

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER APROVAR L'EXPEDIENT DE LICITACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT ANOMENAT "SUBMINISTRAMENT DE FURGONETES PER LA UNITAT OPERATIVA I SUPORT DE LA POLICIA MUNICIPAL DE SABADELL".

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	1
2. ABAST	2
3. CLASSIFICACIÓ I CODI DE L'ACTIVITAT (CPV)	2
4. DIVISIÓ PER LOTS.....	2
5. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT	2
6. DURADA DEL CONTRACTE I TERMINI D'EXECUCIÓ	3
7. PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	4
8. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	4
9. OBLIGACIONS I LEGALITZACIONS	16
10. CONFIDENCIALITAT	19

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte consisteix en el subministrament, mitjançant la modalitat de compra, de dues furgonetes amb transformació policial destinada al servei de la Policia Municipal de Sabadell.

Els vehicles que cal adquirir també estan dotats de l'equipament necessari per a l'ús com a vehicle policial i preparats per ser emprats per la unitat operativa i suport.

El present plec té per objecte concretar les condicions tècniques que han de regir en la contractació del Subministrament dels vehicles per la unitat operativa i Suport de la Policia Municipal de Sabadell.

L'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara en endavant LCSP) determina que la formalització de contractes per part de les Administracions Públiques requereix la prèvia tramitació del corresponent expedient i

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

l'aprovació per part de l'òrgan de contractació de l'expedient i l'obertura del procediment d'adjudicació, mitjançant resolució motivada.

L'article esmentat estableix que a l'expedient s'hi ha d'incorporar el plec que clàusules administratives particulars i el de prescripcions tècniques, el contingut dels quals figuren als articles 122, 124 i 126 de la LCSP.

2. ABAST

L'abast inclou el subministrament de dues furgonetes. No s'admeten vehicles KM0 o similar. El vehicle haurà d'equipar-se i transformar-se d'acord amb les especificacions tècniques. La descripció exhaustiva del vehicle i els requeriments de la transformació, així com l'equipament, es troben en el plec de prescripcions tècniques.

3. CLASSIFICACIÓ I CODI DE L'ACTIVITAT (CPV)

Als efectes del que disposa l'article 2.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) les codificacions CPV que identifiquen la contractació són:

CPV: 34114000-9 Vehicles d'ús especial
50117100-9 Servei de transformació de vehicles

4. DIVISIÓ PER LOTS

La divisió en lots pot no procedir si la naturalesa del contracte no ho permet segons l'article 99.3 de la LCSP. Es pot considerar que la realització independent de les diverses prestacions dificulta l'execució correcta des del punt de vista tècnic i per garantir un termini de lliurament òptim.

5. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

El servei de Policia Municipal de Sabadell, té el compromís amb la seguretat i la preservació de l'ordre públic, que requereix recursos per poder realitzar les tasques de manera eficaç i efectiva. L'adquisició de les furgonetes també preveu millorar la imatge del cos, afavorint a reforçar el sentiment de protecció i confiança en l'actuació policial per part de la ciutadania. En els municipis que tenen capacitat de creixement i un volum de població com Sabadell, cal disposar d'elements per controlar tots aquells esdeveniments i actes on hi puguin haver aglomeracions de persones.

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

El cos de Policia Municipal de Sabadell preveu la creació d'una Unitat operativa i de Suport entre 2025 i 2026. Per tal de satisfer les necessitats operatives d'aquesta unitat, es requereix l'adquisició de dues furgonetes habilitades degudament per actuar com a vehicle policial.

Actualment el parc mòbil de la Policia Municipal de Sabadell no disposa dels vehicles adequats per respondre a les necessitats de la Unitat operativa i de suport. Dins de les actuacions previstes per aquesta unitat, també es preveu que intervingui en operatives de control de trànsit i intervenció en situacions on es requereixin recursos tècnics i materials més extensos dels que disposen la resta d'unitats.

6. DURADA DEL CONTRACTE I TERMINI D'EXECUCIÓ

El contracte tindrà una durada de 10 mesos des de la formalització del contracte, i no es preveuen pròrroques ni modificacions.

Els vehicles s'han d'ajustar a la normativa vigent sobre homologació de vehicles de quatre rodes, i no es consideraran degudament lliurats si no van acompanyats de les autoritzacions i legalitzacions sobre les reformes per a la transformació a vehicle policial, així com la matriculació necessària per a que puguin circular correctament.

El vehicle s'entregarà matriculat. La matriculació (gestió i pagament de les despeses) serà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

El termini màxim de lliurament serà de 10 mesos des de la petició per part del responsable del contracte. Aquest termini pot ser millorat pels licitadors.

El lliurament de les furgonetes es realitzarà a la Prefectura de la Policia Municipal de Sabadell ubicada al carrer Pau Claris número 100, 08205 de Sabadell.

