

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES**SUMINISTRO DE 13 VEHÍCULOS PARA LA RENOVACIÓN Y MEJORA MEDIOAMBIENTAL DE LA FLOTA DE DIVERSOS SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA (5 LOTES).**Expte.:2025/0048932**Primero. Objeto**

El objeto de la presente contratación es el suministro de 13 vehículos para la renovación y mejora medioambiental de la flota de diversos servicios de la Diputación de Barcelona (5 lotes), con el siguiente número de vehículos distribuidos por lotes:

Lote	Tipo de Vehículo que suministrar	Servicio
Lote 1	3 Todo camino híbrido eléctrico no enchufable	2 Gerencia de Servicios de Espacios Naturales (EENN) 1 Oficina Técnica de Prevención Municipal de Incendios Forestales y Desarrollo Agrario (OTPMIFDA)
	1 Todo camino híbrido eléctrico no enchufable (sin ruedas todoterreno 50-50 ni enganche de remolque)	1 Gerencia de Servicios de Medio ambiente (GSMA)
Lote 2	4 Pick-Ups 4x4 PHEV ¹	Gerencia de Servicios de Espacios Naturales (EENN)
Lote 3	1 Camión basculante BEV ² con cajón posterior para carga BEV ¹	Subdirección de Edificación (SDE)
Lote 4	3 Todo camino PHEV ¹	Gerencia de Servicios de Infraestructuras Viarias y Movilidad (GSIVIM)
Lote 5	1 Turismo PHEV ¹	Gerencia de Servicios de Infraestructuras Viarias y Movilidad (GSIVIM)

1. PHEV: "Plug-in Hybrid Electric Vehicle": Vehículo híbrido eléctrico enchufable.

2. BEV: "Battery Electric Vehicle": Vehículo eléctrico de batería.

Los vehículos están destinados al transporte de personal y de mercancías de la corporación con la finalidad de realizar las tareas propias de su trabajo,

Segundo. Especificaciones técnicas mínimas de los vehículos.

Los vehículos ofrecidos dentro de cada lote serán de la misma marca y modelo y tendrán las mismas características.

Los vehículos de los lotes 1, 2, 4 y 5 deberán incorporar el siguiente equipamiento:

Cumplimiento de normativa de emisiones EURO 6 o superior
Dirección asistida
Frenos de disco delanteros
ABS (sistema frenado antibloqueo)
Airbag de conductor y pasajero
ESP (control electrónico de estabilidad) o similar
Sistema ADAS obligatorio
Color exterior blanco
Elevalunas eléctricos delanteros
Cierre centralizado con mando (2 juegos de llaves)
Aire acondicionado o climatizador
Sistema multimedia con radio
Navegador GPS integrado (con mapas, como mínimo, de España) y/o apple car/android auto
Bluetooth manos libres
Puerto/conexión USB
Triángulos de emergencia y luz V16 homologada por la DGT
Neumático de repuesto (de tamaño y características igual a los demás, con gato y llave de rueda) o kit reparación pinchazos con gato y llave de rueda (Excepto LOTE 1)

1 cable de carga tipo <i>schuko</i> y 1 cable de carga tipo <i>mennekes</i> (vehículos BEV y PHEV)
Martillo rompe cristales y corta-cinturón de seguridad con soporte, accesible al conductor

Los vehículos de todos los lotes deberán poder facilitar la comunicación a través del puerto OBD2, para poder obtener la información siguiente en tiempo real:

Kilometraje
Velocidad en tiempo real
Nivel de depósito de carburante/energía
Nivel de batería
Temperatura del motor de combustión

Los vehículos de todos los lotes se entregarán matriculados, y el coste de matriculación estará incluido en el precio.

Características específicas de cada lote:

LOTE 1: 4 Todo camino híbrido eléctrico no enchufable		
Cantidad de vehículos	Número de vehículos	4*
Tipo de vehículo	Categoría	M1
	Segmento comercial	SUV / TODO CAMINO
Propulsión	Motorización	Híbrido eléctrico no enchufable
Criterios ambientales	Clasificación ambiental	ECO (según normativa vigente a fecha de publicación del anuncio de la licitación)
	Consumo	Máximo en ciclo combinado WLTP, 7l/100km
	Emissiones de CO2	Máximo en ciclo combinado WLTP, 170gr/km
	Potencia	Mínima 120 CV

