



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

Expedient: SG/SB-15/24

Referència: X2024004146

Objecte: Subministrament per lots d'un contracte d'arrendament de vehicles patrulla per a la Policia Local de Vilassar de Mar

Lot 1: 1 vehicle sense kit de detinguts.

Lot 2: 2 vehicles amb kit de detinguts

Document: Plec de prescripcions tècniques

Índex

1. Objecte del contracte	3
2. Característiques dels vehicles	3
2.1. Mides	3
2.2. Motorització	3
2.3. Altres característiques	3
2.4. Equipament bàsic mínim	4
2.5. Color del vehicle	4
2.6. Equipaments i recanvis obligatoris	4
2.7. Legalitzacions i obligacions legals al lliurament del vehicle	5
2.8. Lliurament del vehicle	5
3. Transformació del vehicle	5
3.1. Elements bàsics de la transformació del vehicle	5
3.2. Imatge corporativa	6
3.3. Llums prioritàries	6
3.4. Sistema acústic	7
3.5. Telecomunicacions	7
3.6. Transformació interior, subministrament i instal·lació	7
3.7. Moble maleter	8
3.8. Kit de detinguts	9
4. Manteniments i substitució del vehicle	9
4.1. Manteniment del vehicle	9
4.2. Vehicle de substitució	10

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2024/000008/1428
Codi Segur de Verificació: 91c53455-a01d-444d-b59e-ded77bff8b49 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2024_22437767 Data d'impressió: 30/01/2025 10:56:34 Pàgina 2 de 10		SIGNATURES 1.- LUIS LOPEZ GARCIA (TCAT) (Inspector Cap de la Policia Local), 09/12/2024 10:40



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament de tres vehicles híbrids per al servei de Policia Local de l'Ajuntament de Vilassar de Mar, mitjançant la modalitat d'arrendament i la necessària transformació per tal que siguin plenament operatius.

El termini de durada del contracte s'estableix en 48 mesos.

Aquest contracte d'arrendament a llarg termini ha d'incloure l'assegurança a tot risc sense franquícia, gestió d'accidents, manteniment i reparacions del vehicle, assistència en carretera les 24 hores, inspecció tècnica de vehicles, canvis de pneumàtics cada 40.000 Km (fins a un màxim de 12 pneumàtics per a cada vehicle en tota la durada del rènting).

El quilometratge estimat anual és de 35.000,00 km per a cadascun dels vehicles.

Els vehicles es separaran en dos lots:

Núm. Lot	Descripció	Unitats
Lot 1.	Vehicle amb moble maleter	1
Lot 2.	Vehicle amb moble maleter i kit de detinguts	2

2. Característiques dels vehicles

2.1. Mides

Alçada: Entre 1530 i 1700 mm
Longitud: entre 4225 i 4615 mm
Amplada : entre 1765 i 2000 mm (sense retrovisors)
Alçada mínima del terra: mínim 15 cm
Places: mínim 5
Portes: mínim 5

2.2. Motorització

Potència mínima: 120 CV
Tipus de combustible: benzina / electricitat
Classificació mediambiental DGT: "eco" (segons BOE num 96 del 21 abril 2016)
Emissions CO2 cicle mixta WLTP: màxim 135 g/km

2.3. Altres característiques

Bateria: La bateria estarà inclosa en el vehicle i serà de polímer de liti (Li-Pol).



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació

Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

Sistema de frens i estabilitat: El vehicle haurà de disposar dels següents elements:

- Sistema de frenada ABS.
- Repartidor Electrònic de Frenada.
- Sistema de control d'estabilitat (ESP).
- Control antiderrapatge o de tracció.
- Direcció i rodes:
- Direcció assistida.
- Pneumàtics de primera marca.

