



Ajuntament de Ripollet



Ajuntament de Ripollet

Carrer de Balmes, 2

08291 Ripollet

Barcelona

Tel. 935 04 60 00

ripollet.cat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'UNA FURGONETA PER AL SERVEI D'ATESTATS I CONTROL DE TRÀNSIT DE LA POLICIA LOCAL DE L'AJUNTAMENT DE RIPOLLET

ÍNDEX:

1	Objecte
2	Condicions tècniques
3	Garantia
4	Normativa
5	Forma i termini de lliurament
6	Documentació



1. Objecte

L'objecte del present plec de prescripcions és fixar les característiques tècniques per a l'adquisició d'una furgoneta retolada i amb tot l'equipament necessari per al servei d'atestats i control de trànsit del Cos de Policia Local de l'Ajuntament de Ripollet, que es realitzarà amb subjecció a les prescripcions tècniques i les condicions contingudes en el present plec.

2. Condicions tècniques

Les característiques tècniques mínimes a les quals s'haurà d'ajustar el subministrament de la furgoneta objecte del contracte són les següents:

Característiques tècniques:

- Tipologia de vehicle: furgó/furgoneta.
- Combustible: Diesel.
- Dimensions:
 - Longitud exterior: entre 4800 mm i 5100 mm.
 - Amplària exterior: entre 2080 mm i 2100 mm.
 - Altura exterior: màxim 2000 mm.
- Caixa de canvi: Manual o automàtica.
- Cilindrada mínima: 1990 cm³.
- Potència mínima: 130 CV.
- Sistema de frenat:
 - Frens de disc davanters i darreres.
 - Sistema antiblocatge de frens.
 - Sistema de control de tracció.
 - Sistema de control d'estabilitat.
- Direcció: assistida.
- Normativa mediambiental d'emissió: Normes d'emissions EU6.
- Carrosseria L1H1.



Equipament policial:

1. El vehicle serà d'un sol habitable, sense separació de carrosseria entre els seients davanters i la part del darrere.
2. Porta lateral corredissa en el costat dret envidriada.
3. Portes del darrere dobles envidriades.
4. Aire condicionat o climatitzador bizona.
5. Tancament centralitzat amb comandament a distància.
6. Alarma sonora d'oblit de llums encesos.
7. Airbag frontal i lateral de conductor i de passatger davanter.
8. Encès automàtic de llums.
9. Llums antiboires.
10. Miralls retrovisors elèctrics i calefactables, regulables des de l'interior.
11. Alçavidres davanters elèctrics.
12. Neteja parabrises amb sensor de pluja.
13. Càmera visió del darrere.
14. Volant regulable en altura i inclinació.
15. Recolza caps davanters regulable en altura.
16. Seient del conductor regulable en altura.
17. Ajuda a l'arrencada en pendents.
18. Estoretes de goma desmuntables adaptades a la forma del terra del vehicle, de gran resistència.
19. Dos seients en la part davantera antilliscants, entapissada la zona lumbar i lateral en pell resistent al desgast o amb funda protectora reforçada de seients davanters.
20. Pneumàtics: Els cinc pneumàtics seran de tot temps o 4 estacions. Tots ells seran de les mateixes dimensions, sense que la roda de recanvi sigui del tipus "d'emergència". En el cas de no poder ubicar la roda de recanvi en el vehicle per manca d'espai, el vehicle vindrà dotat del kit antipunxades o roda tipus "d'emergència", en aquest darrer supòsit fent lliurament, juntament amb el vehicle, de la roda de recanvi de les



mateixes dimensions per al seu emmagatzematge en les dependències municipals.

21. Nanses de subjecció en els accessos de la furgoneta.
22. Revestiment del terra amb superfície antilliscant.
23. Revestiment de les parets i sostre amb làmines de ABS acrílic termoconformat adaptades al contorn de la configuració de la estructura de vehicle. Aquest ABS tindrà protecció ultraviolada i resistència química.
24. Tira de leds sota el cap del conductor i del copilot per a la revisió de la documentació.
25. Il·luminació extra en la part de l'oficina i en la part destinada als ciutadans per poder treballar amb documentació.
26. Instal·lació elèctrica apropiada per als equips de transmissió, sirenes, megafonia, etc... de vehicles policials que haurà de reunir els següents requisits:
 - Un convertidor de corrent contínua de 12V d'entrada i 220V de sortida de corrent alterna, amb una capacitat per al subministrament de potència no inferior a 1500 wats. Haurà de disposar d'un sistema que només permeti el funcionament del convertidor uns cinc segons després que el motor del vehicle hagi engegat.
 - Bateria auxiliar amb capacitat igual o més gran de 92 A/h, que vingui de sèrie en el vehicle.
 - Tota la instal·lació elèctrica auxiliar es podrà desconectar de la pròpia del vehicle amb la finalitat de realitzar treballs de manteniment i descartar possibles avaries.
 - Alternador reforçat.
 - El número d'endolls per a tomes de 220 Vca no serà inferior a quatre, i es trobaran situats de la forma més convenient per als equipaments a connectar. Hauran d'estar protegits per interruptors diferencial (sensibilitat 0.03 A) i magnetotèrmic 10 A.
 - Dos endolls de 12 Vcc, format encenedor.
 - La caixa de fusibles de la instal·lació elèctrica necessària per a aquest equipament haurà de ser accessible i cada circuit ben identificat i protegit per al seu propi fusible.



