



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT EN MODALITAT D'ARRENDAMENT DE TRES VEHICLES POLICIALS

Administració Contractant **Ajuntament de Sant Quirze del Vallès**

Objecte del contracte: Contractació del subministrament en modalitat
d'arrendament de tres vehicles policials

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament de 3 vehicles tipus SUV, híbrids no endollables, amb transformació com a vehicle policial, per al servei de la Policia Local de Sant Quirze del Vallès, amb possibilitat d'opció de compra a la finalització del rènting. Dos vehicles han de ser adaptats per al transport de persones detingudes (kit de detinguts) i un tercer vehicle sense kit de detinguts. El contracte es realitza per un període de 48 mesos i un màxim de 40.000 quilòmetres l'any per vehicle.

2. Composició i característiques tècniques dels vehicles

Vehicles de 5 portes de color blanc amb les següents característiques tècniques millorables:

2.1. Motorització

- Potència mínima sistema híbrid: entre 170 i 180 CV
- Transmissió automàtica.
- Tipus de combustible: benzina/electricitat.
- Classificació mediambiental DGT "ECO".
- Emissions CO2 cicle mixt WLTP: màxim 135 g/km.

2.2. Mesures

- Alçada: entre 1525 i 1800 mm
- Llargària: entre 4400 i 4650mm
- Amplada: entre 1825 i 1980 mm (sense retrovisors)
- Alçada lliure del sòl: màxim 170 mm
- Places: 5
- Portes: 5

2.3. Sistema de frens i estabilitat

- Sistema de frenada ABS
- Ajudant electrònic de frenada
- Sistema de control d'estabilitat (ESP)
- Control antiderrapatge o de tracció
- Tracció davantera



2.4. Direcció i rodes

- Direcció assistida
- Pneumàtics de primera marca

2.5. Equipament mínim

- Airbags SRS frontals i laterals
- Capçals als seients davanters
- Alçavidres elèctrics davanters
- Tancament centralitzat de portes i maleter amb comandament a distància
- Equip d'àudio
- Climatitzador
- Fars regulables
- Volant regulable
- Sensors d'estacionament davanters i posteriors.
- Els seients davanters es reforçaran per evitar el seu deteriorament
- Un suport/divisió dins la guantera, per protegir les tauletes tàctils de la resta d'objectes dipositats a la guantera
- 1 connexió USB dins la guantera

3. Característiques tècniques de la transformació policial dels vehicles

3.1 Pont de llums

El pont de llums ha de ser homologat segons normativa europea R65 classe 2 i reglament R10 de compatibilitat electromagnètica 2006/28/CE, de baix perfil de 2 nivells, amb mides a vista superior de 1140 x 500 mm, amb panell abatible per emetre missatges tant en la part posterior com en la part davantera i posterior, amb la següent configuració:

- **Laterals del pont:**
 - Mínim de 20 mòduls de 3 leds blaus cadascun (10 a cada costat) amb la carena de color blau
 - Mínim 2 mòduls de laterals de 6 leds blancs cadascun (1 a cada costat)
 - **Part davantera del pont:**
 - Mínim 2 mòduls de 6 leds vermells funció llum de "pare"
 - Mínim 2 mòduls de 6 leds blancs cadascun
 - **Part posterior del pont:**
 - Mínim 6 mòduls de 6 leds ambres funció "desviament del transit.
- Ha d'incloure software/programari per la configuració/modificació del missatge.
Incorporarà un sistema de connector al sostre del vehicle estanc i que permeti una connexió ràpida i fixacions homologades.



Botonera amb totes les funcions necessàries pel control/gestió del pont, sirena amb alta i baixa intensitat i kit de detinguts (bloqueig/desbloqueig de les portes posteriors i dels cinturons de seguretat, els ventiladors i els llums de l'habitacle de la zona detinguts).

3.2 Llums auxiliars

El conjunt de llums auxiliars estarà format pels següents elements:

- Llums de led blau/ambre instal·lades a l'interior del porto del darrere del vehicle. Que s'accionaran automàticament amb l'aixecament del porto i també portaran un interruptor ON/OFF
- Llums de led blau en funció creuer i prioritàries integrades a la graella davantera i les aletes laterals davanteres.
- Llum de led blau/vermell en el interior dels vehicle part davantera tipus «viper»

La transformació per a les funcions policials haurà d'incorporar un sistema de sirenes i megafonia.

