia amb ràdio
Navegador GPS integrat (amb mapes, com a mínim, d'Espanya) i/o apple car/android auto
Bluetooth mans lliures
Port/connexió USB
Triangles d'emergència i llum V16 homologada
Kit reparació punxades amb gat i clau de roda
1 Cable de càrrega tipus <i>schuko</i> i 1 cable de càrrega tipus <i>mennekes</i> (vehICLES BEV i PHEV)
Martell trenca vidres i talla-cinturó de seguretat amb suport, accessible al conductor

Els vehicles de tots els lots hauran de poder facilitar la comunicació a través del port OBD2, per poder obtenir la informació següent en temps real:

Quilometratge
Velocitat en temps real
Nivell de dipòsit de carburant/energia
Nivell de bateria
Temperatura del motor de combustió

Els vehicles de tots els lots es lliuraran matriculats, homologats i el cost de matriculació

i homologació estarà inclòs en el preu.

B. Especificacions tècniques mínimes específiques per a cadascun dels lots

Tots els vehicles del lot 1 hauran de tenir les següents característiques específiques:

LOT 1: 3 vehicles Tot camí PHEV		
Quantitat de vehicles	Nombre de vehicles	2 (Subdirecció de Logística) + 1 (GSIVM). Total: 3
	Categoria	M1
Tipus de vehicle	Segment comercial	SUV / TOT CAMÍ
Propulsió	Motorització	PHEV
Criteris ambientals	Classificació ambiental	ZERO (segons normativa vigent a data de publicació de l'anunci de la licitació)
	Consum amb bateries carregades	Màxim en cicle combinat WLTP, 2l/100km
	Emissions de CO ₂	Màxim en cicle combinat WLTP, 50gr/km
	Potència motor total	Mínima 150 CV
Equipament	Tracció	Total amb sistema adaptatiu AWD amb selecció de mode de conducció o similar.
	Transmissió	Automàtica
	Número portes	5
	Tipus de portes	2 portes davanteres 2 portes posteriors 1 porta al maleter
	Número de places	5
Mides	Longitud (mm)	Mínima 4.500 mm
	Alçada lliure sobre el terra (cm)*	Mínima 17 cm
	Angle de sortida (graus)	Mínim 19 °
	Angle d'entrada (graus)	Mínim 17 °

*Calculada entre la part més baixa del xassís i el ferm.

Així mateix, 1 dels vehicles del lot 1 haurà de tenir, a més de l'anteriorment previst l'equipament següent:

Hodòmetre: Tipus Taxitronic TX-40 o similar, instal·lat a la cabina del vehicle.
--

Pont de llums de senyalització: Pont direccional de 8 focus rectangulars color groc-auto, amb LEDS d'alta intensitat visibles pel davant i pel darrere (360°), fixat mecànicament al sostre del vehicle. Haurà de disposar d'un comandament interior que permeti activar el pont amb aproximadament 5 funcions: Dreta, Esquerra, Centre, Exterior i Emergència. En els dos extrems del pont direccional, hi haurà dos llums rotatius.

Estudi tècnic, certificats taller i final obra, certificats idoneïtat laboratori i pas del vehicle per estació ITV.

Tots els vehicles del lot 2 hauran de tenir les següents característiques específiques

LOT 2: 2 FURGONETES PETITES BEV		
Quantitat de vehicles	Nombre de vehicles	2
	Tipus de vehicle	
Tipus de vehicle	Categoria	N1
	Segment comercial	Furgoneta petita
Propulsió	Motorització	BEV
Criteris ambientals	Classificació ambiental	ZERO
	Autonomia	Mínima 280 km en cicle combinat WLTP
	Potència de la bateria	Mínima de 45kW
	Potència motor total	Mínima 120 CV
Equipament	Tracció	Davantera
	Transmissió	Automàtica
	Número portes	4-5
	Tipus de portes	2 portes a cabina 1 porta lateral corredissa 1 porta o doble porta darrere
	Número de places	5
Mides	Volum de càrrega (m³)	Mínim 3 m³
	Longitud (mm)	Mínima 4.350 mm

Tots els vehicles del lot 3 hauran de tenir les següents característiques específiques

LOT 3: 2 FURGONETES GRANS BEV		
Quantitat de vehicles	Nombre de vehicles	2
	Tipus de vehicle	
Tipus de vehicle	Categoria	Furgó
	Segment comercial	Furgoneta
Propulsió	Motorització	Elèctrica
Criteris ambientals	Classificació ambiental	ZERO

	Autonomia km	Mínima 300 km en cicle combinat WLTP
	Potència motor total	Mínima 120 CV
	Emissions de CO2	0
Equipament	Transmissió	Automàtica
	Número portes	5
	Tipus de portes	1 lateral corredissa dreta (lloc oposat al conductor) 1 doble porta batent al darrere amb obertura paret. 1 porta per conductor i 1 porta per acompanyant.
	Número de places	4
	Altres equipaments i/o característiques	Veure informació annexa lot 3
Mides (mm)	Longitud (mm)	Mínima 5.700 mm
	Amplada (mm)	Mínima 2.000 mm amb retrovisors plegats
	Alçada (mm)	Mínima 2.340 mm
	Alçada zona de càrrega (mm)	Mínima 1.930 mm

INFORMACIÓ ANNEXA AL LOT 3:

Vehicle envidrat: Vidres tintats foscos (laterals i posteriors).
Conduïble amb carnet tipus B.
Alarma volumètrica.
Placa solar per carregar la bateria auxiliar.
Acabat del terra en parquet.
Aïllament tèrmic i acústic.
Calefacció de l'oficina independent de la del vehicle.
Aire condicionat al sostre.
Llum auxiliar.
Il·luminació interior LED.