- El proveïdor proporcionarà esquemes amb detall de la instal·lació elèctrica aliena a la del vehicle.

27. Sistema d'emergència (acústic i lluminós):

A la part davantera del vehicle, en el sostre, s'ubicarà un Pont Bicolor amb las següents característiques:

- Pont aerodinàmic de perfil baix, constituït per mòduls prioritaris i creuer de llum blava de 360 graus de cobertura, dos del mòduls de llum blava hauran de ser també de llum blanca frontal i dos mòduls bicolor blau / vermella de llum intermitent per a la funció "Llum de pari " (BOE 306 2003.12.23 23.514 segons Art 69 RD 1428/2003 del Reglament General de Circulació), lateralment mòdul blau i blanca fitxa.
- El pont incorporarà un sistema de connector al sostre del vehicle estanc de connexió ràpida.

A la part de darrera del vehicle en el sostre anirà un Pont amb les següents característiques:

- Pont aerodinàmic de perfil baix, constituït per mòduls prioritaris i creuer de llum blava homologades segons la normativa del reglament R65 classe T2.
- Panell de missatges variables, matriu de LED de color vermell (el cartell sol sàrria d'una sola cara i ira orientat cap a la part posterior del vehicle.
- Nou mòduls mínim posteriors amb emissió de llum de 280 Lumen mínim per mòdul.
- Arbre per desviament de trànsit.
- El pont incorporarà un sistema de connector al sostre del vehicle estanc de connexió ràpida.

Llums auxiliars:

- 4 focus encastrats en la reixeta davantera amb funció de llum prioritaris i creuer de llum blava (2 vermells, 2 blaus).
- 4 focus encastrats amb funció de llum prioritaris i creuer de llum blava (2 aletes davanteres i 2 aletes posteriors).
- 2 focus encastrats en la part posterior del vehicle bicolors reixeta davantera amb funció de llum prioritaris (2 vermells, 2 blaus),



activació per apertura de la porta i amb possibilitat de desconexió manual.

Amplificador sirena de 100w amb botonera de control de les llums i les sirenes i altaveu 100 W.

28. Llanternes:

Dues llanternes de leds, amb el seu corresponents carregador a la tensió del vehicle amb el corresponent con per a regulació de trànsit, inclou suport per al con.

La llanterna constarà de 3 nivells de intensitat d'enllumenat. Màxima intensitat 650 Lúmens mínim, Mitjana 300 Lúmens mínims, Mínima intensitat 150 lúmens mínims i una posició de centelleig intermitent, incorporarà un Segon focus lateral de LED amb interruptor independent del focus principal per a il·luminació de primer pla.

Disposaran de doble interruptor per a la il·luminació principal y un interruptor independent para a la il·luminació secundaria/lateral.

Carcassa de Polímer de niló o similars, amb mànec antilliscant. Longitud aproximada 241 mm. Bateria de ionis de liti.

Cons de colors groc, per a la regulació i avís al trànsit.

29. Equip de transmissió i recepció de dades (emissora):

El vehicle estarà dotat amb la preinstal·lació per a emissora de UHF:

- Antena bibanda específica per al sistema "TETRA" (Rado UHF, banda: 380-400Mhz- i sistema GPS integrades en la mateixa antena) instal·lada al centre del sostre.
- Cable d'alimentació (Vermell i Negre 2 x 2,5 mm) que proveirà permanentment 12 Vcc, amb protecció per fusible de 10 A.

L'emissora UHF, així com l'altaveu i suport per a micròfon, serà subministrada per l'Ajuntament, sent la seva correcta i completa instal·lació a càrrec de l'adjudicatari, així com el subministrament dels accessoris necessaris per al seu funcionament (suport de capçal desmuntable, suport de cos d'emissora, antena ajustada a la freqüència de treball, connectors d'antena, cable d'alimentació, suport de micròfon, etc..)

La Instal·lació s'haurà de realitzar seguint el document de recomanacions de l'Oficina RESCAT. Un cop realitzada la instal·lació, el



personal dels serveis COR (Centre d'Operacions RESCAT) farà la seva acceptació.