- Aquest sistema disposarà d'un amplificador CAN Bus de 100 W ubicat al maleter i un altaveu de 100 W que anirà instal·lat en el lloc més adient de l'habitacle del motor. Aquest sistema permetrà alta i baixa intensitat (so dia/nit).

Els vehicles s'hauran de dotar de dues llanternes recarregables de led bitensionals 10-30v amb les següents característiques:

- Llargada màxima: 210 mm.
- Focus de llum entre 70 i 80 mm de diàmetre.
- Pes entre 425 i 440 g.
- Intensitat alta, baixa i de tipus intermitent, d'entre 110 lm i 700 lm.
- Cons de senyalització tant per indicació com per detenció.

Al vehicle s'hauran d'instal·lar dos carregadors bitensionals d'entre 10 V i 30 V amb leds indicatius del procés de càrrega.

3.3 Emissores

Antena i pre-instal·lació emissora TETRA. L'emissora serà proporcionada per l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès.

3.4 Maleter

Al maleter s'haurà d'instal·lar un armari metàl·lic amb 2 calaixos que ocuparan la meitat del maleter, deixant l'altra meitat lliure, per a la col·locació d'equipament policial.

L'armari ha de permetre ubicar material d'oficina i operatiu amb les següents característiques:

- Estructura de xapa d'acer d'alta resistència, pintat amb laca a la pols
- Un bastidor amb dos calaixos, un d'ells amb una lleixa que permeti escriure a sobre.

El maleter es cobrirà amb fusta tipus finlandès o equivalent per la subjecció de l'armari i per evitar l'esfondrament d'aquest.



La zona de treball del maleter s'il·luminarà amb dues llums de leds de color blanc, amb encesa automàtica en obrir el maleter i polsador on/off

S'haurà de proporcionar i instal·lar a la zona del maleter el següent material:

- 1 suport d'extintor de 6kg
- 1 martell trenca-vidres i talla cinturó de seguretat.
- 1 suport cinta abalisament
- 1 pota de cabra i suport
- 1 joc de catifes de goma seient davanter
- 1 llum blanca zona copilot
- 1 endoll 220V amb inversor de corrent de 800W
- 1 connexió USB tipus A
- 1 KIT antipunxades
- 1 contenidor sepiolita
- 1 contenidor de seguretat 1,5L per agulles utilitzades

3.5 Enfosquiment de vidres

Vidres tintats en finestres laterals posteriors i vidres posteriors, segons normativa.

3.6 Transformació per al trasllat de persones detingudes

L'habitacle per al trasllat de persones detingudes haurà de ser confortable i també garantirà la seguretat de les persones traslladades i dels ocupants de les places davanteres.

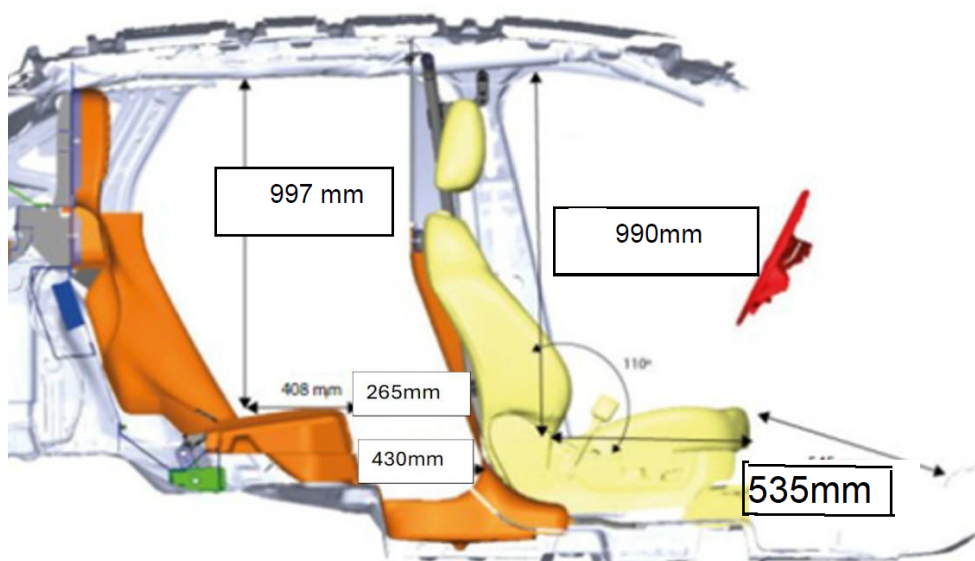
La transformació per al trasllat de persones detingudes haurà de complir les especificacions tècniques següents:

- Mampara de seguretat col·locada entre els seients davanter i l'habitacle de trasllat de persones detingudes. Aquesta mampara ha de ser de policarbonat transparent o similar i tindrà barres de reforç central i barres laterals en forma d'arc.
- Mampara divisòria entre l'habitacle i el maleter amb barres de reforç.
- Seient per dues places fabricat en ABS termoconformat amb disseny ergonòmic.
- Terra fabricat en ABS amb desaigües per facilitar la neteja de l'habitacle.
- Els seients disposaran de cinturons de seguretat retràctils amb bloqueig electrònic, comandats des de la botonera de control del pont de llums.
- Els interiors de les portes laterals posteriors es revestiran amb panells fabricats en ABS sense arestes.
- Les portes i les finestres no es podran obrir des de l'interior de l'habitacle.



- Bloqueig de les portes accionable des del quadre de comandament. Així mateix, les portes disposaran d' un sistema d' obertura manual per a casos d' emergència o fallada del sistema elèctric.
- Llum led interior accionable des del quadre de comandament.
- L' habitacle disposarà d' un mínim de dos ventiladors de renovació de l' aire interior accionables des del quadre de comandament.

Distàncies mínimes de l'interior del Kit de detinguts:



3.7 Sistema de gravació

- Càmera de gravació zona davantera i zona posterior, HD mínim de 140° d'angle de visió.
- Gravació zona kit de detinguts, Càmera HD mínim de 140° d'angle de visió, amb so.
- Configuració per inici de la gravació: manual (no automàtica)
- Gravador de 4 canals
- Capacitat 2 SD de 512Gb
- Etiqueta informativa interior i exterior
- Pantalla retrovisor de 7 polsades per la visualització de les càmeres, configurable en funcions de les necessitats.

3.8 Bateria complementària

S' inclourà una bateria de gel, d' un mínim de 60 Amp, amb les proteccions necessàries per al seu ús per aïllar el sistema elèctric de la transformació per a les funcions policials del sistema elèctric del vehicle.

3.9 Imatge corporativa

Els vehicles s'hauran de retolar segons la imatge corporativa de l'Ajuntament de de Sant Quirze del Vallès i de les policies locals de Catalunya (patró Battemberg). Ha d'incloure el pintat del paracops. El color groc haurà de ser tipus fluor o equivalent.



El disseny de la transformació interior dels vehicles s' establirà d' acord amb el Servei de Policia Local de de Sant Quirze del Vallès.

Tot el material s'haurà d'instal·lar de la forma més adequada, pràctica i segura per dur a terme les funcions de policia.

L'adjudicatari haurà de lliurar els equips instal·lats, configurats i disposats per al seu ús.

Llevat de la marca i el model, els vehicles no portaran cap altre element publicitari com adhesius, folres o rètols, especialment a la part de la matrícula posterior i davantera.

Es lliurarà qualsevol altra instal·lació o material que estigui en vigor o que, en el termini d'un any del lliurament del vehicle, es prevegi que ho hagi d'estar per la normativa sectorial autonòmica o estatal (llums de recanvi, triangles, armilles reflectants, etc.).

4. Servei de manteniment i reparació de la flota de vehicles

Manteniment integral dels vehicles: serveis de revisió, manteniment i reparació d'avaries, tant interiors com exteriors, per ús habitual i per fets malintencionats de tercers; reposició de claus per pèrdua, trencament o avaria.