Es permetran els lliuraments individuals, dins del termini màxim d'execució del contracte.

7. PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Pressupost de licitació (PBL)

El pressupost base de licitació del contracte és de 231.110,00 euros IVA inclòs, amb el desglossament següent: 191.000,00 euros de pressupost net i 40.110,00 euros en concepte d'IVA al tipus del 21%.

Concepte	Import sense IVA	Pressupost (IVA inclòs)	Modificacions 20%	Pròrroga (No aplica)	VEC
----------	------------------	-------------------------	-------------------	----------------------	-----

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

Furgonetes transformades	191.000,00 €	231.110,00 €	0 €	0 €	191.000,00 €
--------------------------	--------------	--------------	-----	-----	--------------

Furgonetes Unitat Operativa i Suport

Concepte	Unitats estimades	Preu unitari màxim de licitació sense IVA	IVA 21%	Import total sense IVA	21% IVA	Import total amb IVA
Furgonetes transformades	2	95.500,00 €	20.055,00 €	191.000,00 €	40.110,00 €	231.110,00 €
Total				191.000,00 €	40.110,00 €	231.110,00 €

Segons Annex 2 del PCAP (desglossament del pressupost), el pressupost del subministrament supera el del servei de transformació de les furgonetes, essent el subministrament més del 50% d'aquest.

Valor estimat del contracte (VEC)

No es preveu la possibilitat de pròrrogues ni modificacions essent el valor estimat del contracte (VEC) de 191.000,00 €.

8. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

MOTORITZACIÓ

- Emplaçament: Davanter
- Cilindrada: mínim 1.950 cm³.
- Potència: mínim 190 cv.
- Par màx.: mínim 400 Nm.
- Tipus de combustible: dièsel amb regeneració estacionària i sistema Star/Stop
- Alimentació: Injecció directa i turbo.
- Classificació: Euro 6.

TRANSMISSIÓ

- Caixa de canvis: Accionament automàtic.
- Velocitats: 9 i 1 enrere.
- Tracció: Posterior

SISTEMA DE FRENS, ESTABILITAT I SEGURETAT

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

- Discos ventilats davant i massissos o ventilats darrera.
- Sistema de frenada ABS.
- Control electrònic d'estabilitat.
- Control Anti-derrapatge.
- Repartidor Electrònic de Frenada.
- Sistema Auxiliar de Frenada d'emergència.
- Assistència a l'engegada en pendent.
- Control de tracció.
- Càmera de visió posterior.
- Assistent per a vent lateral.
- Portarà reforços tant a la suspensió del davant com a la del darrera.

Degut a la instal·lació de les defenses davanteres, no es pot equipar des d'origen els sistema de detecció de vianants, ni de proximitat d'obstacles. Així que s'instal·larà un sistema, inclòs en la transformació, amb incorporació de càmera anterior/interior i mòdul d'avís, per tal d'emetre avisos al conductor en cas de proximitat d'obstacles o aturades imprevistes del vehicle que ens precedeixi.

RODES

- Els pneumàtics de primera marca.
- Classificació eficiència A, si en el moment de licitar no hi hagués al mercat aquest tipus de pneumàtic s'acceptaria B i igualment en cas de no existir el B s'acceptaria el C.
- Classificació eficiència en pluja A, si en el moment de licitar no hi hagués al mercat aquest tipus de pneumàtic s'acceptaria B.
- Classificació sonora màxim 2 sobre 3 sempre que sigui possible.
- Les llantes seran d'acer.
- Portarà roda de recanvi de les mateixes característiques que la resta.

CONSUMS

- Els consums hauran de seguir les directius de la CEE i per aquest tipus de vehicles no haurà de sobrepassar els següents consums (sistema WLTP 2017/1151):
- Baix: entre 11,0 i 11,4 litres/100 km.
- Mig: entre 9,0 i 9,6 litres/100 km.
- Alt: entre 8,7 i 9,4 litres/100 km.
- Extra-alt: entre 12,3 i 12,5 litres/100 km.
- Cicle mixt: entre 10,3 i 11 litres/100 km.
- Emissió CO2: entre 271 i 290 gr./km.

