

Exp. 2025/0002119

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENT I EINES PER AL
MANTENIMENT DELS VEHICLES ATEOS AL TALLER DEL PARC MÒBIL
DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA (7 LOTS).****1. Objecte**

És objecte d'aquest plec establir les bases tècniques que serviran per a la contractació del subministrament, instal·lació, posada en marxa i verificació del següent equipament i eines per al taller mecànic de vehicles adscrit al Departament de Parc Mòbil de la Diputació de Barcelona, ubicat al carrer Portlligat, 37-39, 08042 Barcelona:

- **Lot 1: 4 carros d'eines complets amb rodes per taller d'automoció, 3 carros utilitaris per taller amb rodes i eines manuals.**

El subministrament consta de quatre carros d'eines complets amb rodes per taller d'automoció, tres carros utilitaris (per emmagatzematge i desplaçament de components) i eines manuals per a donar servei als vehicles atesos al taller del Departament de Parc Mòbil de la Diputació de Barcelona.

En aquest lot no és necessària la instal·lació ja que es tracta únicament del subministrament.

En aquest lot no és necessària la formació del personal del Parc Mòbil.

- **Lot 2: Un arrencador booster portàtil, un arrencador booster portàtil per vehicles industrials, llanternes, il·luminació d'emergència i petit equipament elèctric.**

El subministrament consta d'un arrencador booster portàtil de 12VDC, d'un arrencador booster per vehicles industrials de 12/24VDC, llanternes, il·luminació d'emergència i petit equipament elèctric per a donar servei als vehicles atesos al taller del Departament de Parc Mòbil de la Diputació de Barcelona.

En aquest lot no és necessària la instal·lació ja que es tracta únicament del subministrament.

En aquest lot no és necessària la formació del personal del Parc Mòbil.

- **Lot 3: Un equip de diagnosi i calibratge de sistemes ADAS (sistemes avançats d'assistència al conductor)**

El subministrament consta d'una màquina de diagnosi i calibratge de sistemes ADAS i tots els seus accessoris, per a l'ajustament i calibratge dels radars, lidars, sensors i càmeres de que disposen els vehicles per al funcionament dels sistemes de seguretat ADAS dels vehicles de la corporació i entitats integrades en el seu sector públic atesos al taller del Parc Mòbil de la Diputació de Barcelona.

Els radars, lidars i càmeres que comanden els sistemes de seguretat ADAS que s'instal·len als vehicles actuals són molt sensibles i s'han de verificar i calibrar cada vegada que reben un cop o són desmuntats per reparacions d'elements annexes, afectant directament a la seguretat activa del vehicle i dels seus ocupants.

La instal·lació de la màquina de diagnosi i calibratge de sistemes ADAS i tots els seus accessoris consistirà en el muntatge, calibratge, posada en marxa i verificació del seu correcte funcionament.

L'equip tindrà instal·lada la última actualització de software i diagnosi publicada pel fabricant a la data de posada en marxa i 12 mesos d'assistència tècnica.

Així mateix, inclourà la formació del personal del Parc Mòbil per al correcte ús de l'equip subministrat, incloent proves de calibratge com a mínim en 3 vehicles, en els termes que preveu la clàusula 4 del present plec i el manteniment preventiu que preveu la clàusula 5 del present plec.

- **Lot 4: Una màquina desmuntadora de rodes automàtica i una màquina equilibradora de rodes**

El subministrament consta d'una màquina desmuntadora de pneumàtics automàtica i d'una màquina equilibradora de rodes, els dos equips amb tots els seus accessoris i adequats per desmuntar, muntar i equilibrar rodes de vehicles comercials lleugers (<3.500Kg), turismes, tot terrenys i motocicletes.

La instal·lació dels equips i els seus accessoris consistirà en el muntatge, enclavament a paviment, calibratge, posada en marxa i verificació del seu correcte funcionament.

Els equips tindran 12 mesos d'assistència tècnica.

Així mateix, inclourà la formació del personal del Parc Mòbil per al correcte ús dels equips subministrats, incloent proves de desmuntatge, muntatge i equilibrat com a mínim en 3 rodes de qualsevol tipologia dels vehicles descrits anteriorment, en els termes que preveu la clàusula 4 del present plec i el manteniment preventiu que preveu la clàusula 5 del present plec.

- **Lot 5: Equip alineador de direccions 3D per a vehicles**

El subministrament consta d'un equip alineador de direccions i tots els accessoris necessaris per alinear la direcció de vehicles comercials lleugers (<3.500Kg), turismes i tot terrenys.

La instal·lació de l'equip constarà de calibratge, posada en marxa i verificació del seu correcte funcionament.

L'equip tindrà instal·lada l'última actualització de software a data de posada en marxa, i 12 mesos d'assistència tècnica.

Així mateix, inclourà la formació del personal del Parc Mòbil per al correcte ús de l'equip subministrat, incloent proves de alineació com a mínim en 3 vehicles, en els termes que preveu la clàusula 4 del present plec i el manteniment preventiu que preveu la clàusula 5 del present plec.

- **Lot 6: Equip de recàrrega de gas refrigerant R1234YF per a vehicles.**

El subministrament consta d'un equip de recàrrega de gas refrigerant R1234YF i tots els accessoris per donar serveis als vehicles corporatius llistats en el punt 8 i matriculats a partir de l'any 2018.

La instal·lació de l'equip constarà de calibratge, posada en marxa i verificació del seu correcte funcionament.

L'equip tindrà instal·lada l'última actualització de software a data de posada en marxa, i 12 mesos d'assistència tècnica.

Així mateix, inclourà la formació del personal del Parc Mòbil per al correcte ús de l'equip subministrat, incloent proves de recàrrega com a mínim en 3 vehicles, en els termes que preveu la clàusula 4 del present plec i el manteniment preventiu que preveu la clàusula 5 del present plec.

- **Lot 7: Eines pneumàtiques, jocs de comprovació i petit equipament per taller.**

El subministrament consta d'un llistat d'eines pneumàtiques, jocs de comprovació i petit equipament de taller per a donar servei als vehicles atesos al taller del Departament de Parc Mòbil de la Diputació de Barcelona llistats en el punt 8.

En aquest lot no és necessària la instal·lació ja que es tracta únicament del subministrament.

En aquest lot no és necessària la formació del personal del Parc Mòbil.

2. Característiques tècniques mínimes dels equips:

2.1. Lot 1: Quatre carros d'eines complets amb rodes per taller d'automoció, tres carros utilitaris per taller amb rodes i eines manuals.

2.1.1 Característiques generals dels carros d'eines (4 unitats)

Carros i eines per a ús professional, producte de qualitat i marca de referència. Certificació de qualitat ISO 9001:2015 vigent del fabricant. Equipament enfocat a taller d'automoció.

Especificacions del carro d'eines:

- Sistema "antibolcada". No permet obrir més d'un calaix a la vegada.
- Tancament centralitzat amb pany.
- Diàmetre mínim de les rodes 100mm, dues fixes i dues giratòries (com a mínim una amb fre).
- Disposa de 6 calaixos com a mínim, amb guies telescòpiques de rodaments.
- Un cop equipat amb les eines, quedarà com a mínim un calaix lliure per a guardar documentació.
- Dimensions totals: ample comprés entre 680 i 850mm, fons entre 450 i 520mm, alçada entre 900 i 1100mm.
- Termoformats d'espuma als calaixos, adequats a l'equipament d'eines.

