

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT D'UN VEHICLE PATRULLA NOU  
TIPUS FURGONETA PER AL SERVEI D'ATESTATS DE LA POLICIA LOCAL DE CASTELLÓ  
D'EMPÚRIES**

**1. Definició de l'objecte del contracte**

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament d'un vehicle patrulla tipus furgoneta per al servei d'atestats per al servei de la Policia Local de Castelló d'Empúries, mitjançant compra.

Codi CPV: 34114200-1 "Automòviles de policia".

**2. Característiques del vehicle**

Aquest vehicle haurà d'estar acabat tal com preveu el catàleg de les característiques tècniques per al desenvolupament de les normes bàsiques dels vehicles de les Polícies Locals de Catalunya, segons fitxa 6.3.3 vehicle de quatre rodes tipus furgoneta amb kit d'atestats incorporat (transformació policial).

La retolació del vehicle segons normativa i adaptació al sistema Battemberg, inclou pintura portes i tires grogues reflectants adaptades al sistema Battemberg.

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.

**3. Condicions tècniques del vehicle**

Color: blanc

Tipus de vehicle: Furgoneta

Motor:

- Cilindrada (cm<sup>3</sup>) motor mínim de 1.950 cc.
- Potència (cv) mínima de 150 CV.
- Carburant dièsel o un altre sistema que millori la reducció d'emissió de gasos.
- Emissió de gasos: segons normativa europea.

Direcció: Direcció assistida electrònicament (EPAS)

Transmissió: Tracció davantera

Caixa de canvis: Caixa de canvis tipus manual o automàtic amb 6 velocitats

Dimensions:

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 9619e55ef4b6417082efa8f9deb46ecd001

Url de validació <https://valida.castello.cat/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Data document: 09/11/2023



- Amplada total (sense retrovisors): entre 1.900 mm – 2.100 mm
- Alçada total: entre 1.850 mm – 2.200 mm
- Longitud total: entre 4.850 mm – 5.400 mm

#### Altres característiques:

- Aire condicionat / climatitzat
- ABS doble circuit amb servo assistència auto regulable
- Frens davanters i del darrera de disc
- Airbag conductor
- Seient conductor i banqueta passatger fixa 2 places
- Tancament centralitzat amb telecomandament
- Porta lateral lliscant (només costat dret)
- Llantes d'acer
- Clau intel·ligent
- Fars Bi-Xenon amb leds diürns
- Ràdio DAB SYNC TFT 8" o similar
- Navegador
- Bateria auto recarregable que alimenti el sistema electrònic i elèctric del vehicle complementat, en tot cas, amb sistema de càrrega mitjançant endoll.
- Terra del habitacle i la caixa del vehicle ha de ser de cautxú antilliscant o material amb propietats similars.
- La tapisseria del vehicle ha de ser d'un color discret, predominantment negre i de cuir, amb tonalitats preferentment fosques.

### **3.1. Llums prioritàries i sistema acústic**

Per motius d'us de seguretat ciutadana i control del tràfic el pont de llums, serà de baix perfil amb unes dimensions no superiors a un llarg de 1100 mm, ample a 510 mm i un alt de 80 mm des del sostre del vehicle, amb forma triangular per millorar la senyalització en les interseccions de les vies.

L'emissió de llum es farà mitjançant un conjunt de mòduls de tecnologia Solaris Spectralux o similar, amb una potència lumínica de nit d'entre 70 i 240 candeles.

Cada mòdul disposarà d'un reflector semi parabòlic de policarbonat metal·litzat, disposats perimetralment sobre una placa horitzontal de circuit imprès. Amb un mínim de vint i quatre mòduls d'emissió de llum blava (prioritaris), la disposició de la llum prioritària cobrirà tot el perímetre del pont sense deixar cap espai, homologades segons el reglament R65 classe 2. S'inclourà dins de la mateixa llums prioritària blava.

Sis mòduls posteriors amb emissió de llum ambre per desviament de trànsit i Blava com llum prioritària (Multicolor ambre/blava).

Quatre mòduls amb emissió de llum vermella intermitent a la part frontal del pont 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), llum frontal blanca i llum blava prioritària (Multicolor. Blava/Vermella/Blanca).

Quatre mòduls frontals amb emissió de llum blanca, dos mòduls laterals amb emissió de llum blanca i blava com llum prioritària (Multicolor. Blava/Blanca).