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

CONSUM	MÍNIM	MÀXIM
BAIX	11,0 litres/100 km	11,4 litres/100 km
MIG	9,0 litres/100 km	9,6 litres/100 km
ALT	8,7 litres/100 km	9,4 litres/100 km
EXTRA-ALT	12,3 litres/100 km	12,5 litres/100 km
CICLE MIXT	10,3 litres/100 km	11 litres/100 km
EMISSIÓ	271 gr./km	290 gr./km

SEGMENT DE VEHICLE (Dimensions)

Les dimensions del segment del vehicle:

LONGITUD	5.900 a 6.000 mm.
AMPLADA EXTERIOR	2.020 mm (retrovisors plegats)
AMPLADA INTERIOR MÀXIMA	1.800 mm.
AMPLADA INTERIOR MÍNIMA	1350 mm.
ALÇADA EXTERIOR MÀXIMA	2.700 mm.
ALÇADA INTERIOR MÍNIMA	1.750 mm.
CARROSSERIA	2 PORTES DAVANTERES LATERALS OBERTURA LLIBRE 2 PORTES LATERALS LLISCANTS AMB VIDRE. 2 PORTES POSTERIORIS AMB VIDRE, OBERTURA LLIBRE I MÀX. 270 GRAUS OBERTURA.
CAPACITAT MÍNIMA CÀRREGA	1.100 KG.
NÚMERO DE PLACES	6 PLACES (2+2+2)
MMA	3.500 KG.

EQUIPAMENT FURGONETA:

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

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

- Retrovisors exteriors col·locats ambdós costats amb mecanisme de regulació elèctric i disposaran d'un element tèrmic per evitar condensacions. Col·locació d'uns retrovisors petits als exteriors, per a millorar la visibilitat dels angles morts.
- Capçals en tots els seients regulables i desmuntables.
- Guanterera.
- Catifes de goma davant.
- Terra paviment de material antilliscant a la resta de l'habitable.
- Tant el seient del conductor com el de l'acompanyant portaran suspensió.
- Portarà un esglaó a la part posterior de tota l'amplada de les portes posteriors.
- Portarà aire climatitzat i un segon evaporador amb instal·lació del propi fabricant del vehicle, per tal de cobrir les necessitats de climatització dels ocupants de la part posterior.
- Portarà airbags de conductor i acompanyant.
- Cinturons de seguretat amb tres punts d'ancoratge amb pretensors i limitadors d'esforç de tòrax i pelvis.
Sistema elèctric: Bateria de 12 V i mínim 70 A/h. Alternador de 12V potència extra de 180 A/h o similar.
- Fars regulables elèctricament en alçada.
- Volant regulable en alçada i profunditat.
- Llums antiboira posteriors. Els davanters es puntuaran com a millora.
- Una guia (plastificada) amb extracte de les instruccions bàsiques del vehicle.
- Dossier i calendari on es programaran els controls i revisions que s'han de dur a terme.
- Els seients, tant els de davant com els de darrera, seran del color d'origen de fàbrica, preferiblement de tonalitats fosques, amb les següents característiques de l'entapissat:
- Reforços a les parts exteriors dels seients amb tapisseria de pell o pell sintètica de color fosc (parts lumbar i laterals de la banqueta).
- Tapisseria transpirable, de fàcil neteja, amb tractament ignífug norma UNE 23.727-90 1R/M.2. Entapissat Bertel o similar.
- Protecció antimicrobià.
- Proteccions antibacterianes.
- Protecció antimicòtica (fongs).
- Acabat antiestàtic.
- Alta resistència a l'abrasió.
- Superfície resistent a les taques.

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

COLOR DEL VEHICLE:

- El vehicle serà de color blanc. En el procés de transformació es pintarà de color blau Ral 287 C descrit en l'**ANNEX 1**, el sostre blanc amb l'indicatiu del vehicle en retolació de vinil negre. Les portes davanteres i les de darrere, en blau amb l'escaquer de vinil reflectant blau, col·locació de logotips segons disseny Policia Municipal de Sabadell, descripció de l'annex indicat i normativa vigent de l'Ajuntament de Sabadell. L'empresa es reunirà amb Policia Municipal de Sabadell per a concretar color i disseny dels vehicles.

EQUIPAMENTS I RECANVIS OBLIGATORIS:

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

- Un joc de triangles homologats i el llum V-16, segons nova normativa de la D.G.T.
- Un joc de cadenes per la neu de muntatge ràpid (no socks).
- Una argolla de remolc, frontal i posterior.
- Eines i un gat hidràulic, per dur a terme un canvi de roda.
- Subministrament d'un kit anti-punxades.

TRANSFORMACIÓ: FURGONETA OPERATIVA GIE:

La transformació del vehicle consta de les modificacions del volum exterior, interior, carrosseria descrites en aquest punt i del subministrament i la instal·lació de l'equipament policíac, així com dels mitjans de seguretat passiva detallats a continuació.

TRANSFORMACIÓ:

S'elaborarà un informe descriptiu de les especificacions tècniques dels equips instal·lats i es lliurarà conjuntament amb cada un dels vehicles, així com un manual d'instruccions de funcionament perquè el pugui consultar l'usuari del vehicle (un per vehicle).

LLUMS PRIORITÀRIES I SISTEMA ACÚSTIC:

Tots els elements de llums de tipus LED serà de 3a. generació i amb homologació, segons normativa R65 i EMC de compatibilitat electromagnètica, segons Normativa R10.

