



MERCADOS DE ABASTECIMIENTOS DE BARCELONA, S.A.

“MERCABARNA”

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGULAR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT,
MITJANÇANT L'ARRENDAMENT FINANCER SENSE OPCIO DE COMPRA, DE SIS VEHICLES PER A LA FLOTA
DE MERCADOS DE ABASTECIMIENTOS DE BARCELONA, S.A.**

EXP. OB16106

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGULAR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, MITJANÇANT L'ARRENDAMENT FINANCER SENSE OPCIÓ DE COMPRA, DE SIS VEHICLES PER A LA FLOTA DE MERCADOS DE ABASTECIMIENTOS DE BARCELONA, S.A.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquesta contractació té com a objecte el subministrament de sis vehicles, dividits en 3 lots, mitjançant arrendament sense opció de compra, amb els components i aparells tècnics, accessoris i senyalització necessària per destinar-los al servei de tres departaments de MERCABARNA (Seguretat i Vigilància, Desenvolupament d'Infraestructures i Administració).

2. CARACTERISTIQUES 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.
- La previsió de quilometratge a realitzar per cada vehicle serà de:
 - LOT 1: 60.000 km/any x 24 mesos
 - LOT 2: 10.000 km/any x 48 mesos
 - LOT 3: 10.000 km/any x 48 mesos
- 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 il·limitada
 - Danys propis patits per l'automòbil i els seus accessoris
 - Danys per col·lisió
 - Vehicle de substitució
 - Ocupants, defensa jurídica i reclamació de danys



mercabarna

Robatori del vehicle
Incendi
Trencament de llunes
Assistència en carretera 24 hores
Gestió de multes

- Substitució fins a 10 pneumàtics, 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.
- Gestió de tràmits de contractació relatius a l'adquisició del vehicle, matriculació i lliurament.

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 atenent al què disposa el Reglament (CE) Nº 1400/2002 de la Comissió, de 31 de juliol de 2002, relatiu a l'aplicació de l'apartat 3 de l'article 31 del Tractat CE a determinades categories d'acords verticals i pràctiques concertades en el sector de vehicles de motor.
- 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.
- MERCABARNA, 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

LOT 1: 4 Vehicles furgoneta tipus comercial lleuger (classificades com a N1).

Dimensions:

- Amplada màxima: 2.100
- Longitud màxima: 4.500
- Alçada màxima: 1.950

2 places amb zona de càrrega

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 davanters reforçats o endurits i amb reglatge lumbar

Frens de disc

Alçavidres elèctrics.

Tancat centralitzat

Aire condicionat

Direcció assistida

Estorettes de goma desmuntables adaptades a la forma del terra, de gran resistència

LOT 2: 1 Vehicle furgoneta tipus comercial lleuger (classificades com a N1).

Dimensions:

- Amplada màxima: 2.100
- Longitud màxima: 4.500
- Alçada màxima: 1.950

2 places amb zona de càrrega

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 davanters, amb doble pretensor el del conductor i el limitador d'esforç.

Reposa caps davanter anti-esquinç amb regulació de confort.

Seients davanters reforçats o endurits i amb reglatge lumbar

Frens de disc

Alçavidres elèctrics.

Tancat centralitzat

Aire condicionat

Direcció assistida

Estorettes de goma desmuntables adaptades a la forma del terra, de gran resistència

LOT 3: 1 Vehicle turisme tipus fins al segment B (classificades com a M1).

Dimensions:

- Amplada màxima: 1.800
- Longitud màxima: 4.200
- Alçada màxima: 1.500

5 places - 4 portes

Bloqueig centralitzat de finestres i portes amb la clau a distància

ABS amb sistema d'assistència a la frenada d'emergència

Airbags frontals i laterals.

Cinturons de seguretat, amb doble pretensor el del conductor i el limitador d'esforç.

Reposa caps davanter anti-esquinç amb regulació de confort.

Seients davanters reforçats o endurits i amb reglatge lumbar

Frens de disc

Alçavidres elèctrics.