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Signatura 1 de 1           | Inspector Cap Policia Local |
| Youssef GHARJ EL BOUAZZATI | 09/11/2023                  |

|                                                                            |                                                                                                                 |                           |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web |                                                                                                                 |                           |  |
| Codi Segur de Validació                                                    | 9619e55ef4b6417082efa8f9deb46ecd001                                                                             | Data document: 09/11/2023 |                                                                                       |
| Url de validació                                                           | <a href="https://valida.castello.cat/verificadorfirma.asp">https://valida.castello.cat/verificadorfirma.asp</a> |                           |                                                                                       |
| Metadades                                                                  | Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original                                                    |                           |                                                                                       |

Dos mòduls frontals amb emissió de llum blanca i blava com llum prioritària (Multicolor Blava/Blanca).

Amb la part posterior del vehicle anirà una barra de llums tipus Signalmaster o similar de 8 mòduls de leds solaris, botonera control inclosa, cable manega amb connector estanc de color ambar.

El pont incorporarà un sistema de connector al sostre del vehicle estanc de connexió ràpida. El control del pont es fa mitjançant tecnologia Can Bus, a través d'una botonera de control única.

El control de megafonia es realitzarà a través d'un micròfon, controlat independentment i amb un pulsador "PTT" més control de volum.

Incorpora l'amplificador sirena i controlador de llums en el mateix pont quedant sol únicament el comandament del control remot a l'interior del vehicle.

Al tauler de control anirà ubicat un suport amb dos mòduls de LED, sent un blau i connectat al tret de les llums prioritàries, l'altre de color vermell connectat a les de parets del pont.

En el lateral del vehicle aniran quatre llums prioritàries de color blau connectades als prioritaris del pont lluminós.

La porta posterior del vehicle portarà dos focus rectangulars de LEDs blaus i ambre, es subjectaran mitjançant una única peça metàl·lica, condicionada per a aquesta funció, es podran encendre i apagar a voluntat de l'usuari.

### 3.2. Kit Atestats

Disposarà de dos armaris amb calaixos, un d'ells farà la funció de Taula, aquest armari anirà ubicat al costat dret darrera del seient del copilot i al costat de la segona filera de seients i cadira giratòria. A la part lateral s'ubicaran 2 controls de medició per la càrrega (amperímetre i voltímetre).

Armari posterior amb accés des de la porta posterior de la furgoneta per la ubicació del material, format per: Lateral del costat dret, mòdul de 5, d'una amplada aproximada de 40cm. Calaix inferior amb porta abatible estarà dedicat exclusivament per la ubicació el sistema elèctric, format per; 1 bateria de Gel (de 80-110w) i sistemes de relés i quadra elèctric. 1 inversor de 12-220v de 1.700w (ubicat a la part posterior de l'estructura metàl·lica i part posterior de la segona filera de seients), i connexió externa per la recarrega de 220v. Calaix superior amb porta abatible. La resta de calaixos s'obren mitjançant guies, 1 d'ells farà el servei de taula.

L'estructura restant estarà formada per dues parts laterals metàl·liques tipus reixa foradada (dreta i esquerra – aquesta al costat de columna de calaixos) i la part frontal formada per una reixa foradada amb dues guies per subjectar material amb les seves corresponents cintes. Totes les estructures s'ubicaran damunt d'un terra de fusta tipus finlandesa o similar.

L'estructura i distribució final de mobiliari de l'equip d'atestats es dissenyarà segons directrius de la Policia Local.

Signatura 1 de 1  
Youssef GHARJ EL  
BOUAZZATI

09/11/2023

Inspector Cap Policia Local

|                                                                            |                                                                                                                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web |                                                                                                                 |                           |
| Codi Segur de Validació                                                    | 9619e55ef4b6417082efa8f9deb46ecd001                                                                             | Data document: 09/11/2023 |
| Url de validació                                                           | <a href="https://valida.castello.cat/verificadorfirma.asp">https://valida.castello.cat/verificadorfirma.asp</a> |                           |
| Metadades                                                                  | Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original                                                       |                           |



### 3.3. Kit de vídeo gravació interna i externa per a vehicle d'emergència

Compost per:

