

Núm. Exp: 2023/0037017

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT, EN MODALITAT D'ARRENDAMENT, DEL SISTEMA DE TRUCADA D'EMERGÈNCIA I PLATAFORMA DE SERVEIS ASSOCIATS PER A LA FLOTA DE VEHICLES DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA I LES ENTITATS INTEGRADES EN EL SEU SECTOR PÚBLIC; AIXÍ COM EL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ I RETIRADA DELS EQUIPS, I D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA.

1. Objecte

2. Funcionalitats mínimes del sistema:

- 2.1 Funcionalitats mínimes generals.
- 2.2 Funcionalitats mínimes específiques per determinades tipologies de vehicles.

3. Característiques tècniques mínimes dels equips:

- 3.1 Característiques tècniques mínimes generals dels equips.

4. Terminis d'instal·lació, assistència tècnica i retirada dels equips:

- 4.1 Termini d'instal·lació i ubicació dels recintes.
- 4.2 Termini d'assistència tècnica.
- 4.3 Termini de retirada dels equips.

5. Plataforma de serveis:

- 5.1 Integració de la plataforma.
- 5.2 Servei d'assistència telefònica per a emergències en vehicles.

6. Interlocució i control.

7. Formació.

8. Desperfectes.

9. Llistat inicial de vehicles.

1. Objecte

És objecte d'aquest plec definir les condicions tècniques per les quals s'haurà de regir la contractació de l'arrendament d'equips pel sistema de trucada d'emergència amb accés a la plataforma de serveis associats per a la flota de vehicles de la Diputació de Barcelona i Organismes Autònoms.

L'arrendament inclourà el lliurament, instal·lació i posada en marxa del servei, així com la reparació o substitució del equips o dispositius, per un de nou, en cas d'avaria, en els diferents vehicles que conformen la flota de vehicles de la Diputació de Barcelona, Consorcis i Organismes Autònoms (actualment 374 vehicles de la Diputació de Barcelona i 32 vehicles dels Consorcis i Organismes Autònoms) com també l'accés a la plataforma de serveis del contractista i la formació del personal designat.

2. Funcionalitats mínimes del sistema

2.1 Funcionalitats mínimes generals

El sistema de trucada d'emergència amb accés a la plataforma de serveis associats estarà dotat de les següents funcionalitats mínimes:

1. Trucada d'emergència automàtica SOS eCall en cas d'accident.
2. Trucada d'emergència bCall mitjançant polsador instal·lat en el vehicle.
3. Geolocalització dels vehicles en temps real.
4. Extracció de dades del sistema Can-Bus del vehicle.
5. Accés a la plataforma de serveis del contractista (característiques i requeriments definits en el punt 5 del present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars).
6. Integració de la plataforma amb el software de gestió de flota de la Diputació de Barcelona. El sistema ha de proveir accés per a captura de dades , per tal de poder-les incorporar de forma automàtica a un tercer sistema.

2.2 Funcionalitats mínimes específiques per determinades tipologies de vehicles

- a) Motocicletes i ciclomotors (actualment 9 vehicles de la Diputació de Barcelona).

Les motocicletes i ciclomotors no disposaran de polsador ni de micròfon-altaveu per la comunicació amb la plataforma. No obstant, sí que disposaran de la resta de funcionalitats, com la trucada d'emergència SOS e-call automàtica en cas d'accident i les funcionalitats de

geolocalització i extracció de dades pròpies de la plataforma (característiques i requeriments definits en el punt 5 del present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars).

b) Bibliobusos (actualment 15 vehicles de la Diputació de Barcelona).

Els bibliobusos requeriran una modificació en l'operativa de trucada d'emergència bCall: quan l'usuari/conductor del Bibliobús prem el polsador per realitzar una trucada d'emergència, aquesta trucada queda silenciada i s'activa una senyal lluminosa (LED blau) que indica que s'ha establert la comunicació. La finalitat d'aquesta operativa és que en cas de robatori o altres situacions on l'emergència sigui promoguda per persones, aquestes no sàpiguin que s'ha establert comunicació amb el servei d'assistència.

També serà necessària la instal·lació de dos polsadors destinats a la operativa anteriorment descrita, un situat als comandaments del vehicle, i un altre situat a la zona d'atenció al públic, proper a la taula de treball del bibliotecari/a.