2.4. Equipament bàsic mínim

Els vehicles es subministraran amb dues còpies de claus de contacte amb comandament a distància

- Mínim capçals en els seients davanterers.
- Guanterera
- Catifes de goma
- Alçavidres elèctrics davanterers
- Tancament centralitzat
- Aire condicionat i calefacció
- Equip de música amb ràdio o sistema integrat multimèdia
- Airbags de conductor i acompanyant
- Fars regulables en altura
- Volant regulable
- Guia plastificada amb extracte de les instruccions bàsiques del vehicle.

2.5. Color del vehicle

El color del vehicle serà blanc.

Caldrà retolar el nom i escut de l'Ajuntament de Vilassar de Mar en les portes laterals davanteres segons sigui facilitat per part del responsable del contracte

2.6. Equipaments i recanvis obligatoris

Pel que fa a altres equipaments així com a recanvis i eines, el vehicle s'han de lliurar amb:

- Sistema help flash Led d'advertència d'accidents homologats, segons la D.G.T.



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

- Un joc de cadenes per la neu
- Dues armilles reflectants
- Extintor fixat al vehicle

2.7. Legalitzacions i obligacions legals al lliurament del vehicle

En el cas del que el vehicle requereixi a l'entrega, pel seu ús, revisions o inspeccions tècniques aquestes (gestió i pagament de les despeses) seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, lliurant-lo a punt d'ús a l'Ajuntament de Vilassar de Mar amb totes les homologacions que calgui realitzar per al seu funcionament.

Matriculació (gestió i pagament de les despeses) seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

2.8. Lliurament del vehicle

El termini del lliurament del vehicle serà de 4 mesos des de la formalització del contracte.

Es realitzarà una posada en marxa del vehicle que ha d'incloure com a mínim:

- Formació de l'ús del vehicle.
- Formació de la correcta gestió i manteniment mínim del vehicle.
- Demostració dinàmica i prova per part dels usuaris amb personal de l'empresa adjudicatària.
- Les dates d'inici de prestació del servei seran:
- Vehicles sense kit de detinguts: Ha d'estar plenament operatiu el 8 de setembre de 2021.
- Vehicles amb kit de detinguts: Han d'estar plenament operatius el 24 de setembre de 2021.

La data d'inici de prestació del servei serà el mes de setembre de 2025.

3. Transformació del vehicle

Els vehicles es presentaran transformats per a l'ús per part de la Policia Local.

El lot 1 incorporarà a més el moble maleter d'acord amb les característiques de l'apartat 3.7 del present plec.

Els vehicles del lot 2 incorporaran a més del moble maleter el kit de detinguts, d'acord amb les característiques de l'apartat 3.8.

3.1. Elements bàsics de la transformació del vehicle

Els seients tant de davant com els de darrera seran de color d'origen de fàbrica, preferiblement de tonalitats fosques, amb les següents característiques del entapissat :



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació

Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

- Reforços a les parts exteriors dels seients amb tapisseria d'acabat teflon, color fosc.
- Tapisseria transpirable, de fàcil neteja, amb tractament ignífug norma UNE 23.727-90 1R/M.2 Bertel o similar.
- Protecció antimicrobià.
- Proteccions antibacterianes.
- Protecció antimicòtica (fongs)
- Acabat antiestàtic.
- Alta resistència a l'abradió.
- Resistència a la transpiració i saliva humana.
- Resistència a la orina i a la sang.
- Superfície resistent a les taques.

El cinturó de seguretat estarà adaptat a les funcions policials, sent l'ancoratge/ suport del mateix flexible o amb un disseny que el seu ús amb l'equipament habitual del cinturó dels agents de policia.

3.2. Imatge corporativa

En la transformació es pintarà i s'instal·larà vinils segons defineixi el responsable del contracte designat per l'Ajuntament de Vilassar de Mar. Els vinils a utilitzar seran de material reflectant resistent a la majoria dels àcids lleugers, alcalines i solucions salines.