Equipament mínim d'eines:

- Joc claus de got ¼": carraca reversible i accessoris ¼", allargaments llarg i curt, gots mètrics (4-13), gots Torx (E4 – E8 femella i T10 – T40 mascle), gots allen (3-7) i gots tornavis varies puntes ¼". Mínim 38 peces diferents.
- Joc claus de got ½": carraca reversible i accessoris ½", amb allargaments llarg i curt, gots mètrics (8-32) empunyadures fixa i articulada, got de bugies, gots Torx (E10–E20 femella i T20-T60 mascle) i gots Allen (5-12). Mínim 32 peces diferents.
- Joc claus Allen (H2 – H10) forma T amb mànec.
- Joc claus de got ½" Allen (4 – 10) amb punta llarga.
- Joc claus Torx forma T amb mànec (T10-T40).
- Joc claus Allen (H2-H10) forma L.
- Joc claus colzades mètriques (6-24).
- Joc claus fixes mètriques (6-24).
- Joc claus combinades amb carraca (10, 13, 17 i 19).
- Joc claus combinades mètriques (6-32).
- Joc tornavisos plans. Mínim 4 unitats diferents.

- Joc tornavisos Philips. Mínim 4 unitats diferents.
- Joc d'alicates (universals, de tall , bec de lloro i de punta semirodona)
- Joc d'alicates per "circlips o seeger" (interior, exterior, recte i colzat).Mínim 4 unitats diferents.
- Joc botadors (2-8mm). Mínim 6 unitats diferents.
- Clau anglesa mida mitjana.
- Martell.
- Massa puntes de nylon.
- Cinta mètrica 5m.

Si l'equipament proposat té defecte d'alguna de les eines requerides o els jocs no coincideixen exactament amb les mides requerides, s'acceptarà sempre que la seva funció es pugui suplir amb una altre eina equivalent proposada com alternativa.

En tot cas, l'equipament total no serà inferior a **240 eines diferents**.

2.1.2 Característiques dels carros utilitaris per taller amb rodes (3 unitats)

Els carros utilitaris per taller amb rodes seran de la mateixa marca que els carros d'eines de l'apartat anterior.

Especificacions del carro utilitari:

- Diàmetre mínim de les rodes 100mm, dues fixes i dues giratòries (com a mínim una amb fre).
- Dimensions totals: ample comprés entre 680 i 850mm, fons entre 450 i 520mm, alçada entre 800 i 1000mm.
- Tres estants protegits amb goma antilliscant i amb vorell a tot el perímetre.
- Capacitat de càrrega mínima 150Kg entre els tres estants.
- Tirador ergonòmic.

Llistat d'eines manuals:

- **Clau dinamomètrica 1/4" 5-25Nm.** Longitud màxima 300mm.
- **Tornavís de cop.** Amb joc de puntes (mínim 12 unitats) i got porta-puntes. Subministrar amb maletí.
- **Joc extractors de rosca esquerres (per extreure espàrrecs de rosca a dretes).** Mínim 5 peces. Per cargols entre M3 i M18. Subministrar amb maletí.

- **Joc extractors de expansió per interiors (per extreure pistes de rodaments dels seus allotjaments).** Per diàmetres interiors entre 10 i 30mm. Mínim 5 expansors i un pont. Subministrar amb maletí.
- **Alicates pela-cables automàtics.** Apte per pelar cables entre 0,2 i 6mm², mànec ergonòmic.
- **Alicates per grimpat de cables.** Apte per grimpar terminals en cables entre 0,5 i 6mm², mànec ergonòmic.
- **Alicates per connector tubs de combustibles.** Permeten extreure les connexions dels tubs de la majoria dels vehicles, aptes per tubs entre 6 i 10mm.
- **Joc claus impacte amb protecció exterior per evitar ratllades.** Amb quadrat de 1/2", protegides exteriorment amb plàstic per evitar ratllades, mides 17, 19 i 21.
- **Joc d'eines per frens de tambor universal.** Apte per la reparació i manteniment de la majoria de frens de tambor dels vehicles turisme i 4x4. Inclou raspalls de neteja, pinces per molles de fre, claus, gots, ganxo per molles, ganxo per molles còniques, i accessoris. Mínim 12 peces. Subministrar amb maletí.
- **Joc centrador d'embragatges universal.** Apte per turismes i vehicles lleugers, apte per embragatges SAC estàndards, mandrils entre 12 i 19mm. Mínim 40 peces. Subministrat amb maletí.
- **Joc de cassoles d'extracció de filtres d'oli.** Mínim 18 peces, subministrat amb maletí.
- **Joc de claus per purgar líquid de fre.** Mides 7, 8, 9, 10 i 11mm, amb tub de purgat. Subministrat amb maletí.

2.2. Lot 2: Un arrencador booster portàtil, un arrencador booster portàtil per vehicles industrials, llanternes, il·luminació d'emergència i petit equipament elèctric.

Tots els articles que conformen aquest lot 2 seran per a ús professional:

- 1 arrencador booster portàtil.
- 1 arrencador booster portàtil per a vehicles industrials.
- Llanternes, il·luminació d'emergència i petit equipament elèctric.

2.2.1 Característiques de l'arrencador booster portàtil:

- Arrencador per vehicles a 12VDC.
- Amperatge mínim arrencada: 650A punta.
- Punta de corrent mínim: 1500A.

- Recàrrega: 230VAC.
- Capacitat mínima bateria: 6 Ah 12VDC.
- Protecció contra polaritat inversa.
- Pes màxim 5 Kg.
- Indicador de càrrega bateria.

2.2.2 Característiques de l'arrencador booster portàtil per a vehicles industrials:

- Arrencador per vehicles a 12VDC i 24VDC.
- Amperatge mínim arrencada: 1800A (12VDC) / 900A (24VDC).
- Punta de corrent mínim: 4600A (12VDC) / 2300A (24VDC).
- Recàrrega: 230VAC.
- Bateria/s AGM o qualitat equivalent.
- Capacitat mínima bateria: 2x20 Ah 12VDC.
- Pes màxim 22 Kg.
- Selector 12-24 VDC.
- Indicador de càrrega bateria.

2.2.3 Llistat de llanternes, il·luminació d'emergència i petit equipament elèctric:

- **6 unitats. Llanterna de taller LED.** Magnètica, bateria, disseny prim, plegable, mínim 4 hores autonomia, mínim 500 lúmens, temperatura color 5000-7000 K, pes màxim 350gr, longitud oberta màxima 350mm.
- **12 unitats. Llanterna tipus bolígraf LED.** Bateria, amb cable USB, mínim 200 lúmens, pes màxim 70gr.
- **12 unitats. Dispositiu lluminós emergència V16.** Bateria recarregable USB, homologació DGT, base magnètica, visible mínim 1km, autonomia mínima 2 hores.
- **Làmpada de capó LED.** Bateria recarregable, 1200 lúmens, suport telescòpic 1200-2000mm, autonomia mínima 10 hores, resistent als cops IK07 mínim, temperatura color 5000-7000 K.
- **Focus LED amb trípode.** 230VAC, mínim 50w, mínim 3000 lúmens. Alçada ajustable entre 100 i 150cm.
- **Eina rotativa elèctrica multifunció tipus Dremel.** 230VAC, velocitat variable, mínim 30000rpm, potencia mínima 160w, pes màxim 400gr. Accessoris de llimar, polir, gravar i tallar (mínim 25 peces). Subministrar amb maletí

2.3. Lot 3: Un equip de diagnosi i calibratge de sistemes ADAS (sistemes avançats d'assistència al conductor)

L'equip de diagnosi i calibratge de sistemes ADAS s'utilitzarà en un taller mecànic professional, com és el taller del Parc Mòbil de la Diputació de Barcelona, per donar servei a tots els vehicles de la flota corporativa (llistats en el punt 8). Producte de qualitat i marca de referència.