30. Un extintor de 6 quilos amb amarratge de goma instal·lat. L'extintor serà híbrid d'aigua-escuma amb additiu AFFF. Eficàcia mínima 21A-189B. Aptes per treball sota tensió de, com a mínim, 30.000 voltis. El rang de temperatures de treball desitjable serà de -5°C a +60°C, admetent-se l'interval de +5°C a +60°C. L'agent pressuritzador haurà de ser nitrogen sec. S'haurà de situar en lloc accessible però sense que molesti al moment d'accedir a la furgoneta.
31. Vidres:
 - Enfosquiment: Excepte el parabrisa i els vidres de l'habitable davanter, la resta dels vidres del vehicle seran enfosquides en la seva totalitat, sense efecte mirall, amb un film degudament homologat i amb un nivell de transmissió lumínica del 50%.
 - Protecció antivandàlica: Els vidres laterals del vehicle, tant de l'habitable davanter com del darrere, estaran protegits mitjançant una làmina o film de protecció antivandàlic degudament homologat amb les següents característiques tècniques:
 - Que conservi les característiques òptiques del vidre original excepte el nivell de transmissió lumínica.
 - El film cobrirà la totalitat de les superfícies envidriades a tractar.
 - Els films estaran homologats i certificats per a la Inspecció Tècnica de Vehicles (ITV).
 - Protecció de vidres davanter i de les portes del darrere.
32. Protecció exterior.

Reixa metàl·lica de proteccions, fars davanter, color negre.

Reixa metàl·lica de proteccions, fars posteriors, color negre.

Reixa metàl·lica de proteccions, fars antiboira, color negre.

Proteccions metàl·lica, tub d'escapament.

Defensa davantera metàl·lica i sòlida en forma de U, color negre.
33. Imatge corporativa: Retolació serà segons normativa de la Policia Local de Ripollet. La identificació corporativa i retolació exterior haurà de ser similar a l'existent actualment a la resta de vehicles del Cos de la Policia Local de Ripollet. En tot cas, el disseny de la retolació haurà de



ser aprovada des del Cos de la Policia Local, una vegada presentar l'empresa adjudicatària el disseny previ.

Els vinils a utilitzar en el material reflectant hauran de ser d'un tipus retro reflector prismàtic metal·litzat, resistent a la millora dels àcids lleugers, alcalins i solucions salines. Segon la normativa Battenberg (els para-xocs aniran pintats).

34. Transformació:

La distribució definitiva de la furgoneta s'acordarà entre l'adjudicatari i els membres de la Policia Local una vegada efectuada l'adjudicació, depenent de la marca i model del vehicle.

No obstant, per al disseny de la distribució, l'adjudicatari haurà de tenir en compte els següents paràmetres:

- Part davantera amb 2 seients. El recorregut del seient del conductor no es podrà veure afectat per la col·locació de cap element del mobiliari.
- Part central amb accés des de la porta lateral. S'ubicarà l'oficina des de la qual treballaran els agents. En aquesta part s'ubicarà un seient per poder treballar, un escriptori, calaixeres per portar el diferent material, com filtres, kit de drogues, formularis, guants, mascaretes, ..., espai per a l'etilòmetre evidencial, paperera o espai per a la mateixa funció, i tots aquells elements que siguin necessaris. Haurà de tenir una nansa de subjecció per tal de facilitar l'accés a la furgoneta.
- Part del darrere amb accés des de la porta del darrere. Serà destinada a la ubicació dels ciutadans i emmagatzematge de material. Aquesta zona haurà d'estar separada de la resta de l'habitable de la furgoneta amb una mampara de material transparent que cobrirà tota la zona deixant els següents espais:
 - Espai per al pas del filtre de l'etilòmetre evidencial.
 - Espai per poder passar documents mida din A4.
 - Per a la realització de la prova de drogues, en la que és necessari prendre una mostra salival, és necessari un espai que s'haurà de poder obrir o tancar segons necessitat.

En la part destinada a la ciutadania s'haurà de col·locar una superfície suficient perquè es puguin signar documents.



Haurà de disposar d'una nansa de subjecció per facilitar l'accés a la furgoneta.

Tots els elements (calaixeres, etilòmetres, paperera, extintors, cons, senyals, etc...) hauran d'estar fixats de tal manera que aquests no es moguin o puguin sortir els elements dipositats en els mateixos al llarg dels trajectes.

Els mobles d'oficina seran de material Bercompres o de característiques similars.

En el cas que s'aporti un altre material per a la transformació s'haurà d'acreditar la similitud del material a través d'un laboratori.

El taulell de sobretaula estarà folrat amb un laminat de ABS acrílic termoconformat adaptat al seu entorn. Aquest ABS tindrà protecció ultraviolada i resistència química.