Equipamiento	Tracció	Total, con sistema adaptativo AWD con selecció de modo de conducció o similar.
	Transmisión	Manual o Automático
	Número de puertas	5
	Tipos de puertas	2 puertas delanteras 2 puertas traseras 1 puerta en el maletero
	Número de plazas	5
	Otros	Control de descenso de pendientes
	Ruedas	5 neumáticos TODO TERRENO 50/50, con adherencia "B" en mojado y certificado por la nieve, incluyendo el de repuesto (sólo 3 de los 4 vehículos) con gato y llave de rueda
	Accesorios	Enganche por remolque de 13 pines con adaptador de 7 pines (sólo 3 de los 4 vehículos)
Medidas	Longitud (mm)	Mínima 4.300 mm
	Altura libre sobre el suelo (cm)**	Mínima 21 cm
	Ángulo de salida (grados)	Mínimo 35°
	Ángulo de entrada (grados)	Mínimo 30°

**1 de los cuales debe llevar neumáticos normales y sin enganche de remolque.*

***Calculada entre la parte más baja del chasis y el suelo.*

LOTE 2: 4 Pick-up 4X4		
Cantidad de vehículos	Número de vehículos	4
Tipo de vehículo	Categoría	N1
	Segmento comercial	Pick-Up
	Clasificación ambiental	CERO (según normativa vigente a fecha de publicación del anuncio de

Criterios ambientales.		la licitación)
	Motorización	PHEV. "Plug-in Hybrid Electric Vehicle" (PHEV): vehículo híbrido eléctrico enchufable
	Potencia	Mínima 250 CV
	Autonomía eléctrica	Mínima en ciclo combinado WLTP 40 km
Equipamiento.	Tracción	Total, a las 4 ruedas.
	Número de puertas	3 o 5
	Tipos de puertas	2 o 4 en cabina 1 abatible detrás
	Número de plazas	Mínimo 2
Otras características.	Longitud (mm)	Mínima 5.200 mm
	Altura libre sobre el suelo (cm)*	Mínima 20 cm
	Ángulo de salida (grados)	Mínimo 21 °
	Ángulo de entrada (grados)	Mínimo 25 °
	Ángulo ventral (grados)	Mínimo 20 °
	Accesorios	Cabestrante con cable de acero de mínimo 27m de longitud, gancho, capacidad de arrastre mínimo 4000kg y control con mando inalámbrico.
	Accesorios	Enganche por remolque de 13 pines con adaptador de 7 pines
	Accesorios	Dos barras en el techo por carga
	Carga útil bruta (kg)	Mínima 950 kg

*Calculada entre la parte más baja del chasis y el suelo.

LOTE 3: 1 Camión basculante BEV con cajón posterior para la carga		
Cantidad de vehículos	Número de vehículos	1
Tipo de vehículo	Categoría	N1

Propulsió	Motorizació	BEV. "Battery Electric Vehicle" (BEV): vehículo eléctrico de batería
	Batería	Lítio
	Capacidad de la batería	Mínima 18 KW
	Velocidad	Máximo 50 KM / H
Criterios ambientales	Clasificación ambiental	CERO
	Autonomía	Mínima 150 KM en ciclo WLTP
	Potencia	Mínima 10 KW
Equipamiento	Tracción	Eléctrica
	Número de puertas	2 en cabina con cierre centralizado – 1 posterior abatible
	Número de plazas	2
	Tipo de cajón posterior	Basculante con laterales abatibles
Medidas y Pesos	Longitud (mm)	Mínimo 3.500
	Capacidad de carga útil (KG)	Mínimo 900

LOTE 4: 3 Todo camino PHEV		
Cantidad de vehículos	Número de vehículos	3
Tipo de vehículo	Categoría	M1
	Segmento comercial	SUV / TODO CAMINO
Propulsió	Motorizació	PHEV. "Plug-in Hybrid Electric Vehicle" (PHEV): vehículo híbrido eléctrico enchufable
Criterios ambientales	Clasificación ambiental	CERO (según normativa vigente a fecha de publicación del anuncio de la licitación)
	Potencia	Mínima 150 CV
	Consumo con baterías cargadas	Máximo en ciclo combinado WLTP, 3l/100km
	Emisiones de CO2	Máximo en ciclo combinado WLTP, 75gr/km

	Autonomía eléctrica	Mínima en ciclo combinado WLTP 40 km	
Equipamiento	Tracción	Total, con sistema adaptativo AWD con selección de modo de conducción o similar	
	Transmisión	Automática	
	Número de puertas	5	
	Número de plazas	5	
	Tipos de puertas	2 puertas delanteras 2 puertas traseras 1 puerta en el maletero	
	Capacidad del maletero (asientos traseros alzados)	Mínimo 300 litros	
	Otros equipamientos y/o características	Volante regulable en altura	
		Control de velocidad	
Asistente arranque en pendiente			
Ver información anexa			
Medidas	Longitud (mm)	Mínima 4.300	
	Altura libre sobre el suelo (cm)*	Mínima 17 cm	
	Ángulo de salida (grados)	Mínimo 17°	
	Ángulo de entrada (grados)	Mínimo 17°	

INFORMACIÓN ANEXA AL LOTE 4:

Los vehículos del lote deberán tener el siguiente equipamiento:

Hodómetro: Tipo Taxitronic TX-40 o similar, instalado en la cabina del vehículo.
Puente de luces de señalización: Puente direccional de 8 focos rectangulares color amarillo-auto, con LEDS de alta intensidad visibles por delante y por detrás (360°), fijado mecánicamente en el techo del vehículo. Deberá disponer de un mando interior que

permita activar el puente con aproximadamente 5 funciones: Derecha, Izquierda, Centro, Exterior y Emergencia.