Instal·lació de tres punts de llum amb nanoleds blaus per cada costat del vehicle a la part superior de la carrosseria, dos més al sostre de la part frontal i dos per sobre de

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

les portes posteriors, que anomenarem llum perimetral. Un total de 10 llums (la ubicació definitiva es determinarà en el moment de la transformació).

Tira seqüencial blanca 1200, ubicada al sostre part davantera.

El control es realitzarà mitjançant una botonera que integrarà el control de llums i sirena.

Comandament de llums d'emergència i sirena al volant del vehicle, fent servir les tecles originals. Aquest sistema utilitzarà 4 tecles del volant i estarà commutat amb el comandament central de la botonera, de forma que una de les tecles connecti les llums prioritàries, una segona d'aquestes les llums i la sirena de baixa intensitat de so, una tercera les llums prioritàries i la sirena d'alta intensitat de so i la quarta l'accionament de funció indicativa per avís d'aturada a un vehicle (BOE 306 23/12/03 23514, segons art. 69 RO 1428/2003 del RGC).

Els llums de creuer perimetrals s'hauran d'encendre amb els llums de posició del vehicle i la desconexió es podrà fer voluntàriament mitjançant un telerruptor rearmable per RESET.

Subministrament i muntatge de senyalització d'emergència situada a la part interior i superior de les portes posteriors de la zona de càrrega, formades per dues llums ultra compactes de 6 leds, 3 de color blau i 3 de color ambarí, en funcionament alternatiu tipus nanoled o similar que es posaran en marxa a l'obrir les portes i es pararan al tancar-les. També amb un telerruptor rearmable per RESET situat al pilar posterior.

Altaveu de 100 W instal·lat a l'interior del habitacle -motor del vehicle i amplificador de sirena amb mòdul remot amb sistema de megafonia i micròfon incorporat.

2 elements de llums ultra compactes de més de 3 LEDS de color blau de reduïdes dimensions tipus nanoleds o equivalents, amb funció prioritària i llum de creuer. Situades mitjançant carcassa amb ventoses sobre el tablier, rere el parabrises, per evitar que la llum passi a l'interior del habitacle.

2 elements de llum de LED de color vermell en la part frontal del vehicle a l'interior de la reixa, per avís d'aturada.

TELECOMUNICACIONS

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

Subministrament i instal·lació de l'emissora de veu Truncking Sepura 3900 o equivalent amb el frontal extraïble. Tot i que en l'annex s'indica que la situació de l'emissora es situarà en la part central del tablier davanter, en cas de que les característiques del vehicle no ho possibiliti, el cablejat de la instal·lació es situarà d'acord a les indicacions del departament de manteniments de Policia municipal de Sabadell.

L'antena tri banda dels equips de transmissió s'instal·larà en la part central del sostre.

Els dos altaveus de les portes laterals es connectaran amb sèrie i s'utilitzaran per la reproducció de l'àudio de l'equip de ràdio policíac.

ADAPTACIÓ ELÈCTRICA

L'obertura de les portes del darrera s'accionarà per un interruptor del quadre de comandaments, que destacarà d'entre els altres amb un indicador lluminós per poder localitzar-lo fàcilment. Les portes, un cop bloquejades, no podran obrir-se ni des de l'interior, ni des de l'exterior. El comandament en posició de desbloquejar permetrà obrir les portes, des de fora, amb la maneta (estàndard) , sense necessitat de que el vehicle estigui en marxa.

Obertura i tancament de totes les portes mitjançant dos botons amb llum (verda i vermella) col·locats a un lloc visible del tablier, per tal de conèixer amb un sol cop de vista l'estat del sistema. Serà compatible amb el comandament a distancia del vehicle.

Des del lloc de conducció hi ha d'haver control sobre la il·luminació individual interior, per tal de procedir a l'apagament de totes les llums amb un interruptor rearmable.

Aniran instal·lades unes llums de cortesia a cadascun dels esglaons laterals, per tal que s'encenguin en el moment d'obrir les portes i s'apagaran amb el seu tancament.

Instal·lació de 5 preses de 12 volts en la zona posterior del vehicle, tipus port USB.

Subministrament i instal·lació d'una segona bateria de gel mínim 90 A/h, subministrada d'origen pel fabricant de la furgoneta, per l'alimentació d'altres equips auxiliars (emissores, pont de llums, etc.), degudament connectada amb l'alternador, sense caiguda de tensió.

Subministrament i muntatge d'un llum amb braç flexible (lector de mapes) en el lloc de l'acompanyant.

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

Instal·lació de 4 focus halògens encastrats al sostre a l'alçada dels seients o il·luminació leds al sostre de lectors de mapes.

Instal·lació il·luminació leds interiors sostre.

Instal·lació de caixa de connexions de 12 fusibles de 15 A per a la instal·lació d'equips auxiliars i amb uns borns extra per a la connexió de la segona bateria de gel subministrada.

