

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

SUBMINISTRAMENT DE 13 VEHICLES PER A LA RENOVACIÓ I MILLORA MEDIAMBIENTAL DE LA FLOTA DE DIVERSOS SERVEIS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA (5 LOTS).

Exp.:2025/0048932

Primer. Objecte

L'objecte de la present contractació és el subministrament de 13 vehicles per a la renovació i millora mediambiental de la flota de diversos serveis de la Diputació de Barcelona (5 lots), amb el següent nombre de vehicles distribuïts per lots:

Lot	Tipus de Vehicle a subministrar	Servei
Lot 1	3 Tot camí híbrid elèctric no endollable	2 Gerència de Serveis d'Espais Naturals (EENN) 1 Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari OTPMIFDA
	1 Tot camí híbrid elèctric no endollable (sense rodes tot terreny 50-50 ni enganxall de remolc	1 Gerència de Serveis de Medi ambient (GSMA)
Lot 2	4 Pick-Ups 4x4 PHEV ¹	Gerència de Serveis d'Espais Naturals (EENN)
Lot 3	1 Camió basculant BEV ² amb calaix posterior per càrrega BEV1	Subdirecció d'Edificació (SDE)
Lot 4	3 Tot camí PHEV ¹	Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat (GSIVIM)
Lot 5	1 Turisme PHEV ¹	Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat (GSIVIM)

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

Els vehicles oferts dins de cada lot han de ser de la mateixa marca i model i han de tenir les mateixes característiques.

Els vehicles dels lots 1, 2, 4 i 5 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
Alçavidres elèctrics davanters
Tancament centralitzat amb comandament (2 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 per la DGT
Pneumàtic de recanvi (de mida i característiques igual als altres, amb gat i clau de roda) o kit reparació punxades amb gat i clau de roda (Excepte LOT 1)
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, i el cost de matriculació estarà inclòs en el preu.

Característiques específiques de cada lot:

LOT 1: 4 Tot camí híbrid elèctric no endollable		
Quantitat de vehicles	Nombre de vehicles	4*
Tipus de vehicle	Categoria	M1
	Segment comercial	SUV / TOT CAMÍ
Propulsió	Motorització	Híbrid elèctric no endollable
Criteris ambientals.	Classificació ambiental	ECO (segons normativa vigent a data de publicació de l'anunci de la licitació)
	Consum	Màxim en cicle combinat WLTP, 7l/100km
	Emissions de CO ₂	Màxim en cicle combinat WLTP, 170gr/km
	Potència	Mínima 120 CV
Equipament	Tracció	Total amb sistema adaptatiu AWD amb selecció de mode de conducció o similar.

	Transmissió	Manual o Automàtic
	Número portes	5
	Tipus de portes	2 portes davanteres 2 portes posteriors 1 porta al maleter
	Número de places	5
	Altres	Control de descens de pendent
	Rodes	5 pneumàtics TODO TERRENO 50/50, amb adherència "B" en mullat i certificat per la neu, incloent el de recanvi (només 3 dels 4 vehicles) amb gat i clau de roda
	Accessoris	Enganxall per remolc de 13 pins amb adaptador de 7 pins (només 3 dels 4 vehicles)
Mides	Longitud (mm)	Mínima 4.300 mm
	Alçada lliure sobre el terra (cm)**	Mínima 21 cm
	Angle de sortida (graus)	Mínim 35°
	Angle d'entrada (graus)	Mínim 30°

*1 dels quals ha de portar pneumàtics normals i sense enganxall de remolc.

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

LOT 2: 4 Pick-up 4X4		
Quantitat de vehicles	Nombre de vehicles	4
Tipus de vehicle	Categoria	N1
	Segment comercial	Pick-Up
Criteris ambientals.	Classificació ambiental	ZERO (segons normativa vigent a data de publicació de l'anunci de la licitació)
	Motorització	PHEV. "Plug-in Hybrid Electric Vehicle" (PHEV): vehicle híbrid elèctric endollable

	Potència	Mínima 250 CV
	Autonomia elèctrica	Mínima en cicle combinat WLTP 40 km
Equipament.	Tracció	Total a les 4 rodes.
	Número portes	3 o 5
	Tipus de portes	2 o 4 a cabina 1 batent al darrere
	Número de places	Mínim 2
Altres característiques.	Longitud (mm)	Mínima 5.200 mm
	Alçada lliure sobre el terra (cm)*	Mínima 20 cm
	Angle de sortida (graus)	Mínim 21 °
	Angle d'entrada (graus)	Mínim 25 °
	Angle ventral (graus)	Mínim 20 °
	Accessori	Cabestrant amb cable d'acer de mínim 27m de llargària, ganxo, capacitat d'arrossegament mínim 4000kg i control amb comandament inhalàmbric.
	Accessori	Enganxall per remolc de 13 pins amb adaptador de 7 pins
	Accessori	Dues barres al sostre per càrrega
	Càrrega útil bruta (kg)	Mínima 950 kg