3.3. Llums prioritàries

- L'emissió de llum del pont de llums es farà per leds multicolor amb homologació segons normativa vigent, amb potència lumínica de nit no superior a les 240 candeles o similar.
- Mínim de vint-i-quatre mòduls d'emissió de llum blava (prioritaris) i creuer, homologades segons normativa R65 classe 2.
- Mínim de dos mòduls laterals amb emissió de llum blanca.
- Mínim de dos mòduls frontals amb emissió de llum blanques/ vermelles.
- Mínim de dos mòduls de llum vermella per avís d'aturada a un vehicle (BOE306 23/12/03 23514 segons art.69 RD 1428/2003 del RGC) o bé un conjunt de llums multicolor (Blau/ Vermella)
- Mínim de vuit mòduls en la part posterior barra de senyalització direccional per avís de desviació del trànsit amb el controlador interior de llum ambre o bé un conjunt multicolor.
- El pont de llums haurà d'estar homologat segons normatives R-10, R-26 i R-65 o les que estiguin vigents en el seu moment i certificat per el sistema de qualitat ISO 9001.



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació

Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

- Certificat de la UCA- Unitat de Certificació de l'Automòbil de la Fundació per al Foment de la Innovació Industrial o certificació similar/ equivalent que serveixi per a garantir la verificació continua de l'homologació dels vehicles i els seus components amb l'objectiu de garantir el nivell de qualitat, el registre i correcció de les incidències durant el període de vida del producte.
- Conjunt de llum leds en aletes o graella o bé llums led en les òptiques dels vehicles. Funcionaran amb els llums prioritàries del pont, a traves del quadre de comandament, segons indicacions dels serveis tècnics de l'ens local.
- Llums de senyalització d'emergència situada a la part interior i superior de la zona de càrrega, formades per dues llums de led de color ambre.
- Llums de senyalització sobre el tablier rere del parabrises, formades per dos elements de leds de color blau/ vermell.
- Botonera de control del sistema de llums, teclat de silicona o similar, resistent a la humitat. Es podrà integrar amb els comandaments necessaris dels sistema acústic o altres.

3.4. Sistema acústic

Altaveu de 100 W.

Amplificació de sirena amb volum regulable dia/nit i micròfon, amb possibilitat d'alta i baixa intensitat que compleixi la llei de protecció contra la contaminació acústica de la Generalitat de Catalunya , Llei 16/2002.

Botonera de control del sistema acústic, teclat de silicona o similar, resistent a la humitat . Es podrà integrar amb els comandaments necessaris del sistema de llums o altres.

3.5. Telecomunicacions

- La preinstal·lació i ubicació de l'emissora policial, el GPS, TETRA i l'equip informàtic, si s'escau, es farà segons les indicacions de l'ens local. Tant respecte a la ubicació dels equips, de la/ les antena/es i altres.
- L'emissora serà subministrada per l'ens local.
- L'antena tribanda, els cablejats de interconnexió, suports i sistemes seran subministrats per l'adjudicatari.
- L'equip informàtic serà subministrat per l'ens local.
- La preinstal·lació informàtica, el cablejat, antena i elements de la informàtica embarcada serà a càrrec de l'adjudicatari.