3. Característiques tècniques mínimes dels equips

3.1 Característiques tècniques mínimes generals dels equips

Els elements a instal·lar en cada vehicle seran els següents:

1. Mòdul geolocalitzador capaç d'establir comunicacions GNSS i LTE/2G(GSM/GPRS), amb antenes GNSS i GSM/LTE, preferentment internes.
2. Targeta SIM GPRS/3G/4G i gestió d'alta en el gestor de comunicacions amb comunicació bidireccional de veu i dades.
3. Polsador SOS-eCall / bCall accessible i fàcilment visible per al conductor, connectat amb la plataforma de serveis i instal·lat el més uniformement possible en tots els vehicles.
4. Micròfon-altaveu per a la comunicació amb la plataforma (es podrà utilitzar el sistema mans-lliures propi del vehicle si aquest en disposa, sempre que es garanteixi una correcta comunicació en cas d'emergència).
5. Sensor d'impactes.
6. Cablejat entre els diferents elements del sistema amb els corresponents connectors i connexió a la bateria del vehicle.
7. Dispositiu Can-Bus.
8. Dispositiu "Deep sleep" de l'equip.
9. Interfícies de connexió de sensors i perifèrics per dades digitals (2) i analògiques (2).

Característiques tècniques del mòdul eCall / bCall i geolocalitzador:

- Bateria interna de seguretat.
- Voltatge d'operació 8V a 32V.
- LTE/2G(GSM/GPRS) i GNSS.
- Sensor d'acceleració triaxial, 3 eixos.
- Temperatura de funcionament -20°C a +70°C
- Disponibilitat d'interfícies per a la connexió de sensors o perifèrics i CAN-bus.

4. Terminis d'instal·lació, assistència tècnica i retirada dels equips

4.1 Termini d'instal·lació i ubicació dels recintes

El lliurament, instal·lació i posada en servei de tots els equips inicialment previstos es realitzarà en el **termini màxim de 180 dies naturals, o en el termini indicat pel licitador en la seva oferta**, a comptar des de l'inici de vigència del contracte, tot d'acord amb un pla de treball acordat entre el contractista i la Diputació de Barcelona.

Durant la vigència del contracte, el termini de lliurament, instal·lació i posada en servei de nous equips serà de 30 dies naturals, a comptar des de la petició per correu electrònic de l'oficina o servei de la Diputació de Barcelona i les entitats integrades en el seu sector públic a la qual estigui/n adscrit/s el/s vehicle/s.

El contractista designarà per a la instal·lació dels equips el personal propi amb formació adient i en nombre suficient per a la correcta realització d'aquesta instal·lació. La instal·lació s'haurà de realitzar durant diverses jornades donat el nombre d'equips a instal·lar i el fet que, per raons de mobilitat, els vehicles que integren la flota de vehicles de la Diputació de Barcelona no estaran disponibles tots al mateix temps.

Els diferents departaments i serveis de la Diputació de Barcelona, així com els Consorcis i Organismes Autònoms facilitaran un espai controlat per emmagatzemar el material abans de la instal·lació. La instal·lació dels equips es realitzarà en els següents recintes de la corporació ubicats a la província de Barcelona:

Ubicacions dels recintes

Recinte	Adreça
Parc Mòbil	C/ Portlligat 37-39, 08042 - Barcelona.
Recinte de l'Escola Industrial	C/ Comte Urgell, 187, 08036 - Barcelona.
Recinte Mundet	Passeig de la Vall d'Hebron, 171, 08035- Barcelona.
Plataforma de Distribució Logística (PDL)	Av. De la Ferreria 11, 08110 - Montcada i Reixach.
Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny (Garatge Sant Celoni)	Ctra. C-35 km. 56, nau 3, 08470 - Sant Celoni.
Parc del Montnegre i el Corredor (Garatge Llinars)	C/ Biblioteca, 4, 08450 - Llinars del Vallès.
Parc del Garraf (Garatge Gavà)	C/ Àtom, 21, 08850 - Gavà.

Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (Garatge Terrassa)	C/ Egara, 17, 08225 - Terrassa.
Parc del Castell de Montesquiu (Garatge Montesquiu)	Ctra. de Ribes, 46 C-17 z / cantonada c/ de la Plaça.
Parc del Foix (Garatge les Masuques)	C/ Major 1, 08729 - Les Masuques.
Recinte Bibliobusos	C/ Manresa, 13, P.I. Mas Beuló, Vic.
Recinte Bibliobusos	Camí de Can Ballús, 113 P.I. la Valldan, Berga.
Recinte Bibliobusos	C/ Avinyonet 16, Vilafranca del Penedès.
Recinte Bibliobusos	C/ Gran Bretanya, 9 nau 2, P.I. Les Comes, Igualada.
Recinte Bibliobusos	C/ Cintaires 30-32 (dins de la Biblioteca Ateneu Les Bases de Manresa), Manresa.
Recinte Bibliobusos	Infant Martí, 183 (dins de la Biblioteca del districte 4 de Terrassa), Terrassa.
Recinte Bibliobusos	Enric Prat de la Riba, 77 (dins de la Biblioteca Roca Umbert), Terrassa.
Recinte del Parc de la Serralada Marina	Ctra. B-500, km 6, Tiana.
Recinte del Parc Agrari del Baix Llobregat	Camí del Sorral, s/n, Apartat Correus 76, El Prat de Llobregat.
Recintes en varies poblacions	Granollers, Manresa, Martorell, Vic i Vilafranca.