La substitució dels pneumàtics, que es farà sempre que el relleu de la banda de rodament sigui inferior a 1,6 mm, o quan les circumstàncies així ho aconsellin, quedant inclosa la substitució de rodes punxades/rebentades. En el procediment de substitució del pneumàtic s'inclourà l'equilibrat de la roda i l'alineació. Els nous pneumàtics hauran de ser de les mateixes característiques que els equipats pel fabricant. El canvi de pneumàtics serà il·limitat.

Assistència en ciutat/carretera 24 hores

Vehicle de substitució: En cas d'avaria o accident del vehicle que comporti la paralització del vehicle, durant un període superior a 10 dies, aquest serà substituït per un altre d'igual o de característiques similars, en un termini màxim de 24 hores a partir del 10è dia.

Atès que els vehicles d'aquesta flota seran utilitzats pel servei operatiu policial i atenció d'emergències, els temps d'aturada per reparacions o manteniment han d'ésser els mínims imprescindibles i els locals on es dugui a terme aquestes operacions han de donar imatge d'ordre i diligència. Per aquest motiu els tallers assignats hauran de:

- Disposar de la capacitat tècnica i de personal així com la disponibilitat suficient per tal de atendre totes les operacions de manteniment i reparació de la flota objecte d'aquest contracte.
- Ser concessionaris del fabricant o tallers formalment autoritzats per aquest, ubicats preferentment al municipi de Sant Quirze del Vallès, i en cas de no ser possible, al municipi més proper a la Policia de Sant Quirze del Vallès.
- Les reparacions pròpiament dels vehicles, manteniments, avaries mecàniques, de carrosseria i de canvi de neumàtics, hauran de tenir un sol taller de referència on portar i recollir el vehicle. Aquest taller haurà d'estar ubicat preferentment al municipi de Sant Quirze del Vallès, i en cas de no ser possible, al municipi més proper a la Policia de Sant Quirze del Vallès.
- Disposar de peces i recanvis homologats
- Disposar de l'espai suficient per tal que cap d'aquest vehicles pugui romandre en la via pública abans o després de la reparació



Llevat de casos excepcionals, que haurà de justificar l'adjudicatari, aquests treballs hauran de realitzar-se en els terminis següents:

- Els treballs de manteniment hauran de finalitzar en un termini no superior a 24 hores.
- Els treballs de reparació per avaria: hauran d'iniciar-se durant les 24 hores següents a l'entrada del vehicle al taller escollit, realitzar-se sense interrupció i amb la màxima celeritat possible.
- Els treballs de reparació per sinistre: hauran d'iniciar-se en el termini màxim de 4 dies i finalitzar abans de 15 dies, comptats a partir de l'entrada del vehicle al taller escollit i després de ser peritat en el cas que així ho estableixi la companyia d'assegurança dels vehicles.
- En el cas de divergència de posicionament entre l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès i l'empresa adjudicatària, en referència tant al manteniment i reparació del vehicles com a sinistres i pèrdua total del vehicle, s'efectuarà un peritatge independent, que tindrà caràcter vinculant, sempre que una de les dues parts com a mínim ho sol·liciti, corrent les despeses a càrrec de l'organisme sol·licitant.
- L'adjudicatari facilitarà un llistat de tots els tallers que siguin menester i estiguin assignats pel manteniment i reparació dels vehicles objecte del present contracte (persones de contacte, responsables, telèfons, fax, etc.)
- Per a establir els calendaris de manteniment, l'adjudicatari haurà de tenir presents el següents punts: Períodes de marxa curts amb aturades freqüents, canvi de conductors per torn (mínim 3 al dia), circulació a baixes velocitats. Aquest detall determina un alt desgast de la mecànica del vehicle que implica i comporta un acurat calendari de manteniment que s'haurà de contemplar en les planificacions de manteniment proposat i les seves freqüències.

5. Matriculació

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

6. Lliurament

El lliurament dels vehicles serà a càrrec de l' empresa adjudicatària, a la prefectura de la Policia Local de Sant Quirze del Vallès.

Es realitzarà una posada en marxa del vehicle que com a mínim inclourà:

- Formació sobre l' ús i manteniment mínim del vehicle.
- Demostració dinàmica i prova per part dels usuaris amb personal de l' empresa adjudicatària.