3.6. Transformació interior, subministrament i instal·lació.



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació

Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

- Les eines i equipament que s'indica a continuació haurà d'estar degudament senyalitzat i ancorats en els espais habilitats per aquest, segons les indicacions de l'ens local.
- Un extintor de mínim de 6 Kg de pols seca polivalent ABC homologat.
- Quatre tetràpodes o cons de senyalització reflectants de 50 cm, fabricats amb material termoplàstic injectat o similar, d'alta resistència.
- Un trípod plegable amb màstic telescòpic amb sistema de basculació, regulable i de gran estabilitat, amb les senyals de: direcció obligatòria esquerra, direcció obligatòria dreta, atenció accident, control d'alcoholèmia, accés restringit i stop.
- Dues llanternes led d'alta potència, màxima intensitat de 650 lumens, amb el seu carregadors, amb una duració en alta intensitat mínim 30 minuts. Cadascuna ha de dur un con de senyalització de color groc.
- Un kit antipunxades.
- Una palanca perpalina.
- Dos parells de guants de treball.
- Suport de cinta d'abalament i cinta corporativa que determini l'ens local de 200 metres.
- Carpeta metàl·lica amb pinça superior mida A4.
- Aparell alliberador de cinturó de seguretat i trenca vidres.
- Dos suports individuals per a la defensa reglamentària.
- Una manta ignífuga.
- Dues mantes tèrmiques.
- Farmaciola de primers auxilis.
- Un Kit anti contagi amb :
- Recipient per xeringues.
- Caixa de guants de nitril.
- Mascaretes de filtre de carboni (2 unitats)
- Una careta de reanimació amb vàlvula de direcció única amb insuflador manual .
- Bateria reforçada , si s'escau.
- Martell per trencar vidres amb talla cinturons inclòs, degudament ancorat

3.7. Moble maleter

Els dos vehicles hauran de disposar d'un moble maleter a l'espai posterior amb les següents prestacions:



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació

Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

- Previsió d'espai d'estibatge, calaixos i departaments on anirà situat degudament emplaçat tot l'equipament policíac indicat, així com un espai per la ubicació de armilles antibales i cascos de protecció, si s'escau.
- Previsió de que un dels calaixos portarà pany i clau mestrejada i quedarà lliure per a la instal·lació de l'equipament informàtic, si s'escau.
- Safata amb guies per fer servir de taula d'escriure.
- Safata dreta amb possibilitat guies per allotjar i manipular un etilòmetre en el moble anteriorment descrit.
- Safata esquerra amb guies per fer servir de taula per escriure.
- Previsió d'espai d'estibatge de senyals i trípode.

3.8. Kit de detinguts

- Haurà d'estar homologat segons el Reial Decret 866/2010, de 2 de juliol, pel qual es regula la tramitació de les reformes de vehicles.
- Haurà de complir amb les següents característiques:
- S'equiparà amb mampara de policarbonat de separació entre els seients davanters i posteriors, amb una barra de reforç vertical en el centre de la mampara, dos ventiladors que renovin l'aire de l'habitacle posterior i llums interiors. El kit de detinguts amb el seients dobles d'ABS injectat o material plàstic homologables davant el Departament d'Indústria.
- Sistema de control per a l'obertura / tancament ràpid de portes o cinturons de seguretat de detinguts.
- Els cinturons de seguretat dels seients del darrera es podran deixar fixats i bloquejats.
- S'equiparà amb una separació de metacrilat entre l'espai de detinguts i el maleter.
- Els interstici entre la mampara i el vehicle no seran superiors a 4 mm.
- Els vidres de les portes posteriors només es podran obrir amb l'accionament d'un comandament elèctric a l'abast del conductor des de el quadre de comandaments.
- Les portes posteriors s'obriran per l'accionament d'un interruptor del quadre de comandament, que destacarà d'entre els altres per poder ser localitzat fàcilment. Aquestes, un cop bloquejades, no podran obrir-se- ni interior ni exteriorment-. No caldrà que el vehicle estigui en marxa per desbloquejar les portes i s'hauran de poder obrir des de fora amb la pròpia maneta del vehicle.
- En la zona de càrrega del vehicle s'instal·larà una presa de 12 volts.

4. Manteniments i substitució del vehicle

4.1. Manteniment del vehicle



**Ajuntament de
Vilassar de Mar**

Departament de contractació

Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

El manteniment del vehicle s'haurà de realitzar a requeriment del responsable del contracte en un termini no superior a 48 hores.

4.2. Vehicle de substitució

L'adjudicatari, sempre i quan ho hagi previst a la seva oferta, haurà de garantir la posada a disposició d'un vehicle Policial de substitució que haurà de complir prescripcions similars als apartats 3.1 a 3.6 del present plec de condicions.

Lluís López García
Inspector en Cap Policia Local