35. Altre equipament: El vehicle haurà de disposar, així mateix, dels següents elements d'equipament policial:

- Martell talla cinturons i trenca vidres, degudament ancorat al vehicle.
- Dosificador de cinta d'abalisament, incloent un rotllo amb la llegenda "Policia Local".
- Farmaciola segons normativa de riscos laborals.
- Tres trípodes d'alumini i quatre senyals de cartutx d'alumini (a escollir per la Policia Local).
- Sis cons reflectors de 50 centímetres.
- Una manta ignífuga.
- Quatre mantes tèrmiques.
- Contenidor d'agulles.
- Reforç de seient davanter.
- Etilòmetre evidencial, amb les següents característiques tècniques mínimes:

Etilòmetre evidencial de sobretaula amb impressora tèrmica incorporada, funcionament a 220 volts sense necessitat de transformador extern i a 12 volts en corrent continu.



L'equip complirà la normativa nacional (ITC 3707) i els requisits definits en OIML R 126.

Equipat per als mesuraments d'alcoholèmia amb 2 sensors de funcionament independent. Un sensor per infrarojos i el segon sensor a través d'una cèl·lula electroquímica.

Pantalla tàctil amb teclat virtual.

La connexió del filtre a l'equip es realitzarà a través d'un tub que permeti fer les proves amb comoditat.

L'equip ha d'incorporar, com a mínim, 2 ports USB, 2 ports RS232 i la possibilitat de connexió Ethernet o un mòdem.

Accessoris inclosos:

- . Maleta de transport rígida
- . Teclat extern
- . Cable d'alimentació de 12 volts
- . Suport de muntatge per a subjecció fixa.
- El vehicle incorporarà, a més, tots aquells elements i recanvis que exigeixi la vigent Llei de Trànsit, Circulació i Seguretat Vial, el Reglament General de Vehicles, i qualsevol altre disposició d'aplicació (armilla antireflectant, triangles, etc..).

Certificacions tècniques:

Donada la naturalesa dels elements de la transformació policial i el servei que presten, per poder exercir una correcta supervisió, els licitadors hauran de presentar, juntament amb la seva oferta, la següent documentació:

Memòria tècnica de la transformació amb PDF dels equipaments policials.

Per part de l'empresa transformadora dels vehicles:

- Certificat ISO 45001 de l'empresa transformadora (en vigor).
- Amb en el Disseny, fabricació, transformació de vehicles d'emergència.
- Certificat UCA Unitat de certificació de l'automòbil.



Pont de llums:

- Certificat d'homologació ECE (Compatibilitat Electromagnètica).
- Certificat R65 categoria T llum d'avís llum d'avís.
- Certificat d'homologació de fixació (tirants) del pont de llum R-26.

La no inclusió de aquests certificats en el moment de la presentació de la documentació, significarà la exclusió automàtica de la licitació.

Legalització:

El vehicle s'haurà de lliurar completament legalitzat incloent l'anotació corresponent en la seva fitxa tècnica per part de la inspecció tècnica de vehicles ITV.

3. Garantia

El termini de garantia serà de dos anys.

La garantia cobrirà tots els elements, inclosa la part mecànica, instal·lació elèctrica, carrosseria (xapa i pintura) i accessoris o elements auxiliars.

4. Normativa

L'execució es realitzarà de conformitat amb les especificacions establertes en les normes vigents que siguin d'aplicació, incloses les específiques per l'ús al que es destinen.

En tot cas, l'adjudicatari serà responsable de l'aplicació dels requisits que siguin establerts per la legislació europea i nacional.

5. Forma i termini de lliurament

El lliurament del vehicle, conjuntament amb la documentació corresponent, la realitzarà l'adjudicatari en les instal·lacions de la Policia Local de Ripollet en la data i hora concertada.



El termini de lliurament del vehicle serà de un màxim de 4 (quatre) mesos a partir de la formalització del contracte.

En el moment del lliurament, el vehicle vindrà equipat amb la totalitat de materials que conformen la seva dotació i que hauran de ser subministrats per l'adjudicatari.

El vehicle haurà de ser lliurat ja matriculat i amb càrrec al propi adjudicatari, així com autoritzat legalment per a realitzar els serveis a que es troba encomanat.

6. Documentació

El vehicle serà lliurat en les dependències policials en el termini indicat, amb tota la documentació legal necessària en regla per poder prestar el servei (Permís de Circulació, Targeta d'Inspecció Tècnica i autorització, en cas necessari, del Departament corresponent d'Indústria de la instal·lació del sistema òptic i acústic d'emergència), a excepció de l'assegurança obligatòria d'automòbils.

A més, es lliurarà:

- El material d'ús i manteniment del vehicle.
- El manual d'instruccions i ús dels equips instal·lats.
- La memòria descriptiva de la transformació.