



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE VEHICLES SERVEI DE LA POLICIA LOCAL SUBMINISTRAMENT DE DOS VEHICLES TIPUS SUV AMB LA SEVA TRANSFORMACIÓ PEL SERVEI DE LA POLICIA LOCAL DE L' AJUNTAMENT DE VANDELÒS I L'HOSPITALET DE L'INFANT

Les característiques tècniques dels vehicles hauran de ser com a mínim les següents:

1. Mesures

Alçada: entre 1525 i 1800 mm.

Llargada: entre 4400 i 4650mm.

Amplada: entre 1825 i 1980 mm (sense retrovisors).

Alçada lliure del sòl: màxim 170 mm.

Places: 5.

Portes: 5.

2. Motorització

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

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.



4. Direcció i rodes

- Direcció assistida.
- Pneumàtics de primera marca.

5. Equipament mínim

- Airbags SRS frontals i laterals.
- Capçals als seients davanterers.
- Alçavidres elèctrics davanterers.
- Tancament centralitzat.
- Aire condicionat i calefacció.
- Fars regulables.
- Volant regulable.
- Sensors d'estacionament davanterers i posteriors.

6. Característiques tècniques de la transformació policial

Pont de llums programable de baix perfil d'1 nivell, òptica lineal continua produint una sortida de 360° de llum blava tant de creuer com prioritària amb un mínim de 114 leds i amb la següent distribució i mesures:

Llum prioritàries direccionals:

- Llum prioritàries activades. 1-Desactiva llums prioritàries FRONTALES. (tecla intermitent lenta). 2-Desactiva llums prioritàries POSTERIORES. (tecla intermitent ràpida). 3-Desactiva llums prioritàries Frontals y Posterior. 4-Activa llums prioritàries

2 mòduls frontals bicolores de 6 LED blau/blanc

2 mòduls frontals bicolores de 6 LED vermell /blau

6 mòduls posteriors bicolores de 6 LEDS blau/ambre (desviament de trànsit)

2 mòduls laterals bicolores de 3 LEDS blau/blanc en els laterals

Funció de llum d'escena:

- 2 mòduls bicolores de 6 LEDS blau/blanc en els extrems davanterers que s'activaran conjuntament amb els 2 mòduls laterals. Senyalització costats independents i també els dos costats el mateix moment.

Entre 48mm i 51mm d'alçada, 1130mm de llarg i entre 250mm i 284mm d'amplà





Incorporarà un sistema de connector al sostre del vehicle estanc i que permeti una connexió ràpida i fixacions homologades.

Les llums prioritàries direccionals i la funció llum d'escena que no reuneixin les característiques especificades seran vàlides per no podran puntuar en l'apartat de criteris quantificables automàtics.

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.

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 «vip»

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).

7. Llanternes

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.



8. Sistema de comunicacions

Antena i pre-instal·lació emissora TETRA. L'emissora serà proporcionada per l'Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant.

Al maleter s'haurà d'instal·lar un armari metàl·lic amb calaixos que permetin 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 dels bastidors 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

A més, s'haurà de proporcionar i instal·lar a la zona del maleter el següent material

- 1 suport d'extintor i extintor de 6kg
- 1 martell trenca-vidres i talla cinturó de seguretat.
- 1 suport i cinta abalisament
- 1 pota de cabra i suport
- 1 joc de catifes de goma seient davanters
- 1 llum blanc zona copilot
- 1 contenidor de seguretat
- 1 farmaciola
- KIT antipunxades.



9. Enfosquiment de vidres

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

10. Reforços

Els seients davanters es reforçaran per evitar el seu deteriorament.

El terra estarà cobert amb les catifes de goma .