TRANSFORMACIÓ INTERIOR:

6 suports individuals per a la defensa reglamentària antiavalots, 4 d'ells fixats al sostre o bé en espais creats específicament al sostre o al costat dels seients i 2 als costats dels seients de conductor i acompanyant.

Folrat total de les parts interiors (sostre, laterals i 4 portes) amb plàstic ABS termoconformat, degudament terme aïllat.

El sostre d'ABS termoconformat portarà pel seu interior les conduccions de l'aire climatitzat provinent del segon evaporador. Les sortides previstes (5/6) seran orientables a voluntat de l'usuari. La regulació de la temperatura per aquest espai de la furgoneta es farà mitjançant comandament situat a la part dels passatgers.

A l'interior de l'habitacle s'instal·larà un sensor de qualitat de l'aire interior que sigui programable. Haurà de detectar la quantitat de CO2 a l'interior del vehicle i disposarà d'una pantalla per visualitzar la xifra de CO2. Quan doni l'avís, automàticament s'engegarà l'extractor d'aire situat a la furgoneta i s'apagarà automàticament quan aquest percentatge baixi per sota del percentatge predeterminat.

Construcció i col·locació d'un moble a sobre de cada pas de roda posterior, on anirà situat degudament emplaçat els escuts i material d'intervenció de control de masses i tot l'equipament policíac indicat en el punt 2.2. Aquests mobles estaran reforçats per evitar el deteriorament. La empresa adjudicatària, consultarà la distribució del mobiliari amb Policia municipal de Sabadell.

En tota la zona posterior s'instal·larà un paviment antilliscant adossat al paviment de xapa del vehicle. Aquest terra portarà guies encastrades per a la subjecció dels seients.

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

El voraviu del pis a la zona d'accés de les portes laterals i les posteriors es pavimentarà amb material antilliscant.

Les portes laterals hauran de disposar d'un sistema que les mantingui fixes i assegurades en la posició d'obertes, de forma que amb aquest dispositiu activat el vehicle pugui circular amb les portes obertes sense perill que, per l'efecte de la inèrcia, poguessin tancar-se.

Col·locació d'agafadors a les portes laterals i posteriors de color groc per a facilitar l'accés de 370 mm de llargada.

Col·locació d'una barra al sostre interior per permetre agafar-se.

La cabina de conducció tindrà dos seients individuals amb regulació longitudinal i amb respatlles reclinables.

Darrera els seients de conductor i acompanyant s'instal·larà un panell per ubicar les llanternes i una tauleta re-ajustable per poder treballar amb la documentació o portàtil, amb muntatge d'un llum de leds amb braç flexible (lector de mapes).

Instal·lació d'armari armer sobre cabina amb clau o sistema de tancament elèctric.

L'habitable posterior amb 4 seients individuals homologats, equipats amb capçals i tapissaria transpirable, resistent i reforçada en els angles exteriors del seient i del respatlle, distribuïts en dues files (2+2) i amb cinturons amb 3 punts d'ancoratge i pretensors.

La primera fila de seients situada centralment al darrera del conductor i acompanyant.

La segona fila situada al darrera de les portes corredisses laterals.

Tots aquests seients (4), es podran desplaçar longitudinalment per configurar, si s'escau, un altre posicionament i tindran separació entre ells per a permetre el pas.

S'instal·laran porta-cascos individuals per 6 cascos, 4 a sota de cadascun dels seients individuals de la part posterior i 2 a la part lliure entre les places davanteres, amb les argolles i xarxa de subjecció.

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

L'ancoratge de les 6 defenses constarà de dues pinces de pressió metàl·liques o de material similar i seran col·locades al sostre preformat del vehicle o al costat dels seients amb els seus suports.

A una de les portes del darrere es col·locarà el suport adient per contenir dos (2) escuts de protecció rodó amb els seus ancoratges amb cinta regulable.

A l'altra porta posterior s'instal·larà un suport per a cinta d'abalisament policial.

Cada vehicle disposarà d'ancoratges pels 4 escuts d'intervenció (3 + 1 escut invertit) a la part del moble fabricat a tal efecte.

Darrera dels respallers de les places de conductor i acompanyant, s'instal·laran suports específics per tal de contenir, en cas de necessitat, l'escut balístic.

El sostre i laterals, incloses les portes, amb plafons a dues bandes amb porta escuts, portaran un revestiment ABS sense arestes o similar al revestiment de la cabina de conducció.

Instal·lació d'un extractor/ventilador a la part dels passatgers (Siroco), al sostre del vehicle, per tal de renovar l'aire interior i amb regulació des de la part de conducció de la furgoneta.

S'instal·larà un equip d'aire condicionat amb una potència refrigerant mínima de 7.000 Kcal/hora, grup ventilador de 600 m³/hora de cabdal.