Característiques generals

- Diagnòstic i calibratge estàtic i dinàmic dels radars, lidars, càmeres, sensors i tots els sistemes que interactuen en el sistemes ADAS dels vehicles, frontals, laterals i posteriors.
- Compatible amb l'equip de diagnosi TEXA AXONE VOICE+NAVIGATOR MULTIHUB o en el seu defecte, incloure una tauleta tàctil amb software de diagnòstic multi marca amb dades de vehicles llistats en el punt 8, informació i esquemes de treball, i fulls d'ajuda editats per marca i model, actualitzada a l'última versió del software en el moment de la posada en marxa i 12 mesos de servei tècnic.
- El sistema disposa de guies, pas a pas, per el calibratge dels sistemes ADAS dels vehicles .
- El equip inclou els accessoris necessaris per el calibratge de tots els sistemes ADAS dels vehicles de la flota corporativa.

Dimensions i paràmetres de la màquina de diagnosi i calibratge del sistema ADAS

- Tauleta, característiques mínimes de hardware (no necessari si l'equip de calibratge ADAS és compatible amb l'equip de diagnosi TEXA AXONE VOICE+NAVIGATOR MULTIHUB):
 - Processador: Intel 4 nuclis.
 - Memòria Ram: 8GB.
 - Disc dur: 250GB SSD.
 - Bios: 64Mbit Flash Rom.
 - Sistema Operatiu Windows 11
 - Pantalla: Capacitativa de 12" QXGA d'alta resolució 2160X1440, 216ppi, tàctil d'alta sensibilitat.
 - Àudio: dos altaveus i micròfon digital.
 - Connexió: Wifi 802.11ac, Bluetooth 4.2, GPS QUECTEL L76.
 - Sensors: Baromètric, de llum ambiental, magnetòmetre, termòmetre intern, giroscopi amb tres eixos amb sortida digital, acceleròmetre digital amb tres eixos +-8g.
 - Càmeres: frontal 5 Mpixel i posterior 5 Mpixel amb Led flash.
 - Autonomia: mínim 5 hores.

- Carretó porta equip i accessoris amb regulació múltiple: moviment en alçada, translació lateral, inclinació frontal, inclinació lateral.
- Monitor amb pantalla HD de 75" amb definició 4K per la digitalització del panells, complint la proporció 1:1 d'acord amb les especificacions de cada fabricant.
- Kit complet ADAS càmeres, lidars, radars i sensors davanters, posteriors i laterals.
- Joc de 4 garres de 13-24" amb els sensors o detectors necessaris.
- Mesuradors làser o tecnologia equivalent en precisió.
- Nivell digital.

2.4. Lot 4: Una màquina desmuntadora de rodes automàtica i una màquina equilibradora de rodes

Els equips d'aquest lot 4 donaran servei a la flota de vehicles corporatius llistats en el punt 8 i, per tant, hauran de ser per a ús professional i hauran de contenir tots els accessoris per a la seva instal·lació i funcionament.

Els dos equips subministrats seran de la mateixa marca o fabricant.

2.4.1 Característiques tècniques mínimes de la màquina desmuntadora de rodes automàtica

- Dotada de braç d'ajuda multifuncional.
- Ungla automàtica de desmuntatge.
- Utensili de muntatge adequat per pneumàtics de perfil normal i perfil baix.
- Potència mínima del motor 0,75Kw .
- Treball en llantes d'entre 12" i 24".
- Mordaces auto-centrants i recobertes de polímer o de material que no ratlli les llantes.
- Alimentació trifàsica 400VAC.
- Pes mínim màquina 400Kg.
- Força mínima destalonador 2800Kg.
- Filtre-lubrificador de l'aire comprimit amb regulador de pressió.

2.4.2 Característiques tècniques mínimes de la màquina equilibradora de rodes

- Treball en rodes entre 12" i 24".
- Funció de mesurament estàtic i dinàmic.
- Funció auto-calibratge.
- Pes mínim màquina 130Kg.
- Potència mínima 0,25Kw.

- Làser de marcatge.
- Sistema d'operació geomètric.
- Alimentació elèctrica 230VAC.
- Panell de comandaments digital.
- Capacitat d'equilibrar llantes d'alumini (3 programes ALU1, ALU2 i ALU3), ferro i motocicleta amb programes específics.
- Filtre-lubrificador de l'aire comprimit amb regulador de pressió.
- Pinça per contrapesos.
- Capota protectora de seguretat.
- 4 cons per diferents ajustaments.
- Femella amb manetes de collada ràpida.
- Útil de subjecció per rodes cegues o de motocicleta.

2.5. Lot 5: Alineadora de direcció 3D per a vehicles

L'equip per alinear la direcció dels vehicles donarà servei als vehicles de la flota corporativa que inclou turismes, vehicles comercials lleugers (<3500Kg), i tot terrenys.

Aquest equip s'utilitzarà en un taller mecànic professional, com és el taller del Parc Mòbil de la Diputació de Barcelona, i haurà de contenir tots els útils i accessoris per donar servei als vehicles llistats en el punt 8.

Característiques tècniques mínimes de l'alineadora 3D de direcció

- **Equip d'alineació 3D Automàtic.**
- Càmeres ajustables en altura de manera automatitzada, calibrades de fàbrica i d'alta definició. Adequat per treballs amb elevador.
- Software amb guies, pas a pas, del procés d'alineació, amb gràfics actualitzats i interfície intuïtiva. Base de dades actualitzada a l'última versió en el moment de la posada en marxa i actualitzable per a futurs models de vehicles.
- Mides de llantes de les rodes dels vehicles entre 12" i 24".
- Equipament informàtic integrat amb monitor de 27" FHD retroil·luminat, impressora a color, teclat i ratolí.
- 4 garres auto-centrants de 3 punts amb targetes de mesurament 3D.
- Incorpora columna i travesser en alumini.
- Moble mòbil amb rodes.
- Mesures de l'eix anterior, individuals i totals, convergència, divergència, angle direccional i centrat del volant. Mesures de l'eix posterior, individuals i totals, angles de caiguda. Distància entre eixos, desplaçament de les rodes i detecció de defectes de bastidor o de desplaçament de l'eix posterior.
- Bloquejador de volant i joc de cunyes de fre.

- Alçada columna entre 2800 i 3200mm.
- Llargada travesser entre 2800 i 3000mm.
- 4,5 metres de distància màxima entre eixos.

2.6. Lot 6: Equip de recàrrega de gas refrigerant R1234YF per a vehicles

L'equip de recàrrega de gas refrigerant donarà servei als vehicles de la flota corporativa que inclou turismes, vehicles comercials lleugers (<3500Kg), i tot terrenys.

Aquest equip s'utilitzarà en un taller mecànic professional, com és el taller del Parc Mòbil de la Diputació de Barcelona, i ha de contenir tots els útils i accessoris per donar servei als vehicles llistats en el punt 8.