- Unitat principal de gravació HD (preferiblement en substitució del retrovisor)
- Sistema d'emmagatzematge SSD
- 2 càmeres integrades HD
- 1 switch box
- 1 unitat GPS integrada que permeti localitzar la ubicació del vehicle en temps real des d'un terminal smartphone.
- 1 convertidor Can-Bus VU-LINK o similar
- Enginyeria per a la integració de les gravacions en Streaming.
- Enginyeria per al desenvolupament del programari d'integració.
- Registre d'imatges i equips en el registre nacional de llei de protecció de dades.
- Sistema integrat d'activació manual de l'equip de gravació.
- Servei de cadena de custòdia d'imatges mitjançant programari homologat (s'haurà d'acreditar mitjançant algun document, que el fabricant està autoritzat per la comissió de videovigilància de Catalunya).
- Activadors Wireless per a sistemes de càmeres corporals.
- Sistema d'activació manual de les càmeres del vehicle.
- El software de gestió serà el mateix que el del gravador del vehicle i compatible amb la millora de les càmeres corporals.

### 3.4. Equip de transmissió i recepció de dades (Emissora)

Pre instal·lació per a emissora Kenwood NX-720-E amb cablejat tribanda, altaveus i suports, així com antena i accessoris que calguin. S'instal·larà l'emissora proporcionada per la Policia Local de Castelló d'Empúries.

### 3.5. Informàtica

Dos (2) ordinadors portàtils, que com a mínim, estiguin proveïts de, monitor 14" 2560 x 1440 amb tecnologia multitouch, processador Intel i7, 16gb Ram, disc dur SSD PLLE de 520Gb, mòdem WWAN TLE-4G amb slot per a sim, Bluetooth, llapis, Windows 10 Pro, 4 anys de garantia.

Docking station compatible amb Thunderbolt 3 per als portàtils.

Monitor 24" FullHD muntat en braç movable a sobre de la taula i connectat al Docking station.

Impressora/escàner multifunció de tinta connectat mitjançant USB al Docking station.

Signatura 1 de 1  
Youssef GHARJ EL  
BOUAZZATI  
09/11/2023  
Inspector Cap Policia Local

Cables de seguretat per als portàtils tipus Kensington amb 2 claus per a fixar el portàtil en la furgoneta.

Instal·lació del portàtil perquè no es mogui durant els desplaçaments.

### 3.6. Tintat de vidres

Enfosquiment de vidres amb làmina homologada, segons normativa, el nivell d'enfosquiment serà l'idoni per a impedir la vista des de l'exterior. Els vidres laterals davanter portaran un film antivandàlic transparent.

### 3.7. Imatge corporativa

Retolació d'acord amb les directrius del departament de coordinació de les policies locals de Catalunya (tipus Battemberg).

La retolació haurà d'especificar: Policia Local de Castelló d'Empúries.

### 3.8. Equipament divers

- Antena mòbil GPS UHF ¼ 0 DB compatible amb Tetra i emissora Kenwood NX-720-E.
- 2 llanternes L-500 led amb carregador i 2 cons difusors, la font d'alimentació ha de ser per acumuladors i recàrrega molt ràpida. .
- Mirall retrovisor de seguretat. Full vision.
- Cadena tela per a vehicles.
- Tallacinturons i martell salvavides.
- Extintor de 6kg amb abraçadora o suport.
- Roda de recanvis amb la mateixa dimensió que la resta.
- 2 triangles d'avaria.
- Joc de cables auxiliar per a bateries.
- 3 suports telescòpics i 3 senyals reflectants plegables. Bossa de lona porta senyals.
- 2 làmpades lector de mapes: una a la zona de l'acompanyant i una altra a la zona d'atestats.
- Dos fluorescents sostre oficina.
- Font alimentació 35w o superior.
- Bateria i jocs de cables bateria Ferver F960 o similar.
- Carregador de bateries.
- Viper S2 Dual AZ-RO 12V o similar.
- 6 Nanoleds blaus classe 2, 7 modes intermitència.

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Signatura 1 de 1           | Inspector Cap Policia Local |
| Youssef GHARJ EL BOUAZZATI | 09/11/2023                  |

|                                                                            |                                                                                                                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web |                                                                                                                 |                           |
| Codi Segur de Validació                                                    | 9619e55ef4b6417082efa8f9deb46ecd001                                                                             | Data document: 09/11/2023 |
| Url de validació                                                           | <a href="https://valida.castello.cat/verificadorfirma.asp">https://valida.castello.cat/verificadorfirma.asp</a> |                           |
| Metadades                                                                  | Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original                                                       |                           |



- 2 Nanoleds àmbar/àmbra, lent vidre 10-30 V R65.
- 8 fixacions permanents en L per a nanoleds.
- Sistema d'activació inal·làmbria càmeres.
- Kit bàsic de senyals i material de trànsit, compostat per:
  - 4 suports trípod
  - 1 senyal de "control d'alcohol i drogues".
  - 1 senyal d'Stop.
  - 2 senyals de "control policia"
  - 1 barrera de cadena de punxons retràctil per control policial amb una longitud estesa de fins a 5 metres i un pes màxim de 10 kgs.