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

LOT 3: 1 Camió basculant BEV amb calaix posterior per la càrrega		
Quantitat de vehicles	Nombre de vehicles	1
Tipus de vehicle	Categoria	N1
Propulsió	Motorització	BEV. "Battery Electric Vehicle" (BEV): vehicle elèctric de bateria
	Bateria	Liti
	Capacitat de la bateria	Mínima 18 KW
	Velocitat	Màxim 50 KM / H
Criteria	Classificació ambiental	ZERO

ambientals	Autonomia	Mínima 150 KM en cicle WLTP
	Potència	Mínima 10 KW
Equipament	Tracció	Elèctrica
	Número portes	2 a cabina amb tancament centralitzat – 1 posterior abatible
	Número de places	2
	Tipus de calaix posterior	Basculant amb laterals abatibles
Mides i Pesos	Longitud (mm)	Mínim 3.500
	Capacitat de càrrega útil (KG)	Mínim 900

LOT 4: 3 Tot camí PHEV		
Quantitat de vehicles	Nombre de vehicles	3
Tipus de vehicle	Categoria	M1
	Segment comercial	SUV / TOT CAMÍ
Propulsió	Motorització	PHEV. “Plug-in Hybrid Electric Vehicle” (PHEV): vehicle híbrid elèctric endollable
Criteris ambientals	Classificació ambiental	ZERO (segons normativa vigent a data de publicació de l’anunci de la licitació)
	Potència	Mínima 150 CV
	Consum amb bateries carregades	Màxim en cicle combinat WLTP, 3l/100km
	Emissions de CO ₂	Màxim en cicle combinat WLTP, 75gr/km
Equipament	Autonomia elèctrica	Mínima en cicle combinat WLTP 40 km
	Tracció	Total amb sistema adaptatiu AWD amb selecció de mode de conducció o similar
	Transmissió	Automàtica
	Número portes	5
	Número de places	5

	Tipus de portes	2 portes davanteres 2 portes posteriors 1 porta al maleter
	Capacitat del maleter (seients posteriors alçats)	Mínima 300 litres
	Altres equipaments i/o característiques	Volant regulable en alçada
		Control de velocitat
Assistent arrencada en pendent		
Mides	Longitud (mm)	Mínima 4.300
	Alçada lliure sobre el terra (cm)*	Mínima 17 cm
	Angle de sortida (graus)	Mínim 17°
	Angle d'entrada (graus)	Mínim 17°

INFORMACIÓ ANNEXA AL LOT 4:

Els vehicles del lot hauran de tenir 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.
Estudi tècnic, certificats taller i final obra, certificats idoneïtat laboratori i pas del vehicle per estació ITV.

LOT 5: 1 Turisme PHEV		
Quantitat de vehicles	Nombre de vehicles	1
Tipus de vehicle	Categoria	M1
Propulsió	Motorització	PHEV. "Plug-in Hybrid Electric Vehicle" (PHEV): vehicle híbrid elèctric endollable
Criteris ambientals	Classificació ambiental	ZERO (segons normativa vigent a data de publicació de l'anunci de la licitació)
	Potència	Mínima 150 CV
	Consum amb bateries carregades	Màxim en cicle combinat WLTP, 2l/100km
	Emissions de CO ₂	Màxim en cicle combinat WLTP, 50gr/km
	Autonomia elèctrica	Mínima en cicle combinat WLTP 40 km
	Transmissió	Automàtica
	Número portes	5
	Número de places	5
	Tipus de portes	2 portes davanteres 2 portes posteriors 1 porta al maleter
	Capacitat del maleter (seients posteriors alçats)	Mínima 250 litres
	Altres equipaments i/o característiques	volant regulable en alçada Control de velocitat Assistent arrencada en pendent Vegeu la informació annexa
Mides	Longitud (mm)	Mínima 4.300

INFORMACIÓ ANNEXA AL LOT 5:

El vehicle del lot haurà de tenir 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-automat, 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.
Estudi tècnic, certificats taller i final obra, certificats idoneïtat laboratori i pas del vehicle per estació ITV.

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 Lliquat del Petrolí o Autogas GLP, Gas Natural Comprimat (GNC), Gas Natural Lliquat (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.

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0048932
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Plec Prescripcions Tècniques del contracte de subministrament de 13 vehicles per a la renovació i millora mediambiental de la flota de diversos serveis de la DIBA.

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Anna Busqué Mitjà (TCAT)	Subdirectora de Logística	Signa	13/03/2026 10:53
Eloi Juvilla Ballester (TCAT)	Director de Serveis d'Edificació i Logística	Signa	13/03/2026 11:00

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
72b733964ff60a9b9de5	https://seuelectronica.diba.cat	