El subministrament, instal·lació i posada en servei dels equips, tant dels inicialment previstos com dels nous equips que es puguin instal·lar durant la vigència del contracte, s'acreditarà amb la confecció de la corresponent acta de recepció per part del Departament del Parc Mòbil per a tots els vehicles de la flota dels serveis de la Diputació de Barcelona i la corresponent acta que elaboraran les entitats integrades al seu sector públic pels seus vehicles. Aquesta acta es confeccionarà només un cop tots els equips estiguin en funcionament.

4.2 Termini d'assistència tècnica

El termini d'assistència tècnica per a la resolució d'averies, mal funcionament o substitució de l'aparell, s'estableix en un **màxim de 5 dies naturals, o el termini indicat pel licitador en la seva oferta**, a comptar des de l'avís per correu electrònic per part del Departament de Parc Mòbil, o des de la detecció del problema per la pròpia plataforma del contractista.

El contractista es compromet a disposar de peces de reparació o equips equivalents per substituir els avariats, durant un període de 4 anys des de la correcta instal·lació i posada en servei dels primers equips.

El contractista també es compromet a la substitució de les targetes SIM en cas de no funcionar correctament, així com de la gestió de les altes i baixes en el gestor de comunicacions amb el mateix termini que l'assistència tècnica.

Aquest mateix **termini màxim de 5 dies naturals**, a comptar des de la petició per correu electrònic per part del Departament de Parc Mòbil, s'aplicarà **per al trasllat de l'equip del sistema de trucada d'un vehicle a un altre** per causar baixa el primer vehicle per diferents

motius: sinistre total, baixa, finalització d'un arrendament, etc. Aquesta nova instal·lació en un altre vehicle tindrà un caràcter excepcional.

Els treballs d'assistència tècnica duts a terme en recintes de la Diputació de Barcelona tindran els mateixos requeriments en matèria de planificació preventiva que els explicats en el punt anterior.

Els serveis associats són complementaris al subministrament del sistema de trucada d'emergència.

4.3 Termini de retirada dels equips

A la finalització del contracte, i segons la disponibilitat dels vehicles, el contractista **retirarà els equips en el termini màxim de 120 dies naturals amb un mínim de 20 vehicles per setmana a comptar des de la data de finalització del contracte.**

És responsabilitat del contractista la retirada dels equips a la finalització del contracte. Aquesta retirada quedarà acreditada amb el corresponent albarà.

5. Plataforma de serveis

La plataforma de serveis del contractista permetrà els següents serveis de gestió de la flota de vehicles:

- Descàrrega d'informes en format Excel i PDF. Els informes s'han de poder configurar i com a mínim, es consideraran les dades de quilometratge, temps, incidències i aturades, podent discriminar per vehicle o per conjunt de vehicles. També serà possible la descàrrega periòdica i automàtica d'informes. Sempre que sigui possible, les dades per a la realització dels informes seran extretes dels CanBus del vehicle.
- Els usuaris de la plataforma podran tenir diferents perfils o permisos concedits i es podrà discriminar la visualització dels vehicles concrets de la seva flota.
- Les dades recollides a la plataforma es guardaran un mínim de 24 mesos i seran consultables pels usuaris en funció dels permisos o perfils, a excepció de les dades susceptibles d'aplicació de la LOPD que seran guardades durant el temps màxim permès per dita legislació.
- Visualització de la flota de vehicles de la Diputació de Barcelona sobre mapes o sobre plànol de carrers actualitzats, amb modificació d'escala i la possibilitat de seguiment individualitzat o del conjunt de la flota de vehicles connectats. Preferentment sobre cartografia proporcionada per Google Maps.
- Localització en temps real del vehicle, sobre cartografia integrada en la plataforma (preferentment Google Maps).
- Detecció d'accidents a partir del sensor d'impactes.