La unitat interior se situarà en la zona superior de la part davantera entre la zona de conducció i la zona de l'habitacle posterior.

Disposarà també de sortides orientables i graduables en les zones de cada passatger de la part posterior.

TRANSFORMACIÓ EXTERIOR

Instal·lació d'un protector de càrter.

Instal·lació d'una reixa metàl·lica que cobreixi la superfície total del parabrises, formada per dues peces, una inferior fixa i una superior mòbil (feta d'una sola peça). La primera no interferirà en la visió del conductor i es fixarà al vehicle mitjançant

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

cargols i/o frontissa, de forma que pugui ser retirada amb facilitat i així permetre l'accés al vidre.

La peça es fixarà al vehicle en dues posicions, la d'utilització cobrint la part superior del vidre i la de viatge situada a la part davantera del sostre mitjançant guies amb el corresponent ancoratge i tancats d'assegurança, en posició ordinària i de protecció. Aquestes guies i el sistema de fixació estan tractats amb recobriment contra l'oxidació. El sistema de moviment constarà d'una guia principal fixada al capo-motor per on lliscarà la reixa. Aquesta instal·lació no ha d'impedir la obertura del capo per tal d'accedir als components del motor en reparacions o revisions. Aquest sistema ha de permetre l'accionament amb sistema elèctric i manual, per només una persona.

Els pilots posteriors es protegiran amb reixa.

Els fars davanters, intermitents, llums anti-boira, etc. es protegiran amb reixa, obstaculitzant el mínim possible l'emissió de llum.

El tub d'escapament, l'entrada es protegirà amb reixa.

S'instal·larà una estructura tipus 'armadura anti-barricades' de gran robustesa que protegeixi la part davantera del vehicle i reforci el para-xocs original. Estarà integrada al xassís del vehicle, realitzat d'acer o material robust, pintat de color negre mate i epòxid.

Les finestres estàndard del vehicle hauran de ser substituïdes per unes fabricades amb estructura d'alumini i els vidres seran de policarbonat de 6 mil·límetres d'espessor, tintats amb filtre de llum i amb protecció per ratllades, que impedeixi la visió interior des de l'exterior.

Les reixes de les finestres de la cabina de conducció estaran formades per dos parts: la part de dalt podrà obrir-se per esllavissada vertical i la part de baix fixa.

Totes aquestes reixes i proteccions seran de color negre mate.

S'instal·laran vidres laterals de seguretat a la zona dels passatgers i a les portes laterals i posteriors. Aquests seran làmines de policarbonat transparent i enfosquit amb tractament per a les ratllades i amb un espessor mínim de 6 m/m., tractament de protecció solar UV i làmina de seguretat d'aprox. 300 micres.

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

Als panells de les portes corredisses, s'instal·laran finestres practicables horitzontalment amb la finalitat de ventilació.

S'instal·larà una càmera de visió a la part del darrera.

S'instal·larà una càmera exterior davantera, amb CPU, ROUTER, ANTENA 4G, per a permetre veure i gravar imatges.

La pintura i imatge exterior es reflexa en l'**ANNEX 1**. Per tal d'agilitzar i facilitar les reparacions de xapa, així com per reduir el temps d'estada dels vehicles a taller, el quadrilàters de l'escaquer es faran amb vinil reflectant.

9. OBLIGACIONS I LEGALITZACIONS

Ajuntament:

- Dur el control de les programació de les inspeccions tècniques i revisions dels vehicles.
- Comunicar les avaries o desperfectes a l'adjudicatari. Fer el seguiment dels treballs de manteniment o reparació.
- Determinar quin és el taller per les reparacions segons les alternatives proposades per l'adjudicatari.

Empresa Adjudicatària:

- Equipar i transformar els vehicles segons especificacions.
- Lliurar el vehicle matriculat a nom de l'Ajuntament o matricular-lo al seu.
- Lliurar el vehicle en perfecte estat funcional, tècnic i administratiu, amb la documentació necessària per circular.
- Realitzar les reparacions incloses en la garantia del vehicle.
- Realitzar les revisions periòdiques.
- Facilitar formació als conductors.
- Designar un únic interlocutor.
- Assumir les despeses de lliurament i transport. Assumir costos de gestió i pagament de la matriculació i altres impostos/certificacions.

Legalitzacions:

El vehicle ha de complir les normatives vigents. L'equipament de telecomunicacions ha de complir normatives (Decret 360/1999, Decret 122/2002, Reial Decret 401/2003). Els

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

elements de llums han de tenir homologació R65 i R10. S'han de complir normes de seguretat (EN 60950), compatibilitat electromagnètica (EN 50081-2, EN 55011 Classe A), protecció ambiental (EN 60529). Els equips de ràdio han de complir el Reial Decret 484/1997 i les normatives referenciades. És imprescindible la declaració de conformitat del fabricant dels equips (Llei 11/1998, Reial Decret 1890/2000) amb marcat CE. La programació dels equips de ràdio ha d'ajustar-se als requeriments del CNAF (Ordre 22 juliol 1998), amb freqüències concedides per la DGT. La instal·lació del sistema de senyalització acústic-lluminosa pot requerir acceptació. Els vehicles han de disposar d'etiquetes ambientals de la DGT.