11. Transformació per al trasllat de persones detingudes

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

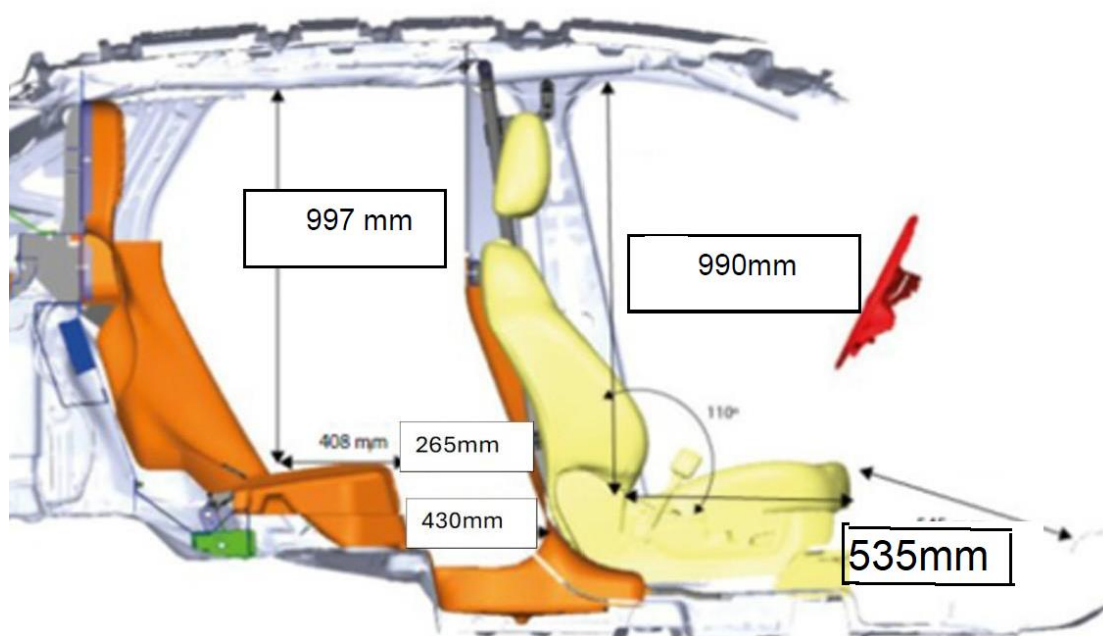
- Mampara de seguretat col·locada entre els seients davanters i l'habitacle de trasllat de persones detingudes. Aquesta mampara ha de ser de policarbonat transparent o similar i tindrà barres de reforç central i escombrars laterals en forma d'arc.
- Mampara divisòria entre l'habitacle i el maleter amb barres de reforç.
- Seient per dues places fabricat en ABS termoconformat amb disseny ergonòmic.
- Terra fabricat en ABS amb desguassos per facilitar la neteja de l'habitacle.
- Els seients disposaran de cinturons de seguretat retràctils amb bloqueig electrònic...
- Els interiors de les portes laterals posteriors es revestiran amb panells fabricats a ABS sense arestes.
- Les portes i les finestres no es podran obrir des de l'interior de l'habitacle. L'habitacle disposarà d'un mínim de dos ventiladors de renovació de l'aire interior accionables des del quadre de comandament.
- 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 per al trasllat de persones detingudes haurà de ser confortable i també garantirà la seguretat de les persones traslladades i de les ocupants de les places davanteres.





Distàncies mínimes de l'interior del Kit de Detinguts.



12. Imatge corporativa

Els vehicles s'hauran de retolar segons la imatge corporativa de l'Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant i de les policies locals de Catalunya (patró Battenberg).

El disseny de la transformació interior dels vehicles s'establirà d'acord amb el Servei de Policia Local de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant.

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.).

13. Matriculació

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

14. Lliurament

El lliurament serà a càrrec de l'empresa adjudicatària, en el lloc que determini l'ens local dins del terme municipal de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant.

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 75 dies a comptar des de la data de formalització del contracte.



15. 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.

Els ponts de llums hauran de complir les certificacions tècniques següents:

- Certificat ECE EMC.
- Certificat R65 categoria T. 2

