



MERCADOS DE ABASTECIMIENTOS DE BARCELONA, S.A.

“MERCABARNA”

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGULAR EL
CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, MITJANÇANT L'ARRENDAMENT
EN LA MODALITAT DE RÈNTING, DE QUATRE VEHICLES ELÈCTRICS PER
AL DEPARTAMENT DE SEGURETAT I VIGILÀNCIA DE MERCABARNA,
AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE**

EXP. 2025OB0001

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGULAR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, MITJANÇANT L'ARRENDAMENT EN LA MODALITAT DE RÈNTING, DE QUATRE VEHICLES ELÈCTRICS PER AL DEPARTAMENT DE SEGURETAT I VIGILÀNCIA DE MERCABARNA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquesta contractació té com a objecte el subministrament de quatre vehicles elèctrics, mitjançant l'arrendament en la modalitat de rènting, amb els components i aparells tècnics, accessoris i senyalització necessària per destinar-los al servei de Vigilància de MERCABARNA.

2. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT

S'entén inclòs al preu base de licitació, com a mínim, les següents prestacions i característiques, que podran ser objecte de millora pels licitadors:

- Automòbils nous i matriculats en perfecte estat, tant funcional o tècnic com administratiu, de manera que permeti la seva normal i legal circulació. Els 4 vehicles han de ser de la mateixa marca i model per a mantenir una estètica homogeneïtzada.
- La previsió de quilometratge a realitzar per cada vehicle serà de 45.000 km/any x 48 mesos donant un total de 180.000 km.
- El manteniment integral dels vehicles: revisions periòdiques, substitució de peces per desgast d'ús, manteniment preventiu, reparació d'aquells desperfectes de l'interior del vehicle originats pel desgast resultant de la utilització ordinària del bé, dins d'un ús adequat.
- Reparació d'averies i desperfectes mecànics, electricitat i de carrosseria (mà d'obra i materials inclosos).
- Substitució de peces desgastades (peces i mà d'obra inclosos).
- Impost de circulació i matriculació.
- Assegurança a tot risc sense franquícia amb al menys, les següents cobertures:
 - Responsabilitat civil obligatòria
 - Responsabilitat civil voluntària limitada a 50 milions d'euros.
 - Danys propis patits per l'automòbil i els seus accessoris
 - Danys per col·lisió
 - Vehicle de substitució
 - Ocupants, defensa jurídica i reclamació de danys
 - Robatori del vehicle
 - Incendi
 - Trencament de llunes
 - Assistència en carretera 24 hores
 - Gestió de multes

- Substitució fins a 16 pneumàtics per any per a tota la flota, sempre que les circumstàncies ho aconsellin, incloent-hi l'equilibrat, el paral·lelisme i l'alineació; els nous pneumàtics hauran de ser de les mateixes característiques que els que equipi el fabricant. Les substitucions es faran en un nombre parell. Els vehicles vindran amb roda de recanvi de mida com les posades i no amb kit antipunxades.
- Gestió de tràmits de contractació relatius a l'adquisició del vehicle, matriculació i lliurament.
- L'interlocutor per part de MERCABARNA serà el Responsable d'Equip.

3. MANTENIMENT I REPARACIÓ DELS VEHICLES

Els treballs de manteniment, reparació i substitució de peces es faran d'acord amb les instruccions del fabricant del vehicle i hauran de realitzar-se en els serveis oficials de la marca del vehicle o en tallers que el fabricant autoritzi per mantenir la garantia del vehicle, d'acord amb el termini i el quilometratge estipulat pel vehicle o pel llibre de manteniment del vehicle, el qual s'haurà de segellar d'acord amb la legislació vigent aplicable.

En relació a les operacions de pre ITV i d'ITV, es faran d'acord amb la normativa vigent i aniran a càrrec de l'empresa arrendadora, la qual haurà de coordinar amb el responsable del contracte de MERCABARNA, en quant a les dades de la seva realització. L'empresa contractista haurà de tramitar i realitzar les operacions que escaiguin per superar la ITV, així com anar a passar aquesta inspecció amb el vehicle que correspongui. S'aportarà còpia actualitzada i compulsada de la documentació i de l'informe preceptiu de la ITV que mostra si hi ha defectes.