- Extracció de les següents dades del CanBus del vehicle, que podran ser consultades per l'usuari, extretes mitjançant la integració amb altres plataformes, utilitzades per la realització dels informes de la pròpia plataforma o utilitzades per la creació d'alertes:
 - Quilometratge real.
 - Detecció del nivell de combustible en els vehicles amb motor tèrmic, combustibles en el cas dels vehicles Benzina/GLP, combustible i càrrega bateria per els vehicles híbrids i càrrega de bateria per els vehicles elèctrics.
 - Consum de combustible i/o energia del vehicle per cada 100km.
 - Càrrega de la bateria convencional per vehicles amb motor tèrmic o híbrids.
 - Alertes de nivell baix de líquids: oli motor, refrigerant motor i líquid de frens.
 - Alerta averia motor.
 - Quilometratge fins propera revisió de manteniment.
 - Alerta baixa pressió neumàtics.
 - Estat vehicle: aturat o en funcionament.
 - Alerta detecció desconexió dispositiu.

(L'extracció de les dades o paràmetres mitjançant CanBus queda subordinada a la capacitat del vehicle d'oferir aquestes dades. En cas de no ser possible extreure-les per un problema d'antiguitat del vehicle o de limitació de lectura de les dades per part del fabricant, el contractista informará per escrit i exposará els motius de la impossibilitat d'extracció de les dades).

- Avís en la plataforma d'excés de velocitat (preferiblement prenent com a referència la velocitat màxima de la via) .
- Avaluació del tipus de conducció: accelerades, frenades i girs bruscs. Amb consulta a la plataforma.
- L'accés per internet 24 hores els 7 dies de la setmana a la plataforma del contractista, sense necessitat d'instal·lar un servidor a les dependències de la corporació ni software extern.
- Alta a la plataforma d'un nombre il·limitat de usuaris (aproximadament 100 usuaris).
- Nombre il·limitat d'usuaris utilitzant la plataforma al mateix temps.

La plataforma estarà operativa per els usuaris de la Diputació de Barcelona des del primer dia de vigència del contracte. A mida que es vagin instal·lant els equips en els vehicles, aquests es visualitzaran i es gestionaran amb totes les funcionalitats, encara que no s'hagi finalitzat la instal·lació en la totalitat dels vehicles de la flota.

5.1 Integració de la plataforma

El programari a subministrar en la present licitació pel que fa a la provisió d'interfícies de comunicació informàtica amb altres sistemes d'informació i en particular amb el sistema gestor Facility Management de la flota de vehicles del Parc Mòbil de la Diputació de Barcelona, haurà d'habilitar les característiques tècniques següents:

- API-REST/WS. Web Service General amb una interfície basada en Serveis Web (SOAP, REST) que permeti la comunicació bidireccional amb aquells que suporten aquest tipus d'interfície.
- Importació i exportació d'informació a través de fitxers de dades fent ús dels formats més estesos XML, XLS, CSV, PDF.

L'adjudicatari haurà d'implementar el procediment d'interconnexió amb el sistema gestor Facility Management de la flota de vehicles del Parc Mòbil de la Diputació de Barcelona amb els requeriments del conjunt de dades a transmetre i la tipologia de comunicació (bidireccional, unidireccional, ...) que el sistema finalment integrat requereixi per a la seva òptima explotació en producció.

5.2 Servei d'assistència telefònica per a emergències en vehicles.

El sistema estarà dissenyat per atendre tot tipus de situacions d'emergència en carretera: tant aquelles emergències greus (accident greu, bolcada, incendi, etc.) on l'usuari/ària no pugui donar l'avís personalment de l'emergència com aquelles altres emergències menys greus (avaries amb o sense incidència, accident lleu, etc.) on l'usuari/ària sí que pugui donar l'avís personalment.

El servei ofert pel personal del contractista inclourà les següents prestacions:

- Un mínim de 2 operadors d'atenció telefònica 24h. 7 dies a la setmana per realitzar la monitorització de les alertes SOS/eCall/bCall sobre la plataforma de serveis.
- Informe mensual d'activitats del servei per part del contractista.
- Atenció urgent de les alertes rebudes, amb comunicació per veu o senyal lluminosa (segons tipologia de vehicle definida en el punt 2 del present PPT) amb l'usuari del vehicle.
- Activació dels serveis d'assistència mecànica, mèdica o personal necessaris en funció del tipus d'emergència, greu o menys greu, utilitzant els recursos propis de la Diputació de Barcelona i/o els acordats amb ella, d'acord amb el protocol d'actuació que la Diputació de Barcelona farà arribar al contractista i seguint les següents indicacions generals:

- Emergències greus

En una situació d'emergència greu en (accident greu, bolcada...) que no permeti a l'usuari/ària donar l'avís personalment de l'emergència, l'equip instal·lat en el vehicle generarà una trucada automàtica (SOS/eCall) al servei d'assistència del

contractista i aquest, fetes les comprovacions pertinents, s'encarregarà de contactar amb els serveis d'emergència al telèfon 112 i de gestionar la incidència d'acord amb el protocol establert. També es considerarà emergència greu les situacions d'assetjament personal, especialment aquelles transmeses des de el polsador SOS dels Bibliobusos on l'usuari no escolta l'interlocutor de l'atenció telefònica.

- Emergències menys greus

En una situació d'emergència menys greu (avaries amb o sense incidència, accident lleu, etc.) on l'usuari/ària sí que pugui donar l'avís personalment de l'emergència, l'usuari haurà de polsar el polsador SOS durant almenys 3 segons. Automàticament, es generarà una alarma/trucada mitjançant el mòdul geolocalitzador que posarà en contacte a l'usuari amb la plataforma contractada mitjançant un sistema de mans lliures integrat al mòdul (bCall). A partir d'aquí, s'actuarà segons les circumstàncies que es donin en cada situació i d'acord amb el protocol establert.

6. Interlocució i control

S'estableix com a interlocutor davant del contractista al cap del Departament de Parc Mòbil de la Subdirecció de Logística. El contractista haurà de designar igualment un responsable per a coordinar-se amb el Departament del Parc Mòbil de la Subdirecció de Logística. Durant la instal·lació dels equips existirà un full d'incidències on l'encarregat o persona que designi el contractista consignarà els fets que mereixin ser anotats per poder actuar en conseqüència.

El Departament del Parc Mòbil comunicarà al responsable de l'empresa contractista les normes, els procediments i protocols implantats en relació amb la seguretat dins dels espais gestionats per la Diputació de Barcelona, que caldrà que observi 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. Formació

El contractista impartirà com a mínim un curs de formació per a cada perfil d'usuari, al centre que designi la Diputació de Barcelona o de forma telemàtica, sobre l'operativa de la plataforma de serveis, al personal designat per la Diputació i les entitats integrades en el seu sector públic (mínim 100 persones).

La durada de cada formació no podrà ser inferior a 2 hores, i en tot cas tindrà la durada necessària per conèixer les diferents possibilitats de gestió de la flota que ofereix la plataforma.

Aquesta formació s'haurà d'impartir en els 30 dies hàbils posteriors a l'inici del contracte, una vegada instal·lats i posats en marxa els equips als primers vehicles, i quedarà acreditada amb un full d'assistència o certificat elaborat per l'empresa contractista.

8. 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.

9. Llistat inicial de vehicles

El següent llistat classifica els vehicles actuals per gerència o servei d'adscripció, marca, model, any de matriculació i tipologia de vehicle.

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
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
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
09/06/2022	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
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
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
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
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
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
11/03/2015	Camió	Mercedes	
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
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
21/12/2005	Camió	Mercedes	2032A
21/12/2005	Camió	Mercedes	2032A
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
30/12/2009	Camió	Mercedes	2036AK
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
18/12/2006	Camió	Mercedes	2032A
18/12/2006	Camió	Mercedes	2032A
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
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
05/12/2002	Bibliobus	Volvo	B7R 4x2 285
11/01/2019	Bibliobus	Man	L3
04/12/1998	Bibliobus	Iveco	
11/11/1998	Bibliobus	Iveco	
30/03/1994	Bibliobus	Volvo	
10/05/1995	Bibliobus	Man	

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 Gerència de Serveis d'Educació

Data Matriculació	Tipologia	Marca	Model
26/02/1997	Bibliobus	Iveco	Teide

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

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 Patronat d'Apotes

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

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
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

Metadades del document

Núm. expedient	2023/0037017
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Contracte mixt de subministrament del sistema de trucada d'emergència i plataforma de serveis associats per a la flota de vehicles de la Diputació de Barcelona i les entitats integrades en el seu sector públic; així com el servei d'instal·lació i retirada dels equips, i d'assistència tècnica

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Anna Busqué Mitjà (TCAT)	Subdirectora de Logística	Signa	05/06/2025 10:27
Eloi Juvilla Ballester (TCAT)	Director de Serveis d'Edificació i Logística	Signa	05/06/2025 14:19

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
b7f361daa96f1685b3ea	https://seuelectronica.diba.cat	