Solvència de l'empresa Licitadora/Transformadora:

Ha de disposar de certificats ISO 9001 o equivalent (transformadora), RASIC (Registre d'agent de la Seguretat Industrial de Catalunya), i d'instal·ladors de telecomunicacions de Catalunya (RITC). Alternativament, per a telecomunicacions, estar inscrits al "*Registro de Empresas Instaladoras de Telecomunicación*" amb l'habilitació de tipus E. L'empresa subministradora del vehicle ha de demostrar relació contractual amb una subcontracta que compleixi aquest requisit. Els licitadors han de demostrar que els vehicles compleixen els requisits tècnics.

INSTAL·LACIÓ EN ELS VEHICLES DE L'EQUIPAMENT EMBARCAT DE RADIO

L'adjudicatari designarà per a aquesta tasca un instal·lador que, o bé haurà d'estar inscrit al Registre d'Instal·ladors de Telecomunicacions de Catalunya, segons Decret 360/1999 del 27 de desembre, modificat pel decret 122/2002 de 16 d'abril, de la Direcció general de radiodifusió i televisió (DGRTV), amb l'habilitació de tipus C (instal·lació i manteniment d'instal·lacions de centres emissors i senyals radioelèctriques), o bé al "*Registro de Empresas Instaladoras de Telecomunicación*", segons Reial Decret 401/2003, amb l'habilitació de tipus E (instal·lacions de telecomunicació en vehicles mòbils), si fos necessari.

Documentació: El vehicle ha d'anar acompanyat de la documentació necessària per circular immediatament (fitxa tècnica, permís de circulació, impost de vehicles pagat, ITV). També certificats d'homologació/documents tècnics, còpia de la pòlissa d'assegurança i certificat internacional, part europeu d'accidents, llibre de manteniment, manual d'instruccions i garantia. La documentació pot ser en suport electrònic si és vàlida.

Garantia:

Les furgonetes tindran una garantia oficial (peces i mà d'obra) de tres anys amb quilometratge il·limitat, a partir del lliurament del vehicle, segons obliga la llei en referència als vehicles policials.

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

La transformació dels vehicles tindrà una garantia oficial de dos anys, a partir del lliurament del vehicle.

Els agents de la Policia Municipal de Sabadell seran els encarregats de portar els vehicles a les instal·lacions per tal de fer les revisions periòdiques, tant les de la marca oficial de les furgonetes com les transformacions com a vehicle policial. Degut a que els agents, pel fet de dur arma, precisen de permís de la Guarda Civil, tramitat en 15 dies d'antelació, per sortir del terme municipal, serà necessari que el taller estigui dins el municipi de Sabadell o bé que l'empresa es faci càrrec del trasllat i el retorn dels vehicles a les seves instal·lacions.

El manteniment integral estarà sotmès a les garanties del fabricant del vehicle i de l'empresa transformadora.

Atès que els vehicles d'aquesta flota seran utilitzats pel servei operatiu policíac i d'atenció d'emergències, els temps d'aturada per reparacions o manteniment durant el període de garantia, han d'ésser els mínims imprescindibles, establint un període màxim de 24 hores per realitzar els treballs de manteniment.

Els tallers de reparació han de tenir capacitat tècnica i personal suficient, ser autoritzats pel fabricant de la furgoneta (o per la Policia per a transformacions), disposar de peces originals i recanvis homologats, tenir espai suficient i garantir un servei mínim ininterromput.

Els treballs de reparació per averia hauran d'iniciar-se en un termini màxim de 24 hores i finalitzar amb la major celeritat possible, comptats des de l'entrada del vehicle al taller.

El Servei de Logística de l'Ajuntament de Sabadell, mitjançant el seu personal tècnic, podrà fer el seguiment en tot moment dels treballs de manteniment o reparació dels vehicles.

10. CONFIDENCIALITAT

En l'annex corresponent a les transformacions dels vehicles policials contenen requeriments addicionals que tenen caràcter confidencial. Aquests documents no són públics i només es poden obtenir, en paper i sota el compromís de confidencialitat, a la seu de la Prefectura de Policia, prèvia acreditació i complimentant una declaració responsable. L'empresa licitadora es compromet a respectar el contingut confidencial de les especificacions tècniques.

CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

ANNEX 1:

DESCRIPCIÓ DE LA DE LA IMATGE CORPORATIVA DELS VEHICLES ADSCRITS A LA POLICIA MUNICIPAL DE SABADELL

Els vehicles logotipats han de ser retolats amb unes característiques determinades per tal de ser fàcilment identificables per la ciutadania.