Característiques tècniques mínimes de l'equip de recàrrega de gas refrigerant R1234YF

- Equip mòbil amb rodes i mides màximes 700x700x1100 (LxAxH).
- Base de dades actualitzable anualment mitjançant port USB o tecnologia equivalent, que inclogui els vehicles llistats en el punt 8 d'aquest plec, matriculats a partir de l'any 2018, amb quantitat de gas, tipus d'oli i quantitat d'oli.
- Operació automàtica.
- Pes mínim equip 60 Kg.
- Capacitat mínima del dipòsit 12 lts.
- Recuperació i compensació automàtica de gas dels tubs.
- Manòmetres i vacuòmetre (analògics o digitals).
- Alliberament automàtic de gasos no condensables.
- Alimentació 220VAC.
- Bomba de buit de capacitat mínima 50lts/m, 0'02mbar.
- Compressor mínim 8cc.
- Bàscula electrònica de precisió.
- Mànegues de connexió, longitud mínima 2,5m.
- 2 recipients d'oli (oli nou i oli utilitzat).
- Capacitat filtre assecador 75Kg com a mínim.

2.7. Lot 7: Eines pneumàtiques, jocs de comprovació i petit equipament per taller.

Eines i equipament per a ús professional, producte de qualitat i marca de referència. Equipament enfocat a taller d'automoció.

Llistat eines pneumàtiques, jocs de comprovació i petit equipament per taller.

- **Palanca per braç de suspensió universal.** Permet extracció del caps del braç oscil·lant y suspensió del muntant. Longitud mínima 1000mm.
- **Compressor pneumàtic de molles de suspensió universal.** Adaptadors per a diferents diàmetres de molles de vehicles turisme i 4x4, funcionament amb cilindre pneumàtic, reixa de seguretat, capacitat de compressió mínima 1200Kg (10 bar). Cursa de compressió 400mm mínim.
- **Mirall telescòpic petit.** Diàmetre mirall 40-50mm, longitud obert entre 600-800mm.
- **Mirall telescòpic gran per inspecció.** Diàmetre mirall mínim 200mm, longitud obert entre 1500-2000mm.
- **Carraca pneumàtica 1/4".** Parell mínim 30Nm, amb mànec ergonòmic.
- **Carraca pneumàtica 1/2".** Parell mínim 90Nm, amb mànec ergonòmic.
- **Joc de raspalls de neteja per allotjaments d'injector.** Mesures entre 8 i 19mm en llautó, acer i nailon, subministrats amb maletí.
- **Joc comprovador de pressió per líquid refrigerant.** Conjunt de taps de diferents mesures per vehicles de diferents marques (mínim 15 peces), bomba de comprovació (0-2,5 bar), mànegues i connectors, conjunt de reposició de líquid refrigerant. Subministrat amb maletí.
- **Joc de reposició d'oli de motor.** Adaptadors de l'orifici de reposició de l'oli motor per diferents marques (mínim 12 unitats) i embut de 2 lts de capacitat. Subministrat amb maletí.
- **3 unitats. Safata per buidat i recuperació de líquids.** Material plàstic, mínim 12 lts capacitat.
- **Joc extractor de ròtules universal.** Apte per l'extracció de ròtules del estabilitzador, ròtules de suspensió, juntes axials i altres ròtules d'automoció de diferents marques. Mínim 5 peces. Subministrat amb maletí.
- **Suport universal per reparació de motors.** Mínim 700Kg. Plegable i amb rodes.
- **Dispositiu de bloqueig volant i pedal universal.**
- **2 unitats. Posicionador hidràulic amb rodes per vehicles.** Apte per elevar les rodes davanteres del vehicle per a maniobrar en espais plans i llisos. Mida pneumàtic vehicles a posicionar entre 13 i 19", ample 305. Elevació hidràulica amb pedal, capacitat elevació mínima 680kg, rodes giratòries de goma amb rodaments.

- **Joc de passadors i base perforada per premsa hidràulica.** Com a mínim 8 passadors de mides compreses entre 10 i 30 mm i base perforada adequada a les mides dels passadors. Capacitat de càrrega 20tn.
- **Joc de cables de proves per circuits elèctrics, actuadors i sensors de vehicles.** Aptes per utilitzar amb multímetre, oscil·loscopis i equips de proves similars. Inclou potenciòmetres, provadors de senyal LED, sondes de perforació, extensions, pinces de cocodril, sondes de agulla, connector SRS, cables de prova DMM i terminals plans automoció (mínim 28 peces).
- **Joc de comprovació de compressió per motors dièsel i gasolina.** Pressió màxima de comprovació 40 bar, equipat amb adaptadors per a la majoria de marques de vehicles, adaptadors per bugies i injectors (mínim 30 peces), Subministrar amb maletí.
- **Gat hidràulic de fosa.** Apte per desmuntar transmissions de fins a 700Kg, base ampla amb rodes, accionament per pedal, bomba 2 velocitats, cuna d'elevació de 4 garres adequada per transmissions, alçada plegat 1000-1300mm, alçada obert 1800-2000mm.
- **Equip de detecció de fuites de fum.** Apte per la detecció de fuites en bloc motor, sistemes de escapament, turbo, mànegues de buit i vàlvules EGR. Voltatge 12VDC, amb pinces de cocodril. Manòmetre 0-2bar, regulador de flux d'aire, generador de fum mitjançant oli mineral per identificació en la zona de fuga, accessoris per probes en tot tipus de circuits tancats del vehicle.
- **Joc comprovador de pressió i buit tipus "Mityvac".** Bomba manual de pressió/buit (-980mBar / +4Bar). Apte per proves en sistema de control d'emissions (EGR, RCV, BPV), proves del turbo, purga de circuits d'embragatge i frens, transferència i evacuació de líquids. Inclou manòmetre, dipòsit de 400ml com a mínim, tubs i connectors. Subministrar amb maletí.
- **Joc de comprovació de flux de retorn d'injectors dièsel common rail.** Permet avaluar fàcilment danys, brutícia o fuites en els injectors. Inclou 6 provetes de medició, tubs transparents i adaptadors corresponents als sistemes d'alimentació més freqüents (mínim 24 peces). Subministrar amb maletí.
- **Joc comprovador de pressió de combustible per motors dièsel common rail.** Inclou manòmetre mínim 1500bar, tubs, taps, juntes i adaptadors corresponents als sistemes d'alimentació més freqüents. Subministrar amb maletí.

- **Joc comprovador de pressió de combustible per motors gasolina.** Inclou manòmetre mínim 10bar, tubs, juntes i adaptadors corresponents als sistemes d'alimentació més freqüents. Subministrar amb maletí.
- **Joc de cunyes i palanques de plàstic.** Adequat per a desmuntar motllures i revestiments interiors dels vehicles. Mínim 5 peces.

3. Instal·lació dels equips

- **Lot 1: 4 carros d'eines complets amb rodes per taller d'automoció, 3 carros utilitaris per taller amb rodes i eines manuals**

Els carros d'eines, carros utilitaris i eines manuals no precisen instal·lació ni posta en marxa ja que es tracta únicament d'un subministrament.

- **Lot 2: Un arrencador booster portàtil, un arrencador booster portàtil per vehicles industrials, llanternes, il·luminació d'emergència i petit equipament elèctric.**

Els arrencadors i la resta d'equipament d'aquest lot no precisen instal·lació ni posta en marxa ja que es tracta únicament d'un subministrament.