El termini màxim de lliurament dels vehicles és de 90 dies des de la data de formalització del contracte.



7. Quilometratge

El límit màxim per cada vehicle i any serà de 40.000 quilòmetres. El límit màxim per cada vehicle a la finalització del contracte serà de 160.000 quilòmetres. El preu/quilòmetre per excés/defecte s'estableix en 0,035€ euros/km.

Una vegada finalitzada la vigència del contracte es comprovarà la diferencia entre els quilòmetres recorreguts per cada vehicle i els que, d'acord amb el plec, estan inclosos en el preu d'arrendament.

L'excés de quilòmetres l'abonarà l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès. Els quilòmetres de menys, l'empresa adjudicatària farà l'abonament segons les condicions que estableixi l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès.

8. Devolució dels vehicles a la finalització del contracte

Al termini de l'arrendament, i llevat que ambdues parts acordessin un lloc diferent pel lliurament del vehicle, l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès retornarà els vehicles que han estat objecte del contracte, en el mateix lloc on van ser lliurats per l'adjudicatari a l'inici del contracte. En tot cas els possibles costos derivats del transport anirien a càrrec de l'adjudicatari.

Els procediments de deslogotipació, retirada i tràmits, es realitzaran a càrrec de l'adjudicatari. L'operació de deslogotipació consistirà en fer desaparèixer del vehicle la imatge corporativa i qualsevol altre element que identifiqui el vehicle com a pertanyent a la Policia Local de Sant Quirze del Vallès.

L'empresa adjudicatària no podrà transmetre el vehicle ni donar-lo de baixa definitiva o temporal sense haver donat compliment, de manera prèvia, al que es preveu en el paràgraf anterior.

9. Descripció de la pòlissa d'assegurança

Tots els vehicles arrendats inclouran durant la vigència del contracte, la contractació d'una assegurança que garanteixi les conseqüències econòmiques derivades de l'ús i circulació de vehicles a motor del tipus "tot risc sense franquícia", com a mínim amb les següents cobertures:

- Assegurança obligatòria de l'automòbil, d'acord amb la normativa vigent.
- Responsabilitat civil voluntària il·limitada.
- Protecció jurídica (defensa, reclamació de danys i fiances), fins a 1.500 € per lliure elecció d'advocat per sinistre i per ocupant del vehicle (inclòs el conductor), que sigui personal de l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès.
- Assistència en viatges (amb les garanties habituals del mercat assegurador i trasllat del vehicle fins el taller que s'indiqui des de la Policia Local de Sant Quirze del Vallès.).
- Assistència en ciutat i carretera les 24 hores des del quilòmetre 0.
- Danys al propi vehicle, sense franquícia, inclosos robatori i incendi.



- L'empresa licitadora presentarà, juntament amb la proposta econòmica, una descripció de l'assegurança aportant un model de pòlissa.

10. Legalitzacions i obligacions legals

Els vehicles es lliuraran amb les revisions, inspeccions tècniques o similars que siguin necessaris per al seu funcionament.

Les revisions, inspeccions tècniques o similars (gestió i pagament de les despeses) seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Els vehicles hauran de complir les següents certificacions tècniques i documentacions:

- Memòria/fitxa tècnica dels elements corresponents a la transformació.

Certificacions de l'equipament:

- Certificat R10 ECE EMC (pont de llums i llums auxiliars)
- Certificat R65 categoria T. 2 (pont de llums)
- Certificat R65 categoria T. 1 (llums auxiliars exteriors)
- Certificat R26 (fixacions del pont)

Solvència tècnica de l'empresa transformadora:

L'empresa transformadora dels vehicles haurà de disposar de les següents certificacions tècniques:

- Certificat ISO 9001
- Certificat RASIC (Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya) que acrediti el tipus d'activitat de l'empresa transformadora
- Certificat de Registre d'instal·ladors de telecomunicacions de Catalunya.
- Certificat UCA procediments
- Certificat Uca Kit de detinguts
- Document descriptiu dels elements instal·lats amb imatges.

És indispensable aportar tota la documentació amb la presentació de les ofertes, en cas de no presentació, les ofertes no seran admeses.

Sant Quirze del Vallès,