Tant els treballs de manteniment, reparació i substitució de peces, com les operacions de pre ITV i d'ITV es farà en el taller autoritzat més proper a les instal·lacions de MERCABARNA.

El manteniment preventiu (mà d'obra i peces de recanvi) es farà quan ho indiqui el fabricant segons el llibre de manteniment o segons el sistema d'indicadors del vehicle i s'utilitzaran els materials originals dels fabricants dels vehicles i dels accessoris i anirà a càrrec de l'empresa de rènting mentre duri el contracte.

En el cas que els vehicles necessitin, per motius tècnics, canvis de consumibles abans del quilometratge establert pel fabricant, l'empresa adjudicatària assumirà el cost d'aquests materials consumibles en concepte de manteniment.

L'empresa contractista s'haurà de fer càrrec del manteniment de la tapisseria de tots els vehicles en el cas de desgast.

La reparació de totes les avaries (mà d'obra i peces de recanvi) es durà a terme amb materials originals de les cases fabricants dels vehicles i dels accessoris, i aniran a càrrec de l'empresa contractista mentre duri el contracte.

Pel que fa a la instal·lació de l'equipament complementari, es farà d'acord amb les instruccions de la casa fabricant d'aquests, i sempre en tallers oficials de la marca del vehicle seleccionat o en tallers autoritzats.

L'arrendador a través del taller o del concessionari s'haurà d'encarregar de recollir el vehicle a reparar a MERCABARNA i posteriorment, després de la reparació o revisió, tornar-lo. **En cap cas, el personal del departament de vigilància de MERCABARNA traslladaran els vehicles a cap taller fora de la Unitat Alimentària.**

Els treballs de reparació, manteniment i/o revisió dels vehicles hauran de practicar-se en els terminis següents:

Treballs de manteniment: No superior a 48 hores

Pre ITV i ITV: No superior a 48 hores

Treballs de reparació per avaria: Hauran d'iniciar-se dins les 24 hores següents a l'entrada del vehicle al taller. Els treballs es faran sense interrupció i amb la màxima celeritat possible. Aquestes reparacions es duran a terme en un termini màxim de 10 dies hàbils.

Treballs de reparació per sinistre: Hauran d'iniciar-se en el termini màxim de 4 dies i finalitzar als 15 dies, comptats a partir de l'entrada del vehicle al taller.

L'arrendador facilitarà vehicle de substitució de característiques similars, en el moment que el vehicle estigui en reparació o hagi de passar les revisions corresponents. S'haurà de lliurar al departament de Seguretat i Vigilància de MERCABARNA el vehicle de substitució en un màxim de 24 hores. Si el vehicle de substitució no pogués ser elèctric, pot ser tèrmic.

Personal de MERCABARNA es desplaçarà a recollir i a retornar el vehicle de substitució al centre més a prop de les nostres instal·lacions, en aquest cas, l'Aeroport de Barcelona o l'Estació de Sants. Si el vehicle de substitució s'ha de recollir en algun altre centre més llunyà, l'empresa contractista s'haurà d'encarregar d'anar a recollir el vehicle i portar-lo a les instal·lacions de MERCABARNA. El nostre personal no sortirà de les instal·lacions.

MERCABARNA, a través del departament de Seguretat i Vigilància, com arrendatari dels vehicles, es compromet a:

- Sol·licitar amb antelació suficient les revisions del mateix quan correspongui, segons el llibre de manteniment.
- Comunicar qualsevol avaria incipient amb independència de que afecti a la seguretat del mateix.

4. TIPUS DE VEHICLE, CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES I EQUIPAMENTS

Un total de 4 Vehicles furgoneta tipus comercial lleuger (classificades com a N1).

4 vehicles furgonetes tipus comercial lleuger elèctrics amb els components i aparells tècnics, accessoris i senyalització necessària per a destinar-los al servei del departament de Seguretat i Vigilància.