- **Lot 3: Un equip de diagnosi i calibratge de sistemes ADAS (sistemes avançats d'assistència al conductor)**

La màquina de diagnosi i calibratge de sistemes ADAS anirà col·locada en una paret, al ser mòbil no precisa d'instal·lació d'obra i no necessita endoll específic d'alimentació, ja que es poden endollar a la xarxa de 230V amb endoll schuko.

La instal·lació consistirà en el muntatge, calibratge, posada en marxa i verificació del seu correcte funcionament.

- **Lot 4: Una màquina desmuntadora de rodes automàtica i una màquina equilibradora de rodes**

Les màquines desmuntadora i equilibradora de rodes aniran fixades sobre el paviment i, per tant, la seva instal·lació no requerirà la realització de cap obra.

La instal·lació a realitzar inclourà les següents actuacions:

- Desmuntatge de les actuals màquines desmuntadora i equilibradora, i condicionament del paviment per la instal·lació de les noves màquines en la mateixa ubicació.

- Subjecció al paviment mitjançant cargols seguint les indicacions i especificacions del fabricant de l'equip per al seu ús amb seguretat.
- Fer la connexió de elèctrica i d'aire comprimit a les presses habilitades a la paret.
- Ajust, posada en marxa i proves de verificació del correcte funcionament.

El contractista s'emportarà amb els seus mitjans les màquines desmuntadora i equilibradora actualment instal·lades i facilitarà a la Diputació de Barcelona el certificat de tractament com a residu en un termini màxim de 30 dies naturals a partir de la posta en marxa de les màquines noves.

- **Lot 5: Equip alineador de direccions 3D per a vehicles**

L'Equip alineador de direccions anirà col·locat en una paret, al ser mòbil no precisa d'instal·lació d'obra i no necessita endoll específic d'alimentació, ja que es pot endollar a la xarxa de 230V amb endoll schuko.

La instal·lació de l'equip constarà del seu muntatge, calibratge, posada en marxa i verificació del seu correcte funcionament.

- **Lot 6: Equip de recàrrega de gas refrigerant R1234YF per a vehicles.**

L'Equip de recàrrega de gas refrigerant anirà col·locat en una paret, al ser mòbil no precisa d'instal·lació d'obra i no necessita endoll específic d'alimentació, ja que es pot endollar a la xarxa de 230V amb endoll schuko.

La instal·lació de l'equip constarà del seu muntatge, calibratge, posada en marxa i verificació del seu correcte funcionament.

- **Lot 7: Eines pneumàtiques, jocs de comprovació i petit equipament per taller**

Les eines i el petit equipament no precisen instal·lació ni posada en marxa ja que es tracta únicament d'un subministrament.

En tots els lots:

- El contractista s'encarregarà de transportar, descarregar i, si s'escau, instal·lar el material necessari al lloc indicat sense suposar cap increment sobre el preu ofert.
- El contractista es coordinarà amb l'interlocutor establert pel Departament del Parc Mòbil, abans i durant la realització de la instal·lació de l'equip per tal de minimitzar les possibles incidències.

- Durant el procés d'instal·lació es prendran les mesures de seguretat necessàries per evitar accidents i a la vegada no destorbar els treballs del taller.
- Els licitadors podran realitzar una visita a les instal·lacions del Parc Mòbil de la Diputació de Barcelona ubicades al carrer Portlligat 37-39, 08042 de Barcelona per poder determinar els treballs a realitzar i el seu cost. Per realitzar aquesta visita hauran de concertar visita prèvia amb la Cap del Departament trucant al telèfon 934 727 509.

4. Formació en l'ús de l'equipament i operativa tècnica per als lots que ho requereixen: lot 3, lot 4, lot 5 i lot 6

El contractista impartirà un curs de formació operativa i de manteniment de l'equip al personal designat pel Departament de Parc Mòbil de la Subdirecció de Logística (màxim 10 persones). **La durada de la formació no podrà ser inferior a 5 hores**, i en tot cas amb la durada necessària per les característiques de l'equip. **Aquesta formació s'haurà d'impartir en els set dies hàbils posteriors a la posta en marxa de l'equip.**

Aquesta formació quedarà acreditada mitjançant un certificat expedit pel contractista amb una relació del personal que ha realitzat la formació. **La formació es considera obligació essencial.**

Durant la formació, el contractista realitzarà proves de funcionament dels equips:

- **Lot 3: Un equip de diagnòstic i calibratge de sistemes ADAS**

Un mínim de 3 proves amb 3 vehicles diferents proposats pel Departament del Parc Mòbil, que consistiran en el calibratge de tots els sistemes ADAS que disposi el vehicle.

- **Lot 4: Una màquina desmuntadora de rodes automàtica i una màquina equilibradora de rodes**

Un mínim de 3 proves amb tres rodes diferents proposades pel Departament del Parc Mòbil, que consistirà en el desmuntatge del pneumàtic, el muntatge del mateix pneumàtic i el posterior equilibrat de la roda.

- **Lot 5: Equip alineador de direccions per a vehicles**

Un mínim de 3 proves amb 3 vehicles diferents proposats pel Departament del Parc Mòbil, que consistirà en l'alineació de la direcció dels vehicles i la verificació del paràmetres de la direcció.

- **Lot 6: Equip de recàrrega de gas refrigerant R1234YF per a vehicles.**

Un mínim de 3 proves amb 3 vehicles diferents proposats pel Departament del Parc Mòbil, que consistirà en la càrrega de gas refrigerant i la posterior verificació del sistema.

5. Lliurament, instal·lació, posada en marxa, verificació i garantia dels elements a subministrar

El **termini màxim de lliurament, instal·lació, posada en marxa i verificació dels elements a subministrar** serà de **90 dies naturals** a comptar des de la formalització del contracte, **o el millorat en el criteri d'adjudicació 3 per a tots els lots de la clàusula 1.11 del PCAP.**

Tots els elements subministrats, així com els treballs efectuats de muntatge, instal·lació, posada en marxa i verificació, tindran un **termini de garantia mínim de 2 anys** a comptar des del moment en que els equips siguin posats en marxa i verificats, **o el millorat en el criteri d'adjudicació 2 per a tots els lots de la clàusula 1.11 del PCAP.**

Per als lots 3, 4, 5 i 6, s'inclourà el **manteniment preventiu** dels equips **durant el primer any** d'acord amb les especificacions del pla de manteniment del fabricant dels equips, així com la reparació o substitució de peces que no sigui derivada del desgast del normal funcionament o per un mal ús i inclourà la mà d'obra, els desplaçaments i els materials necessaris per a la realització de les tasques esmentades, i l'actualització de software si és necessari, sense cap cost per a la Diputació de Barcelona.

Aquest manteniment preventiu es farà, com a mínim, amb caràcter semestral. Després de realitzar cada manteniment preventiu, el contractista disposarà de 15 dies per a completar la fitxa de manteniment d'equips que li facilitarà la Cap del Departament del Parc Mòbil de la Diputació de Barcelona.

Dins del període de garantia, el termini per acudir a la reparació d'un equip o eina serà dintre dels **dos (2) dies hàbils** següents al de la comunicació de la incidència **via correu electrònic.**

En cas de tractar-se d'una **reparació complexa** o que requereixi la **reposició de l'equip o eina**, el contractista disposarà de **dues (2) setmanes** per realitzar la reparació o reposició, a comptar des de la primera comunicació de la incidència.