Tancat centralitzat

Aire condicionat

Bluetooth – mans lliures per a mòbil

Direcció assistida

Estorettes de goma desmuntables adaptades a la forma del terra, de gran resistència

- Els vehicles hauran de complir obligatòriament els valors límits de la normativa Euro 6 (el compliment d'aquests valors límits ha d'estar garantit durant tota la vida útil del vehicle) segons el Reglament (CE) nº 715/2007 del Parlament Europeu i del Consell, de 20 de juny de 2007, sobre l'homologació de tipus dels vehicles de motor pel que es refereix a les emissions procedents de turismes i vehicles comercials lleugers (Euro 5 i Euro 6) i sobre l'accés a la informació relativa a la reparació i el manteniment dels vehicles.

5. PRIORITATS DELS VEHICLES QUE CAL ADQUIRIR

Seguint el Decret d'Alcaldia sobre contractació pública responsable amb criteris socials i ambientals de 20 de novembre de 2013, que preveu la publicació d'instruccions tècniques per definir els criteris ambientals específics que cal aplicar en la compra i contractació dels grups de productes i serveis definits com a prioritaris, entre els quals es troben els vehicles.

Prioritats en la motorització:

- Prioritat 1: Vehicles elèctrics en totes les seves variants
- Prioritat 2: Vehicles híbrids endollables
- Prioritat 3: Vehicles híbrids no endollables i vehicles de gas
- Prioritat 4: Vehicles tèrmics de gasolina
- Prioritat 5: Vehicles tèrmics de gasoil

Aquest plec es dividirà en 3 lots:

LOT 1:

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

LOT 2:

- 1 vehicle furgoneta tipus comercial lleuger elèctric o tèrmic amb la retolació necessària per destinar-lo al servei de Desenvolupament d'Infraestructures.

LOT 3:

- 1 vehicle tipus turisme utilitari elèctric, híbrid o tèrmic amb la retolació necessària per destinar-lo al servei del departament d'Administració.

6. EQUIPAMENT ESPECÍFIC DELS 4 VEHICLES PER AL DEPARTAMENT DE SEGURETAT I VIGILÀNCIA DEL LOT 1

6.1. Maleter:

Cada vehicle estarà dotat d'un armari frontal on es combinaran prestatgeries, calaixos amb tanca de seguretat 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
- 1 difusora "pistoleta" de 45
- 2 boques difusores de 25
- 2 boques difusores de 45
- 1 joc de reduccions de 25-45-60-100
- 2 calaixos amb eines
- 2 rotllos de cinta de senyalització
- 1 equip autònom de respiració (250 mm ample, 670 mm fons, 500 mm alt)
- 2 màscares de rescat
- 1 farmaciola (220 mm ample, 620 mm fons, 280 mm alt)
- 3 eines per hidrants (claus)

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.

L'empresa transformadora s'haurà de posar en contacte amb MERCABARNA per prendre mides i confeccionar un croquis abans de la fabricació. No es realitzarà la instal·lació fins que MERCABARNA no ho aprovi prèviament.

**DISPOSICIÓ MATERIAL ARMARI DOTACIÓ
VEHICLES VIGILÀNCIA**

FARMACIOLA						CALAIX EINES		CALAIX BOQUES DIFUSORES	
						CALAIX EINES		CALAIX REDUCCIONS	
MÀNEGA 25 Ø	MÀNEGA 25 Ø	MÀNEGA 45 Ø	MÀNEGA 45 Ø	MÀNEGA 45 Ø	MÀNEGA 45 Ø	EXTINTOR POLS ABC 6 KG	EXTINTOR POLS ABC 6 KG	MALETA EQUIP AUTÒNOM DE RESPIRACIÓ	

6.2. 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 dels següents elements:

- a.- Pont de llums
- b.- Sirena acústica i megafonia
- c.- Botonera per accionar tots els mecanismes anteriors

6.2.1. Pont de llums

Sobre el sostre i sense sobrepassar l'amplada del vehicle s'instal·larà un pont de llums prioritària tipus VISTA o similar, de color àmbar, amb control del pont pel sistema CANBUS, amb llums LEDS a cada costat de color àmbar (actualment portem 18 LEDS per costat), que facin el màxim de lluminositat possible, segons homologació R65, i en el mòdul central sobre fons blanc i lletres negres hi haurà la llegenda "VIGILÀNCIA" que s'il·luminarà a la vegada que els llums de creuer.