Dimensions Furgoneta:

Amplada màxima: 2.000 cm

Longitud entre 4.600cm i 5.000 cm

Alçada mínima: 1.700 cm

Tota furgoneta que estigui fora d'aquestes dimensions no es podrà presentar a la licitació.

Equipament i característiques de les furgonetes:

- 2-3 places amb zona de càrrega.
- 1 Porta lateral corredissa.
- Sense finestres laterals ni del darrere de la zona de càrrega (de xapa).
- Separació de la zona de càrrega amb la zona de conducció.
- Bloqueig centralitzat de finestres i portes amb la clau a distància.
- ABS amb sistema d'assistència a la frenada d'emergència.
- Airbags frontals de conductor i passatger davanter.
- Cinturons de seguretat davanter, amb doble pretensor el del conductor i el limitador d'esforç.
- Reposa caps davanter anti-esquinç amb regulació de confort.
- Seients davanter reforçats o endurits i amb reglatge lumbar.
- Frens de disc.
- Alçavidres elèctrics.
- Tancat centralitzat.
- Aire condicionat.
- Direcció assistida.
- Estoretes de goma desmuntables adaptades a la forma del terra, de gran resistència.
- Bateria d'ions de liti adaptada per a tot tipus de càrrega (normal, semi ràpida i ràpida) amb els seus cables corresponents. Capacitat de bateria $\geq 75\text{Kw}$.

5. EQUIPAMENT ESPECÍFIC DEL DEPARTAMENT DE SEGURETAT I VIGILÀNCIA

5.1. Maleter de les furgonetes:

Les 4 furgonetes estaran dotades d'un armari frontal on es combinaran prestatgeries, calaixos amb tanca de seguretat, taulell adaptat per a escriure informes i separadors amb capacitat suficient per als equips de dotació detallats a continuació:

- 2 extintors ABC de 6 Kg.
- 2 mànegues de 25Ø (alçada enrotllada 450mm)
- 4 mànegues de 45Ø (alçada enrotllada 600mm)
- 1 difusora "pistoleta" de 25 (llança)
- 1 difusora "pistoleta" de 45 (llança)
- 2 boques difusores de 25
- 2 boques difusores de 45
- 1 joc de reduccions de 25-45-60-100
- 2 calaixos amb eines (380 mm d'ample, 320 mm alt, 500 mm de fons)
- 2 rotllos de cinta de senyalització
- 1 equip autònom de respiració (260 mm ample, 680 mm fons, 500 mm alt)
- 1 farmaciola en bossa (280 mm ample, 620 mm fons, 280 mm alt)
- 3 eines per hidrants (claus)
- 1 biombo de discrecionalitat policial (mides bossa amb trípodes 130x30x30)
- 1 "T" per obrir tapes de clavegueres i hidrants enterrats model Presstik 1.8

El maleter serà adaptat adequadament per a la correcta subjecció de l'armari amb una base sobre el terra tipus finlandès o equivalent. Les parets de l'interior del maleter hauran d'anar folrades amb un material adequat per no provocar desperfectes a la xapa. També aniran folrats els passa rodes amb un sistema semi rígid on es pugui adaptar l'espai per col·locar altre material. Seria important que l'armari estigués situat prop de les portes del darrera per poder manipular els materials d'una manera més accessible.

S'haurà d'afegir un compartiment per a guardar 4 cartutxos amb senyal enrotllable serigrafiat a dos colors i amb material reflectant d'alta densitat similar al de la fotografia adjunta. S'hauran de subministrar els següents 4senyals amb el seu suport corresponent: direcció prohibida, direcció d'obligació a la dreta, direcció d'obligació a l'esquerra i perill indefinit.



L'empresa transformadora s'haurà de posar en contacte amb MERCABARNA per prendre mides i confeccionar un croquis abans de la fabricació, no realitzant-se la instal·lació fins que MERCABARNA no l'aprovi prèviament.