6. Interlocució i control

S'estableix com a interlocutor davant del contractista la Cap del Departament de Parc Mòbil. El contractista haurà de designar igualment el seu responsable per a la coordinació dels treballs. Existirà un full d'incidències on l'encarregat o

persona que designi el contractista consignarà els fets que mereixin ser anotats, pel seguiment de la instal·lació i posada en marxa.

La Subdirecció de Logística comunicarà al responsable de l'empresa contractista les normes de comportament que caldrà que compleixi el personal de l'empresa quan es trobi als espais corporatius als efectes de vetllar per l'ordre i la seguretat en tot moment.

7. Desperfectes

El contractista respondrà de tots els danys i desperfectes que voluntària o involuntàriament causi durant les tasques de muntatge, instal·lació, posada en marxa i verificació de l'equipament subministrat, o bé durant les tasques vinculades a la garantia, reparant o reposant immediatament tots els desperfectes causats. En cas de no fer-ho, es descomptarà el cost d'aquests desperfectes de la garantia definitiva, prèvia audiència al contractista.

8. Llistat de vehicles corporatius

El següent llistat correspon als vehicles atesos actualment al taller del Departament de Parc Mòbil, als quals donarà servei l'equipament del present plec. Estan classificats per gerència, data de matriculació, marca i model:

Vehicles adscrits a la Subdirecció de Logística

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
17/01/2020	Moto	Suzuki	Burgman
31/10/2016	Turisme	Nissan	leaf
27/01/2020	Furgoneta Mitjana	Nissan	eNV-200
09/06/2022	Turisme	Seat	Leon
09/06/2022	Turisme	Seat	Leon
15/02/2023	Turisme	Citroen	C-4
04/07/2023	Turisme	Citroen	C-4
04/07/2023	Turisme	Citroen	C-4
04/07/2023	Turisme	Citroen	C-4
22/12/2022	Moto	Scutum	Silence 2
22/12/2022	Moto	Scutum	Silence 2
14/02/2020	Tot Terreny	Toyota	Rav 4
14/02/2020	Tot Terreny	Toyota	Rav 4
20/02/2024	Turisme	Kia	X-ceed
20/02/2024	Turisme	Kia	X-ceed
20/02/2024	Turisme	Kia	X-ceed

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
20/02/2024	Turisme	Kia	X-ceed
20/02/2024	Turisme	Kia	X-ceed
20/02/2024	Turisme	Kia	X-ceed
20/02/2024	Turisme	Kia	X-ceed
20/02/2024	Turisme	Kia	X-ceed
20/02/2024	Turisme	Kia	X-ceed
20/02/2024	Turisme	Kia	X-ceed
20/02/2024	Turisme	Kia	X-ceed
27/02/2006	Microbús 7 places	Mercedes	Viano
17/11/2015	Furgoneta Mitjana	Nissan	eNV-200
07/10/2020	Tot Terreny	Toyota	Rav 4
07/10/2020	Tot Terreny	Toyota	Rav 4
07/10/2020	Turisme	Toyota	Corolla (Híbrid)
07/10/2020	Tot Terreny	Toyota	Rav 4
20/12/2017	Moto	Scutum	Silence 2
24/02/2016	Furgoneta Mitjana	Nissan	eNV-200
26/11/2020	Microbús 9 places	Ford	Transit
26/05/2006	Tot Terreny	Nissan	Terrano
19/06/2024	Turisme	Kia	Niro
19/06/2024	Turisme	Kia	Niro
13/01/2020	Turisme	Toyota	Yaris (Híbrid)
13/01/2020	Turisme	Toyota	Yaris (Híbrid)
13/01/2020	Turisme	Toyota	Corolla (Híbrid)
13/01/2020	Turisme	Toyota	Corolla (Híbrid)
13/01/2020	Turisme	Toyota	Yaris (Híbrid)
13/01/2020	Turisme	Toyota	Corolla (Híbrid)
08/05/2017	Tot Terreny	Mitsubishi	Outlander Híbrid ee
08/05/2017	Tot Terreny	Mitsubishi	Outlander Híbrid ee
29/03/2017	Turisme	Nissan	leaf
27/02/2024	Turisme	Renault	Captur
27/02/2024	Turisme	Renault	Captur
27/02/2024	Turisme	Renault	Captur
27/02/2024	Turisme	Renault	Captur
27/02/2024	Turisme	Renault	Captur
27/02/2024	Turisme	Renault	Captur
27/02/2024	Turisme	Renault	Captur
27/02/2024	Turisme	Renault	Captur

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
27/02/2024	Turisme	Renault	Captur
27/02/2024	Turisme	Renault	Captur
27/02/2024	Turisme	Renault	Captur
27/02/2024	Turisme	Renault	Captur
27/02/2024	Turisme	Renault	Captur
27/02/2024	Turisme	Renault	Captur
27/02/2024	Turisme	Renault	Captur
03/12/2021	Turisme	seat	Alhambra
11/06/2020	Turisme	Kia	Niro
11/03/2024	Furgoneta Gran	Ford	Trànsit
11/03/2024	Furgoneta Gran	Ford	Trànsit
15/12/2020	Furgoneta Petita	Dacia	Docker
04/07/2023	Turisme	Citroen	C-4
09/10/2023	Turisme	Ford	Kuga
09/10/2023	Turisme	Ford	Kuga
09/10/2023	Turisme	Ford	Kuga
09/10/2023	Turisme	Ford	Kuga
09/10/2023	Turisme	Ford	Kuga
09/10/2023	Turisme	Ford	Kuga
09/10/2023	Turisme	Ford	Kuga
09/10/2023	Turisme	Ford	Kuga
09/10/2023	Turisme	Ford	Kuga
09/10/2023	Turisme	Ford	Kuga
09/10/2023	Turisme	Ford	Kuga
09/10/2023	Turisme	Ford	Kuga
09/06/2022	Turisme	Seat	Leon
09/06/2022	Turisme	Seat	Leon
27/12/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
27/12/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
27/12/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
27/12/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
27/12/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
09/06/2022	Turisme	Seat	Leon
09/06/2022	Turisme	Seat	Leon
08/02/2023	Tot Terreny	Suzuki	Jimny
18/09/2020	Turisme	KIA	Niro
18/09/2020	Turisme	KIA	Niro

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
03/07/2023	Moto	BMW	CE04
14/06/2021	Furgoneta Mitjana	Fiat	Doblo
30/11/2020	Furgoneta Mitjana	Fiat	Ducato
29/03/2017	Furgoneta Petita	Nissan	eNV-200
29/03/2017	Furgoneta Petita	Nissan	eNV-200
14/06/2021	Furgoneta Mitjana	Fiat	Doblo
31/10/2023	Turisme	Renault	ZOE
31/01/2017	Camió Petit	Nissan	NT-400
13/09/2017	Tot Terreny	Mitsubishi	Outlander Hibrid ee
13/09/2017	Tot Terreny	Mitsubishi	Outlander Hibrid ee
16/11/2020	Turisme	Kia	Optima
16/11/2020	Turisme	Kia	Optima
16/11/2020	Turisme	Kia	Optima
10/08/2021	Camió Petit	Isuzu	L-35
16/11/2020	Turisme	Kia	Optima