Tots els elements d'instal·lació i configuració: circuit multifunció, convertidor, cablejat, fixacions i connexions.

6.2.2. Sirena acústica i megafonia

La sirena podrà ser ubicada dins del pont o sota el capó degudament ancorat per evitar vibracions o trencament. El control de megafonia es realitzarà a través d'un micròfon, controlat independentment i amb un pulsador "PTT" més control de volum integrat en la botonera (punt 6.2.3.).

La sirena amb megafonia, que en el seu conjunt es compondrà per altaveu, amplificador, micròfon i panell de comandament, ha de tenir les següents característiques:

- Potència de sortida i altaveu de 100 W o més
- Megafonia prioritària sobre els sons de la sirena
-

- El micròfon i polsador de megafonia ha de quedar en l'habitacle davanter en un lloc de fàcil accés per a l'usuari.

6.2.3. Botonera per accionament de mecanismes

Botonera de control CANBUS retroil.luminada amb les funcions, on - off, llum prioritària, sirena, llum creuer, megafonia amb selector de volum i tots els elements i funcions addicionals aptes per a un funcionament íntegre del sistema i la seva operativitat.

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



6.3. Imatge corporativa:

Retolació segons normativa de MERCABARNA.

Els quatre 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 i Normativa General per a la seva instal·lació.

6.4. Col·locació de sistema de fixació per a llanterna

S'haurà d'afegir un suport de fixació amb carregador de bateria per a una llanterna Mag-lite amb el difusor senyalitzador groc/vermell en l'habitacle, a poder ser enmig dels seients davanters. La llanterna i els complements són propietat de MERCABARNA. Només s'ha de fabricar el suport i fer la instal·lació elèctrica.



7. EQUIPAMENT ESPECÍFIC DEL VEHICLE PER AL DEPARTAMENT DE DESENVOLUPAMENT D'INFRAESTRUCTURES DEL LOT 2

7.1. Imatge corporativa:

Retolació segons normativa de MERCABARNA.

El vehicle haurà de lliurar-se pintat de color blanc amb retolació i disseny indicat per MERCABARNA.

El lloc exacte de col·locació de tots els elements serà determinat pel departament de Desenvolupament d'Infraestructures.

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

8. EQUIPAMENT ESPECÍFIC DEL VEHICLE PER AL DEPARTAMENT D'ADMINISTRACIÓ DEL LOT 3

8.1. Imatge corporativa:

Retolació segons normativa de MERCABARNA.

El vehicle haurà de lliurar-se pintat de color blanc amb retolació i disseny indicat per MERCABARNA.

El lloc exacte de col·locació de tots els elements serà determinat pel departament d'Administració

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

9. INFORMACIÓ A APORTAR PER A PARTICIPAR EN EL CONCURS

- Fitxa tècnica dels vehicles, que incloguin: dimensions, capacitats, consums, potencia màxima, autonomia en vehicles elèctrics i vida útil 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.

10. TERMINI DE LLIURAMENT

El termini màxim per al lliurament dels vehicles objecte d'aquest plec serà de 90 dies, a comptar des de l'endemà de la signatura del contracte.

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 i col·locació del sistema de fixació per a llanterna seran a compte de l'adjudicatari.

11. INICI D'EXECUCIÓ DE L'ARRENDAMENT

LOT 1: La durada del contracte serà de 24 mesos des del lliurament dels vehicles de Seguretat i Vigilància 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 4 vehicles lliurats.

LOTS 2 i 3: La durada del contracte serà de 48 mesos des del lliurament dels vehicles de Desenvolupament d'Infraestructures i d'Administració 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 vehicles lliurats.

12. PREU DEL CONTRACTE

LOT 1:

El departament de Seguretat i Vigilància prioritzarà l'opció de que hi hagin 2 vehicles elèctrics i 2 vehicles tèrmics. En segona opció es podrien contemplar 4 vehicles tèrmics.