5.2. Dispositius de llum prioritària òptic – acústic:

Cada vehicle estarà dotat per emetre tan el senyal acústic com lluminós propi d'un vehicle en servei de emergències, i que s'ha de compondre del pont de llums amb sirena acústica i megafonia així com botonera per accionar tots els mecanismes.

Característiques del pont de llums amb sirena acústica, megafonia i botonera

Pont de perfil baix XL75 amb altaveu en el mateix pont, de dimensions de 1111mm de llarg per 46mm d'alt, base i tapa en policarbonat blau fortament estabilitzat contra UV, 4 mòduls de 9 LEDs cadascun, mínim 3 W en color blau a les cantonades a 360º, 4 mòduls direccionals de 3 LEDs amb un mínim de 3W en blau, 2 mòduls direccionals de 6 LEDs en blau i vermell per a llum direccional i llum d'atur, 2 mòduls direccionals de 12 LEDs en blau i blanc per a llum direccional i focus frontal, 2 mòduls de 3 LEDs en blanc per a enfocament lateral, tots els LEDs blaus es dirigeixen a través d'un reflector per evitar enlluernaments i aportar més lluminositat, 2 unitats de control programables amb 8 sortides en sistema de comunicació CANbus, sensor automàtic d'alta i baixa intensitat "dia/nit" amb intensitats de 100% i 50% d'emissió de llum blava, panell de missatges col·locat a la part posterior del pont amb 480 LEDs ambre o vermells d'alta intensitat LEDs de 10 caràcters amb possibilitat de programar fins a 99 missatges fixos o lliscants, 2 sortides per als LEDs direccionals a instal·lar al vehicle sincronitzats amb els mòduls LED blaus del pont i peus Material no ferros amb regulació horitzontal, vertical i d'alçada per aplicació al sostre del vehicle.

Pont amb sistema de comunicació CANbus i certificació per UNECE R65 Classe 2 i R10.

Inclou:

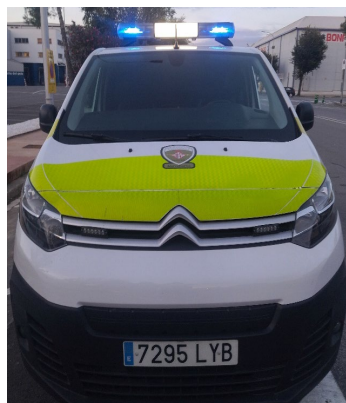
Amplificador de sirena de 100W/200W amb ventilació per ventilador per evitar escalfament excessiu i fusible tèrmic amb sistema de comunicació CANbus i certificació R10 amb alta i baixa intensitat del so (dia i nit). Ref. 8-82613CAN

Altaveu rodó de 100W i 11 Ohm amb fixació en "L". ref. 8-8120-R

Comandament de 18 interruptors i 54 funcions de senyal de sortida, LCD per visualitzar 99 missatges programats en sistema de comunicació CANbus programable i certificació R10. Ref. 8-83004

1 micròfon (PA) possibilitat d'ajustar volum i amb gravador de missatges. Ref. 8-82005

Actualment, la senyalització prioritària i el comandament remot digital que porten els vehicles són aquests:





En el portó posterior portaran dos focus rectangulars de LEDs els quals s'accionaran automàticament a l'obrir les portes.



5.3. Imatge corporativa:

Retolació segons normativa de MERCABARNA.

Els 4 vehicles hauran de lliurar-se pintats de color blanc amb retolació i disseny indicat per MERCABARNA.

El lloc exacte de col·locació de tots els elements així com la numeració dels vehicles serà determinat pel departament de Seguretat i Vigilància.

S'adjunta com a **ANNEX 1** el disseny orientatiu i com a **ANNEX 2** la Normativa General per a la seva instal·lació.

5.4. Col·locació de sistema de fixació per a llanterna i de llum interior suplementari

S'haurà d'afegir una llanterna NSR-9924-XL o similar amb carregador de bateria i amb el difusor senyalitzador groc 9600-YCONE, tot amb el seu suport de fixació, en l'habitacle, a poder ser enmig dels seients davanters.