Vehicles adscrits a la Gerència de Serveis d'Espais Naturals

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
05/06/2008	Tot Terreny	Nissan	Navara
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
03/05/2010	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
25/02/2016	Turisme	Nissan	leaf
18/12/2009	Tot Terreny	Iveco	PA S40V
17/01/2024	Turisme	Ford	Kuga
17/01/2024	Turisme	Ford	Kuga
17/01/2024	Turisme	Ford	Kuga
17/01/2024	Turisme	Ford	Kuga
17/01/2024	Turisme	Ford	Kuga
17/01/2024	Turisme	Ford	Kuga
17/01/2024	Turisme	Ford	Kuga
17/01/2024	Turisme	Ford	Kuga
17/01/2024	Turisme	Ford	Kuga
03/04/2018	Tot Terreny	Mitsubishi	L-200
03/12/2008	Tot Terreny	Land Rover	Defender
24/10/2008	Tot Terreny	Land Rover	Defender
24/10/2008	Tot Terreny	Land Rover	Defender
25/07/2016	Tot Terreny	toyota	Land Cruiser
24/10/2008	Tot Terreny	Land Rover	Defender
09/10/2009	Tot Terreny	Isuzu	D4jk1
24/02/2016	Furgoneta Mitjana	Nissan	eNV-200
09/10/2009	Tot Terreny	Isuzu	D4jk1
09/10/2009	Tot Terreny	Isuzu	D4jk1
09/06/2008	Tot Terreny	Ford	Ranger Pick-up
09/06/2008	Tot Terreny	Ford	Ranger Pick-up
23/03/2005	Tot Terreny	Nissan	Pick-Up
31/05/2013	Turisme	Opel	Mokka
20/01/2021	Furgoneta Petita	Dacia	Docker
22/04/2010	Tot Terreny	Land Rover	Freelander
06/02/2020	Turisme	KIA	Niro
06/02/2020	Turisme	KIA	Niro
06/02/2020	Turisme	KIA	Niro
06/02/2020	Turisme	KIA	Niro
06/02/2020	Turisme	KIA	Niro
06/02/2020	Turisme	KIA	Niro
06/02/2020	Turisme	KIA	Niro
06/02/2020	Turisme	KIA	Niro
06/02/2020	Turisme	KIA	Niro
06/02/2020	Turisme	KIA	Niro

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
06/02/2020	Turisme	KIA	Niro
02/11/2017	Turisme	Toyota	Yaris (Híbrid)
02/11/2017	Turisme	Toyota	Yaris (Híbrid)
02/11/2017	Turisme	Toyota	Yaris (Híbrid)
03/04/2018	Tot Terreny	Mitsubishi	L-200
03/04/2018	Tot Terreny	Mitsubishi	L-200
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
22/01/2007	Tot Terreny	mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
28/05/2008	Tot Terreny	Ford	Ranger Pick-up
27/12/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
23/02/2016	Camió	Isuzu	D-max
22/08/2008	Tot Terreny	Land Rover	Defender
22/08/2008	Tot Terreny	Land Rover	Defender
23/02/2016	Camió	Isuzu	D-max
22/08/2008	Tot Terreny	Land Rover	Defender
30/11/2011	Turisme	Nissan	Juke
30/03/2011	Tot Terreny	Nissan	Navara
23/02/2016	Camió	Isuzu	D-max
23/02/2016	Camió	Isuzu	D-max

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
23/02/2016	Camió	Isuzu	D-max
24/02/2016	Camió	Isuzu	D-max
31/10/2005	Tot Terreny	Nissan	Pick-up
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
23/07/2018	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser

Vehicles adscrits a la Gerència de Serveis de Infraestructures Viàries i Mobilitat

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
30/12/2016	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
30/04/2018	Furgoneta Petita	Citroen	Berlingo
29/05/2009	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
29/05/2009	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
29/05/2009	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
19/07/2018	Turisme	Toyota	Auris
23/12/2005	Camió	Renault	160,35
19/07/2018	Turisme	Toyota	Prius (Híbrid)
16/09/2021	Tot Terreny	Suzuki	VITARA
16/09/2021	Tot Terreny	Suzuki	VITARA
16/09/2021	Tot Terreny	Suzuki	VITARA
27/03/2024	Turisme	Kia	X-Ceed
27/03/2024	Turisme	Kia	X-Ceed
18/01/2023	Tot Terreny	Suzuki	Vitara
27/03/2024	Turisme	Kia	X-Ceed
27/03/2024	Turisme	Kia	X-Ceed
27/03/2024	Turisme	Kia	X-Ceed
27/03/2024	Turisme	Kia	X-Ceed
27/03/2024	Turisme	Kia	X-Ceed
18/01/2023	Tot Terreny	Suzuki	Vitara
27/03/2024	Turisme	Kia	X-Ceed
27/03/2024	Turisme	Kia	X-Ceed
27/03/2024	Turisme	Kia	X-Ceed
18/01/2023	Tot Terreny	Suzuki	Vitara

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
17/09/2021	Turisme	Toyota	Corolla (Híbrid)
17/09/2021	Turisme	Toyota	Corolla (Híbrid)
17/09/2021	Turisme	Toyota	Corolla (Híbrid)
06/03/2024	Furgoneta Petita	Ford	Courier
03/04/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
03/04/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
03/04/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
03/04/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
03/04/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
03/04/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
03/04/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
03/04/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
22/03/2018	Tot Terreny	Nissan	Navara
29/01/2016	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
29/01/2016	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
29/01/2016	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
29/01/2016	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
29/01/2016	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
03/04/2023	Turisme	Toyota	Corolla (Híbrid)
06/03/2024	Furgoneta Petita	Ford	Courier
03/04/2023	Turisme	Toyota	Corolla (Híbrid)
11/08/2014	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
07/08/2014	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
02/08/2004	Camió	Mercedes	
02/08/2004	Camió	Mercedes	
07/08/2014	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
24/11/2010	Turisme	Renault	clio
05/05/2023	Camió	Iveco	150E
24/10/2023	Turisme	Volkswagen	id3
19/04/2018	Turisme	Seat	Leon
27/12/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
05/05/2023	Camió	Iveco	150E
30/06/2016	Furgoneta Petita	Fiat	Ducato
30/06/2016	Furgoneta Petita	Fiat	Ducato
11/06/2024	Camió	Iveco	150E
11/06/2024	Camió	Iveco	150E
11/06/2024	Camió	Iveco	150E

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
24/07/2012	Camió	Mercedes	2036AK
23/01/1997	Camió	Mercedes	
17/03/1995	Camió	Mercedes	
01/01/1990	Camió	Renault	DG300
20/12/1993	Camió	Mercedes	

Vehicles adscrits a la Gerència de Serveis de Salut Pública i Consum

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
30/09/2013	Furgoneta Gran	Peugeot	Boxer
17/10/2019	Furgoneta Gran	Citroen	Jumper

Vehicles adscrits a la Gerència de Serveis de Biblioteques

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
04/10/2017	Bibliobus	Evobus	GMBH
04/10/2017	Bibliobus	Evobus	GMBH
08/01/2019	Turisme	Toyota	Proace
30/03/2016	Bibliobus	Man	
27/09/2001	Bibliobus	Volvo	B7R 4x2 285
27/09/2001	Bibliobus	Volvo	B7R 4x2 285
29/02/2024	Bibliobus	Volvo	Cygnus
01/03/2023	Furgoneta Gran	Mercedes	Sprinter
01/03/2023	Furgoneta Gran	Mercedes	Sprinter