Opció A: 2 vehicles elèctrics + 2 vehicles tèrmics

Vehicles elèctrics: PRESSUPOST DE LICITACIÓ TOTAL PELS 24 MESOS DE CONTRACTE dels 2 vehicles: màxim de **76.800 €** incloent les despeses dels components i aparells tècnics, accessoris i senyalització necessària per destinar-los al servei del departament de Seguretat i Vigilància de MERCABARNA.

Vehicles tèrmics: PRESSUPOST DE LICITACIÓ TOTAL PELS 24 MESOS DE CONTRACTE dels 2 vehicles: màxim de **45.600 €** incloent les despeses dels components i aparells tècnics, accessoris i senyalització necessària per destinar-los al servei del departament de Seguretat i Vigilància de MERCABARNA.

VALOR ESTIMAT PER AL LOT 1 – OPCIÓ A: 122.400 €.

Opció B: 4 vehicles tèrmics

Vehicles tèrmics: PRESSUPOST DE LICITACIÓ TOTAL PELS 24 MESOS DE CONTRACTE dels 4 vehicles: màxim de **91.200 €** incloent les despeses dels components i aparells tècnics, accessoris i senyalització necessària per destinar-los al servei del departament de Seguretat i Vigilància de MERCABARNA.

VALOR ESTIMAT PER AL LOT 1 – OPCIÓ B: 91.200 €.

LOT 2:

El departament de Desenvolupament d'Infraestructures prioritzarà l'opció de vehicle elèctric.

1 vehicle furgoneta tipus comercial lleuger elèctric o tèrmic: PRESSUPOST DE LICITACIÓ TOTAL PELS 48 MESOS DE CONTRACTE d'1 vehicle: màxim de **31.200 €** incloent la retolació necessària per destinar-lo al servei del departament de Desenvolupament d'Infraestructures de MERCABARNA.

VALOR ESTIMAT PER AL LOT 2: 31.200 €.

LOT 3:

El departament d'Administració prioritzarà l'opció de vehicle elèctric.

1 vehicle tipus turisme utilitari (Segment B) elèctric, híbrid o tèrmic: PRESSUPOST DE LICITACIÓ TOTAL PELS 48 MESOS DE CONTRACTE d'1 vehicle: màxim de **24.000 €** incloent la retolació necessària per destinar-lo al servei del departament d'Administració de MERCABARNA.

VALOR ESTIMAT PER AL LOT 3: 24.000 €.

Els imports indicats no inclouen l'impost sobre el valor afegit corresponent als preus ofertats.

D'acord amb allò que preveu l'article 77.2 de la Llei de contractes del sector públic en cap cas no tindrà lloc la revisió de preus.

LOT 1: El número anual de quilòmetres per vehicle serà de 60.000, per la qual cosa el número total de quilòmetres per als 24 mesos de contracte dels 4 vehicles seran de 480.000. S'haurà d'especificar el preu del quilòmetre per excés i per defecte ofertat.

LOT 2: El número anual de quilòmetres per vehicle serà de 10.000, per la qual cosa el número total de quilòmetres per als 48 mesos de contracte d'1 vehicle serà de 40.000. S'haurà d'especificar el preu del quilòmetre per excés i per defecte ofertat.

LOT 3: El número anual de quilòmetres per vehicle serà de 10.000, per la qual cosa el número total de quilòmetres per als 48 mesos de contracte d'1 vehicle serà de 40.000. S'haurà d'especificar el preu del quilòmetre per excés i per defecte ofertat.

13. ANNEXES

ANNEX 1.- Dissenys i Normativa General per a la instal·lació de la retolació.

ANNEX II.- Dades de consums i emissions màximes orientades per a vehicles de la categoria N1 i M1

Vehicles per segments comercials	Consum l/100 km	Emissions CO2 en g/km	Consum l/100 km	Emissions CO2 en g/km
	Gasolina		Gasoil	
Familiar mitjà – segment B	7,5	180	6,5	160
Furgoneta petita	7	170	6	150