S'haurà d'afegir un llum de LEDs addicional a l'habitacle de cada vehicle per a la lectura de plànols. El llum anirà situat en el quadre de comandament o en algun altre lloc que permeti l'accessibilitat del conductor.



S'haurà de subministrar el llum i fer la instal·lació elèctrica corresponent. El model i el lloc exacte de col·locació serà determinat pel departament de Seguretat i Vigilància.

6. INFORMACIÓ A APORTAR PER A PARTICIPAR EN EL CONCURS

- Fitxa tècnica dels vehicles, que incloguin: dimensions, capacitats, consums, potencia màxima, autonomia i vida útil de les bateries, tipus pneumàtics, emissions de gasos contaminants, etc.
- Pla de manteniment preventiu que el vehicle haurà de tenir per a la seva correcta conservació durant l'exploració.
- Informació relativa al servei i agents d'assistència tècnica de que disposi.
- Garantia.
- Tots aquells documents o especificacions que desitgi posar a disposició de MERCABARNA i principalment aquells que serveixin per a la valoració de l'adjudicació.

7. TERMINI DE LLIURAMENT

El lliurament dels vehicles objecte d'aquest plec serà el dia 14 de gener del 2026.

Seràn lliurats previstos de tota la documentació necessària per a la seva circulació, així com del document proporcionat pel fabricant del vehicle denominat "Manual d'ús i manteniment".

Si hi ha demora en el termini de lliurament total o parcial del subministrament, l'arrendador oferirà un vehicle de substitució de les mateixes característiques en similars condicions tècniques i econòmiques, fins al lliurament de l'automòbil definitiu objecte d'aquest contracte.

Els vehicles es lliuraran amb tota la documentació en regla per a poder ser explotats, essent per compte de l'adjudicatari totes les despeses que es derivin fins al lliurament.

L'adjudicatari lliurarà la documentació pertanyent dels vehicles, així com els manuals tècnics de servei i operació. De igual manera l'adjudicatari lliurarà tots aquells útils, accessoris i eines necessàries per al normal funcionament del vehicle.

Les despeses de matriculació, retolació, instal·lació dels dispositius de senyalització prioritària, col·locació del sistema de fixació per a llanterna i altres modificacions seran a compte de l'adjudicatari.

8. INICI D'EXECUCIÓ DE L'ARRENDAMENT

La durada del contracte serà de 48 mesos des del lliurament dels vehicles a MERCABARNA, i es formalitzarà aquest lliurament mitjançant l'entrega per part de l'adjudicatari d'un Certificat - resum del contracte d'arrendament per a cadascun dels quatre vehicles lliurats.

9. PREU I CONDICIONS DEL CONTRACTE

PRESSUPOST DE LICITACIÓ TOTAL PELS 48 MESOS DE CONTRACTE de les 4 furgonetes elèctriques: màxim de **345.600,00 €** (IVA exclòs) incloent les despeses dels components i aparells tècnics, accessoris i senyalització necessària per destinar-los al servei de Vigilància de MERCABARNA.

L'import indicat no inclou l'impost sobre el valor afegit corresponent al preu ofert.

D'acord amb allò que preveu l'article 103 de la Llei de contractes del sector públic en cap cas no tindrà lloc la revisió de preus.

El número anual de quilòmetres per vehicle serà de 45.000, per la qual cosa el número total de quilòmetres per als 48 mesos de contracte dels 4 vehicles seran de 720.000. S'haurà d'especificar el preu del quilòmetre per excés i per defecte ofert.

Així mateix, l'adjudicatari haurà de compensar al final de la durada del contracte el quilometratge entre els diferents vehicles, de manera que finalitzat el període de vigència del contracte, es revisin els quilòmetres en conjunt global, aplicant-se el preu per quilòmetres, de defecte o excés, ofert per l'arrendador, i amb la quantitat que resulti s'efectuarà el càrrec o l'abonament corresponent en la factura final.

10. ANNEXS

ANNEX 1.- Disseny orientatiu de la retolació dels vehicles.

ANNEX 2.- Normativa general per a la instal·lació de la imatge corporativa.