Vehicles adscrits a la Gerència de Serveis de Medi Ambient

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
10/02/2003	Furgoneta Gran	Citroen	Jumper
10/02/2003	Furgoneta Gran	Citroen	Jumper
27/12/2018	Tot Terreny	Suzuki	Vitara
30/11/2016	Tot Terreny	Suzuki	Vitara
28/03/2024	Turisme	Kia	Niro
21/01/2021	Tot Terreny	Suzuki	Vitara
23/06/2009	Furgoneta Gran	Renault	Master

Vehicles adscrits a la Oficina de Suport Tècnic i Logístic

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
24/07/2003	Furgoneta Gran	Mercedes	Sprinter
19/06/2007	Furgoneta Gran	Mercedes	213CDI
02/11/2009	Furgoneta Gran	Mercedes	313CDI

Vehicles adscrits a la Oficina Tècnica de Parcs Naturals

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
30/10/2006	Tot Terreny	Nissan	Terrano
30/10/2006	Tot Terreny	Nissan	Terrano

Vehicles adscrits a la Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
25/02/2016	Turisme	Nissan	leaf
16/07/2008	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
20/01/2023	Tot Terreny	Suzuki	Jinmy
20/01/2023	Tot Terreny	Suzuki	Jinmy
17/01/2020	Tot Terreny	Dacia	Duster
17/01/2020	Tot Terreny	Dacia	Duster
17/01/2020	Tot Terreny	Dacia	Duster
17/01/2020	Tot Terreny	Dacia	Duster
20/01/2023	Tot Terreny	Suzuki	Jinmy
15/07/2008	Tot Terreny	Toyota	Land Cruiser
02/11/2017	Turisme	Toyota	Yaris (Híbrid)
02/11/2017	Turisme	Toyota	Yaris (Híbrid)
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
01/03/2016	Tot Terreny	Mitsubishi	Montero
19/01/2022	Tot Terreny	Dacia	Duster
19/01/2022	Tot Terreny	Dacia	Duster
24/01/2019	Tot Terreny	Dacia	Duster

Vehicles adscrits al Servei de Suport a les Polítiques de Consum

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
11/02/2013	Furgoneta Gran	Mercedes	Sprinter
11/02/2013	Furgoneta Gran	Mercedes	Sprinter
30/06/2021	Furgoneta Gran	MERCEDES	Sprinter
17/01/2019	Furgoneta Gran	Mercedes	Sprinter
17/01/2019	Furgoneta Gran	Mercedes	Sprinter
30/06/2021	Furgoneta Gran	MERCEDES	Sprinter

Vehicles adscrits a la Subdirecció d'Edificació

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
28/12/2018	Furgoneta Mitjana	Fiat	Doblo
28/12/2018	Furgoneta Mitjana	Fiat	Doblo
01/06/2017	Camió Petit	Goupil	
21/01/2021	Furgoneta Petita	Nissan	eNV-200
14/12/2018	Moto	Scutum	Silence 2
14/12/2018	Moto	Scutum	Silence 2
26/11/2021	Furgoneta Mitjana	Citroen	Space Tourer
14/12/2018	Furgoneta Petita	Fiat	Doblo
14/12/2018	Furgoneta Petita	Fiat	Doblo
06/03/2009	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
06/03/2009	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
20/12/2017	Moto	Scutum	Silence 2
09/06/2022	Furgoneta Mitjana	Citroen	JUMPY
25/09/2003	Turisme	seat	Ibiza
18/12/2019	Furgoneta Petita	Dacia	Docker
06/02/2017	Furgoneta Petita	Dacia	Docker
06/02/2017	Furgoneta Petita	Dacia	Docker
06/02/2017	Furgoneta Petita	Dacia	Docker
19/10/2016	Furgoneta Mitjana	Renault	Trafic
05/02/2009	Furgoneta Gran	Nissan	Cabstar
01/08/2023	Camió Petit	Isuzu	L-35
14/01/2019	Camió Petit	Goupil	G-4
26/11/2020	Furgoneta Petita	Dacia	Docker
04/05/2022	Furgoneta Petita	Fiat	Doblo
04/05/2022	Furgoneta Petita	Fiat	Doblo
27/12/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
27/12/2023	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
04/05/2022	Furgoneta Petita	Fiat	Doblo
19/01/2010	Furgoneta Gran	Nissan	Primastar
24/04/2017	Furgoneta Petita	Fiat	Doblo
24/04/2017	Furgoneta Petita	Fiat	Doblo
19/02/2019	Furgoneta Mitjana	Nissan	eNV-200
19/02/2019	Furgoneta Mitjana	Nissan	eNV-200
19/02/2019	Furgoneta Mitjana	Nissan	eNV-200
03/04/2008	Furgoneta Gran	Nissan	Cabstar
06/04/2006	Furgoneta Gran	Nissan	Cabstar
19/03/2021	Tot Terreny	Ford	Ranger Pick-up
21/01/2021	Furgoneta Gran	NISSAN	NV400
05/06/2017	Camió Petit	Goupil	
19/06/2002	Furgoneta Petita	Renault	Kangoo
14/12/2018	Ciclomotor	Scutum	Silence 2

Vehicles adscrits a l'Organisme de Gestió Tributària

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
20/01/2023	Turisme	kIA	Rio
20/01/2023	Turisme	kIA	Rio
25/03/2019	Turisme	Ford	Fiesta
25/03/2019	Turisme	Ford	Fiesta
17/06/2008	Turisme	seat	Ibiza
17/06/2008	Turisme	seat	Ibiza
17/06/2008	Turisme	seat	Ibiza
17/06/2008	Turisme	seat	Ibiza
17/06/2008	Turisme	seat	Ibiza
17/06/2008	Turisme	seat	Ibiza
17/06/2008	Turisme	seat	Ibiza
17/06/2008	Turisme	seat	Ibiza

Vehicles adscrits al Consorci del Parc de la Serralada Marina

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
27/11/2009	Tot Terreny	Ford	Ranger
26/02/2008	Tot Terreny	Ford	Ranger
18/07/2016	Tot Terreny	Nissan	Navara

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
10/08/2006	Tot Terreny	Mitsubishi	L-200
19/11/2014	Tot Terreny	Ford	Ranger
28/11/2014	Turisme	Opel	Moka

Vehicles adscrits al Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
12/02/2003	Tot Terreny	Hyundai	Galloper
14/01/2020	Tot Terreny	Dacia	Duster
21/11/2022	Tot Terreny	Suzuki	Vitara
19/02/1999	Tot Terreny	Nissan	Pick-up
29/04/2009	Turisme	Ford	Focus
30/12/2009	Turisme	Ford	Focus

Vehicles adscrits al Patronat d'Apostes

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
14/01/2013	Turisme	Peugeot	208
10/03/2009	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
05/11/2012	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
23/12/2016	Furgoneta Petita	Peugeot	Partner
21/12/2010	Turisme	Nissan	Qashqai
20/10/2011	Furgoneta Petita	Fiat	Doblo
20/08/2014	Furgoneta Mitjana	Peugeot	Expert
09/03/2009	Turisme	Peugeot	207

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0002119
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PPT Exp. 2025/2119 Subm. i inst. equipament i eines Taller PM

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Anna Busqué Mitjà (TCAT)	Subdirectora de Logística	Signa	19/06/2025 13:14
Eloi Juvilla Ballester (TCAT)	Director de Serveis d'Edificació i Logística	Signa	19/06/2025 13:25

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
1554e199cebfedee5fb0	https://seuelectronica.diba.cat	