Estudio técnico, certificados taller y final obra, certificados idoneidad laboratorio y paso del vehículo por estación ITV.

LOTE 5: 1 Turismo PHEV		
Cantidad de vehículos	Número de vehículos	1
Tipo de vehículo	Categoría	M1
Propulsión	Motorización	PHEV. "Plug-in Hybrid Electric Vehicle" (PHEV): vehículo híbrido eléctrico enchufable
Criterios ambientales	Clasificación ambiental	CERO (según normativa vigente a fecha de publicación del anuncio de la licitación)
	Potencia	Mínima 150 CV
	Consumo con baterías cargadas	Máximo en ciclo combinado WLTP, 2l/100km
	Emissiones de CO2	Máximo en ciclo combinado WLTP, 50gr/km
	Autonomía eléctrica	Mínima en ciclo combinado WLTP 40 km
	Transmisión	Automática
	Número de puertas	5
	Número de plazas	5
	Tipos de puertas	2 puertas delanteras 2 puertas traseras 1 puerta en el maletero
	Capacidad del maletero (asientos traseros alzados)	Mínimo 250 litros
	Otros equipamientos y/o características	
		Control de velocidad

		Asistente arranque en pendiente
		Ver la información anexa
Medidas	Longitud (mm)	Mínima 4.300

INFORMACIÓN ANEXA AL LOTE 5:

El vehículo del lote deberá tener el siguiente equipamiento:

Hodómetro: Tipo Taxitronic TX-40 o similar, instalado en la cabina del vehículo.
Puente de luces de señalización: Puente direccional de 8 focos rectangulares color amarillo-auto, con LEDS de alta intensidad visibles por delante y por detrás (360°), fijado mecánicamente en el techo del vehículo. Deberá disponer de un mando interior que permita activar el puente con aproximadamente 5 funciones: Derecha, Izquierda, Centro, Exterior y Emergencia.
Estudio técnico, certificados taller y final obra, certificados idoneidad laboratorio y paso del vehículo por estación ITV.

Tercero. Plan de ayudas MOVES o equivalente

El gobierno español aprobó *la Estrategia de Impulso del Vehículo con Energías Alternativas (VEA) en España (2014-2020)* en respuesta a la petición de la UE que instaba a desarrollar y utilizar nuevos combustibles y sistemas de propulsión sostenibles, mediante una Estrategia para el Transporte Limpio (*Clean Power for Transport Package*.) que impulsará el uso de energías alternativas en el transporte (vehículos eléctricos, Gas Licuado del Petróleo o Autogas GLP, Gas Natural Comprimido (GNC), Gas Natural Licuado (GNL), biocombustibles o hidrógeno).

Como medidas dentro de esta estrategia se han promovido diversos planes de ayuda como el MOVEA o MOVAL, y el último, el Plan MOVES (programa de incentivos a la movilidad eficiente y sostenible), entre otros.

Cuando los vehículos objeto del contrato formen parte del grupo de vehículos con energías alternativas (VEA), los contratistas, en su caso, deberán tramitar la ayuda

correspondiente que esté vigente en el momento de la adjudicación, y en los plazos que se indique en la convocatoria de ayudas.

Igualmente, los contratistas participarán en otras convocatorias de ayudas aprobadas por otras administraciones, si se cumplen los requisitos.

DILIGENCIA: Para hacer constar que el texto que antecede es traducción al castellano del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, aprobado por Decreto de fecha 06/05/2026.

En caso de discrepancia entre dicho Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, en catalán, y esta traducción al castellano, prevalecerá el primero.

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0048932
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Pliego prescripciones técnicas particulares del contrato relativo al suministros de 13 vehículos para la renovación y mejora medioambiental de la flota de la DIBA (traducido al castellano)

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Anna Busqué Mitjà (TCAT)	Subdirectora de Logística	Signa	07/05/2026 11:26
Eloi Juvilla Ballester (TCAT)	Director de Serveis d'Edificació i Logística	Signa	07/05/2026 15:16

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
39348e2942db87057ae3	https://seuelectronica.diba.cat	