El tipus de font per a tots els textos serigrafiats en el vehicle serà la “**Akzidenz Grotresk Bold**”, sent la font preestablerta pels vehicles de Polícies locals.

La paraula “Policia Municipal de Sabadell” anirà en lletres minúscules i la paraula portarà les inicials en majúscula.

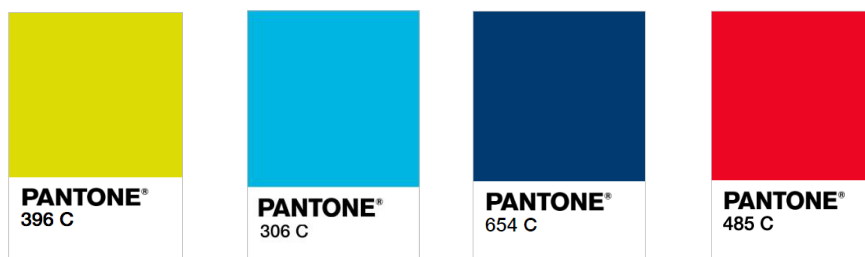
Els vinils blancs i blaus són reflectant. Els colors són:

Groc fluor:
PANTONE 396C

Blau:
PANTONE 306C

Blau:
PANTONE 654C
RAL 5013

Vermell:
PANTONE 485C
RAL 3020



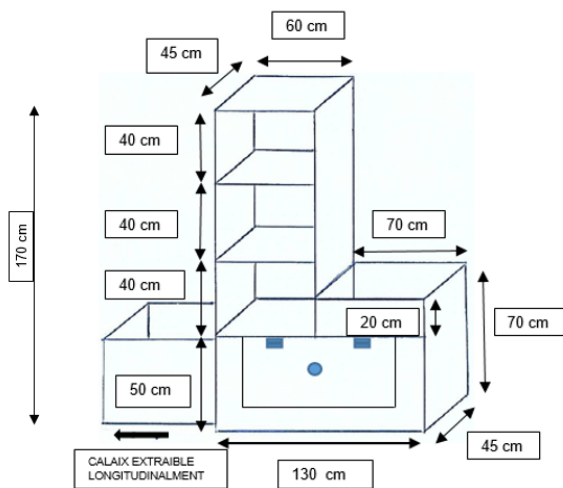
El personal tècnic de la Policia Municipal de Sabadell indicarà un **RAL definitiu** corresponent a cada color.

Els vehicles hauran d'adoptar la disposició de retolació segons la superfície del seu xassís o carenat. La empresa adjudicatària consultarà color i disseny amb la Policia Municipal de Sabadell.

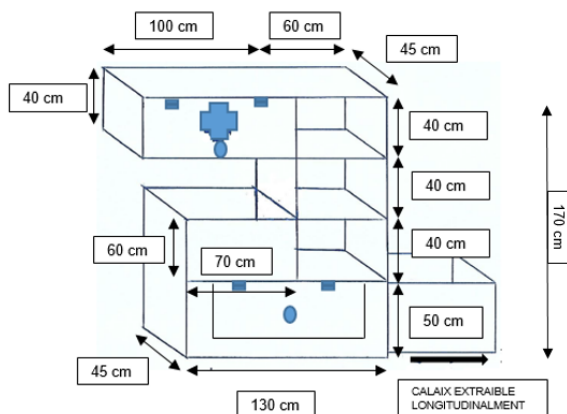
CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

Configuració del mobiliari del interior de les furgonetes:

MOBLE LATERAL ESQUERRA INTERIOR FURGONETA



MOBLE LATERAL DRET INTERIOR FURGONETA

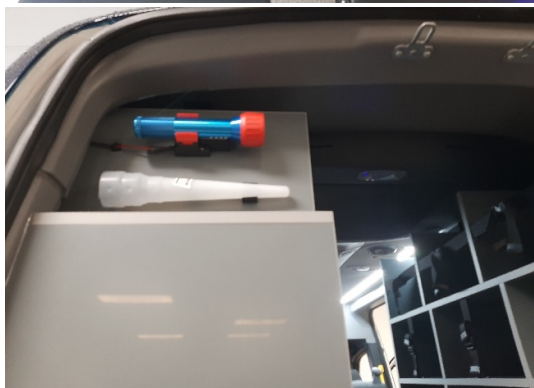


CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

Relació d'imatges de la configuració de l'interior de la furgoneta:



CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				



CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				



CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				



CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				



CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				



CODI DE VERIFICACIÓ	 3R3K 1R4C 4P59 5O37 10GA				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/904	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03YA	DATA	08-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	PO Subministrament de furgonetes per la unitat operativa i suport de la Policia Municipal de Sabadell.				