Bateria addicional per a l'equipament de l'oficina (endolls, aire condicionat, calefacció).
Interruptor separador de la bateria.
Desconnectador de bateria.
Carregador de bateries.
Cable 25m per a connexió instal·lació elèctrica.
Endoll exterior 220V per connectar a la xarxa elèctrica per proporcionar subministrament elèctric a tots els equipaments interiors.
Endolls interior 220V
Protecció segons normativa 220V.
Instal·lació de connexions i suport giratori al sostre per equipament audiovisual.
Televisió de mínim 21" i màxim de 22" amb possibilitat de reproduir àudio i vídeo mitjançant connexió HDMI, USB. Aparell que ha d'estar preparat per poder penjar-se mitjançant un suport giratori de sostre que es pugui replegar quan no sigui necessària la utilització de la televisió. Aquest suport ha de suportar de forma segura la televisió quan el vehicle es troba estacionat o en circulació (veure figura 4).
2 butaques individuals a la part del darrere, amb cinturó 3p (homologat ITV).
2 seients de conductor i acompanyant giratoris (tipus camper), per girar-los cap a la taula i les butaques del darrere. El del conductor amb recolzament per a braços.
Mobiliari lateral esquerre per emmagatzematge (també per poder guardar les rampes per cadira de rodes) (veure figura 2).
Mobiliari lateral dret expositor (veure figura 6).
Taula per a l'atenció al client, amb cabuda per als 4 seients sol·licitats.
Nansa lateral per a facilitar l'accés a l'oficina per la porta lateral corredissa.
Paperera fixada a terra.
Extintor homologat de 6kg i el seu suport.
Esglaó elèctric per accedir per la porta lateral corredissa, amb la seva homologació (obertura amb interruptor i tancament automàtic al tancar la porta).

Esglaó fix per accés per la porta doble del darrere.
Rampa plegable per accés de persones amb mobilitat reduïda que vagin en cadira de rodes, que es pugui retirar i emmagatzemar quan no s'utilitzi.
Mampara extraïble per atenció al consumidor.
Pintura del vehicle color: RAL6018

El subministrament i la instal·lació dels equipaments descrits a la "informació annexa al lot 3", exigirà l'acceptació prèvia dels models per part de la Diputació de Barcelona. El seu import es considera inclòs en l'oferta corresponent i dins el termini de lliurament màxim fixat.

Tercer. Pla d'ajudes MOVES o equivalent

El govern espanyol va aprovar *l'Estratègia d'Impuls del Vehicle amb Energies Alternatives (VEA) a Espanya (2014-2020)* en resposta a la petició de la UE que instava a desenvolupar i utilitzar nous combustibles i sistemes de propulsió sostenibles, mitjançant una Estratègia per al Transport Net (*Clean Power for Transport Package*) que impulsés l'ús d'energies alternatives en el transport (vehicles elèctrics, Gas Lliquet del Petroli o Autogas GLP, Gas Natural Comprimit (GNC), Gas Natural Lliquet (GNL), biocombustibles o hidrogen).

Com a mesures dins d'aquesta estratègia s'han promogut diversos plans d'ajuda com el MOVEA o MOVAL, i l'últim, el Pla MOVES (programa d'incentius a la mobilitat eficient i sostenible), entre d'altres.

Quan els vehicles objecte del contracte formin part del grup de vehicles amb energies alternatives (VEA), els contractistes, si escau, hauran de tramitar l'ajuda corresponent que estigui vigent en el moment de l'adjudicació, i en els terminis que s'indiqui en la convocatòria d'ajudes.

Igualment, els contractistes participaran en altres convocatòries d'ajudes aprovades per altres administracions, si es compleixen els requisits.

Fotografies furgonetes grans actuals (Lot 3)



Figura 1



Figura 2



Figura 3

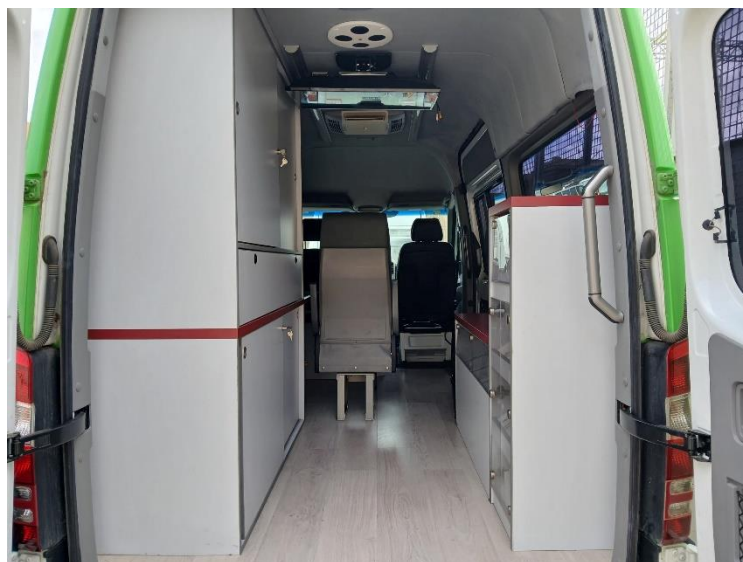
*Figura 4**Figura 5*



Figura 6

Metadades del document

Núm. expedient	2024/0036288
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PPT Exp: 2024/0036288 Obert Subm. 7 vehicles renovació flota serveis DIBA (3 lots)

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Eloi Juvilla Ballester (TCAT)	Director de Serveis d'Edificació i Logística	Signa	31/03/2025 13:13
Anna Busqué Mitjà (TCAT)	Subdirectora de Logística	Signa	31/03/2025 13:17

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
0c9dd07d2f6f3dfc2226	https://seuelectronica.diba.cat	

