

Exp: 2024/0006665

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**SUBMINISTRAMENT DE 24 VEHICLES PER A LA RENOVACIÓ I MILLORA
MEDIAMBIENTAL DE LA FLOTA DE DIVERSOS SERVEIS DE LA DIPUTACIÓ DE
BARCELONA (6 LOTS)****Primer. Objecte**

L'objecte de la present contractació és el subministrament de 24 vehicles per a la renovació i millora mediambiental de la flota de diversos serveis de la Diputació de Barcelona (6 lots), amb el següent nombre de vehicles distribuïts per lots:

Lot	Tipus de Vehicle a subministrar	Servei
Lot 1	7 Pick-up 4x4	Gerència de Serveis d'Espais Naturals
Lot 2	3 Tot camí PHEV ¹ o híbrid elèctric no endollable	Gerència de Serveis d'Espais Naturals
Lot 3	3 Furgonetes petites 3 places BEV ²	Subdirecció d'Edificació
Lot 4	1 Furgoneta Mitjana PHEV	Subdirecció de Logística
Lot 5	9 Turismes PHEV	Subdirecció d'Edificació i GSIVM *
Lot 6	1 Dúmpier amb cullera autocarregable rígid 4x4	Subdirecció d'Edificació

* GSIVM Gerència de Serveis d'Infraestructures Viaries 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, excepte el lot 6, vehicle dúmpier, que està destinat a la realització d'obres als recintes de la corporació.

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, 3, 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
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.
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: 7 Pick-up 4X4		
Quantitat de vehicles	Nombre de vehicles	7
Tipus de vehicle	Categoria	N1
	Segment comercial	Pick-Up
Criteris ambientals.	Classificació ambiental	C o superior (segons normativa vigent a data de publicació de l'anunci de la licitació)
	Potència	Mínima 150 CV
	Autonomia elèctrica (en vehicle BEV)	Mínima en cicle combinat WLTP 400 km
	Autonomia elèctrica (en PHEV)	Mínima en cicle combinat WLTP 40 km
Equipament.	Tracció	Total a les 4 rodes.
	Número portes	3
	Tipus de portes	2 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 19 cm
	Angle de sortida (graus)	Mínim 22 °
	Angle d'entrada (graus)	Mínim 20 °
	Angle ventral (graus)	Mínim 20 °
	Càrrega útil bruta (kg)	Mínima 1.000 kg

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

LOT 2: 3 Tot camí PHEV o híbrid elèctric no endollable		
Quantitat de vehicles	Nombre de vehicles	3
Tipus de vehicle	Categoria	M1
	Segment comercial	SUV / TOT CAMÍ
Propulsió	Motorització	PHEV o híbrid elèctric no endollable
Criteris ambientals.	Classificació ambiental	ZERO per PHEV ECO per híbrid elèctric no endollable (segons normativa vigent a data de publicació de l'anunci de la licitació)
	Consum amb bateries carregades per PHEV	Màxim en cycle combinat WLTP, 2l/100km
	Consum per híbrid elèctric no endollable	Màxim en cycle combinat WLTP, 7,5l/100km
	Emissions de CO ₂ per PHEV	Màxim en cycle combinat WLTP, 50gr/km
	Emissions de CO ₂ per híbrid elèctric no endollable	Màxim en cycle combinat WLTP, 170gr/km
	Potència	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 17 °
	Angle d'entrada (graus)	Mínim 20 °

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

LOT 3: 3 FURGONETES PETITES BEV		
Quantitat de vehicles	Nombre de vehicles	3
Tipus de vehicle	Categoria	N1
	Segment comercial	Furgoneta petita
Propulsió	Motorització	BEV
Criteris ambientals	Classificació ambiental	ZERO
	Autonomia	Mínima en cicle combinat WLTP, 240 km
	Potència de la bateria	Mínima de 45kW
	Potència	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	3 davanteres
	Volum de càrrega (m³)	Mínim 3 m³
Mides	Longitud (mm)	Mínima 4.400 mm

LOT 4: Furgoneta Mitjana PHEV		
Quantitat de vehicles	Nombre de vehicles	1
Tipus de vehicle	Categoria	M1
	Segment comercial	Furgoneta mitjana
Propulsió	Motorització	PHEV
Criteris ambientals	Classificació ambiental	ZERO per PHEV (segons normativa vigent a data de publicació de l'anunci de la licitació)
	Consum amb bateries carregades	Màxim 3l/100km en cicle combinat WLTP
	Emissions de CO ₂	Màxim 50gr/km en cicle combinat WLTP
	Potència	Mínima 150 CV
Equipament	Tracció	Davantera
	Transmissió	Automàtica
	Número portes	5-6

	Tipus de portes	2 portes a cabina 2 portes laterals corredisses 1 porta posterior o doble porta posterior
	Número de places	9
Mides	Longitud (mm)	Mínima 5.400 mm

LOT 5: 9 TURISMES PHEV		
Quantitat de vehicles	Nombre de vehicles	1 (Subdir. Edificació) + 8 (GSIVM)
Tipus de vehicle	Categoria	M1
	Segment comercial	C
Propulsió	Motorització	PHEV
Criteris ambientals	Classificació ambiental	ZERO per PHEV (segons normativa vigent a data de publicació de l'anunci de la licitació)
	Potència	Mínima 100 CV
	Consum amb bateries carregades	Màxim en cicle combinat WLTP, 1,4l/100 km
	Emissions de CO ₂	Màxim en cicle combinat WLTP, 40gr/km
Equipament	Tracció	Davantera
	Transmissió	Automàtica
	Número portes	5
	Número de places	5
	Capacitat (volum de càrrega mínima)	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 mm

INFORMACIÓ ANNEXA AL LOT 5:

8 vehicles del lot 5 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. 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.

LOT 6: DUMPER AMB CULLERA AUTOCARREGABLE RÍGID 4X4		
Quantitat de vehicles	Nombre de vehicles	1
Tipus de vehicle	Categoria	Màquina de serveis automotriu
	Segment comercial	Vehicle especial
Propulsió	Motorització	Motor combustió
Criteris ambientals	Classificació ambiental	Stage V
Altres característiques	Tracció	4x4
	Transmissió	Mecànica 4 velocitats
	Velocitat (km/h)	Màxim 21 km/h
	Número de cilindres	3
	Capacitat de càrrega (kg)	Mínim 1.750 kg
	Capacitat de la tremuja (l)	Mínim 605 l
	Senyalística	Llum intermitent al sostre
	Pendent superable (%)	Mínim 25%
	Seguretat	Avisador acústic marxa enrere
Mides	Longitud (mm)	Màxima 3.900 mm
	Alçada (mm)	Màxima 2.250 mm
	Amplada (mm)	Màxima 1.700 mm

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 Lliquit del Petrolí o Autogas GLP, Gas Natural Comprimat (GNC), Gas Natural Lliquit (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	2024/0006665
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Plec de prescripcions tècniques del Subministrament de 24 vehicles per a la renovació i millora mediambiental de la flota de diversos serveis de la Diputació de Barcelona (6 lots).

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Eloi Juvilla Ballester (TCAT)	Director dels Serveis d'Edificació i Logística	Signa	21/06/2024 13:41
Antonio Solanes Segura (TCAT)	Subdirector de Logística	Signa	25/06/2024 10:21

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
79022e765085f211c191	https://seuelectronica.diba.cat	