#### 4. Documentació i certificacions tècniques

Amb l'entrada en vigor del nou reglament de l'automòbil, es produeix un buit de control, sobre l'homologació de vehicles a la ITV, els quals passaran a estar exempts d'aquest procediment, però no els vehicles que equipin Kit d'atestats, dels quals estan considerats com una reforma generalitzada d'importància i estan obligats a passar aquest procediment.

No obstant això i donat la naturalesa del servei que fan i l'equipament que porten, per poder exercir una correcta supervisió sobre els elements de la transformació policial, s'haurà de presentar junts a la proposta econòmica, els següents certificats:

##### · Documentació:

- Gestió de la matriculació del vehicle.
- Permís de circulació.
- Certificat de característiques tècniques.
- Certificats d'homologació de les adequacions fetes.

##### · Memòria tècnica de la transformació amb PDF dels equipaments policials.

##### · Per part de l'empresa transformadora del vehicle:

- Certificat ISO de l'empresa transformadora (en vigor).
- Certificat REIC (Registre d'Establiments Industrials de Catalunya), el qual acrediti el tipus d'activitat.
- Certificat de l'empresa transformadora, on aparegui reflectit el número del registre d'instal·ladors de telecomunicacions de Catalunya (RITC). Amb la seva lletra corresponent "E".

##### · Pont de llums:

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

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Signatura 1 de 1           | Inspector Cap Policia Local |
| Youssef GHARJ EL BOUAZZATI | 09/11/2023                  |

|                                                                            |                                                                                                                 |                           |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web |                                                                                                                 |                           |  |
| Codi Segur de Validació                                                    | 9619e55ef4b6417082efa8f9deb46ecd001                                                                             | Data document: 09/11/2023 |                                                                                       |
| Url de validació                                                           | <a href="https://valida.castello.cat/verificadorfirma.asp">https://valida.castello.cat/verificadorfirma.asp</a> |                           |                                                                                       |
| Metadades                                                                  | Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original                                                    |                           |                                                                                       |

• **Kit d'atestats:**

- Adaptació del vehicle, inspecció tècnica i documentació prèvia al seu lliurament. Les transformacions especificades per aquest vehicle, si s'escau portaran les certificacions corresponents d'homologacions per a posteriors ITV, d'acord amb la normativa vigent.

**5. Termini i condicions de lliurament**

El lliurament haurà de fer-se, amb el vehicle matriculat i en perfecte estat (nou), en la forma que estableix el plec de prescripcions tècniques, a la comissaria de la Policia Local de Castelló d'Empúries.

El termini màxim per al lliurament del vehicle objecte d'aquest plec serà de 240 dies (8 mesos), a comptar des de l'endemà de la signatura del contracte. Aquest termini pot ser millorat pels licitadors.

Per a l'acceptació del subministrament, es realitzarà una inspecció conjunta entre el contractista i l'Ajuntament. L'Administració es reserva la realització de les actuacions que estimi necessàries al temps de la recepció per a comprovar la qualitat dels béns i, després de la seva aprovació, es formalitzarà per part del contractista un certificat resum descriptiu d'allò instal·lat amb data d'aprovació d'instal·lació i dates d'acabament de les diferents garanties a les quals estan subjectes els elements.

En cas que l'Ajuntament detecti, a la entrega del vehicle, un incompliment de les bases tècniques del plec, notificarà a l'adjudicatari per que en el termini màxim de 10 dies naturals ho resolgui.

Sent els serveis jurídics de l'Ajuntament, els que determinin les accions legals prendre.

Inspector

Cap de la Policia Local

Youssef Gharj El Bouazzati

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Signatura 1 de 1           | Inspector Cap Policia Local |
| Youssef GHARJ EL BOUAZZATI | 09/11/2023                  |

|                                                                            |                                                                                                                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web |                                                                                                                 |                           |
| Codi Segur de Validació                                                    | 9619e55ef4b6417082efa8f9deb46ecd001                                                                             | Data document: 09/11/2023 |
| Url de validació                                                           | <a href="https://valida.castello.cat/verificadorfirma.asp">https://valida.castello.cat/verificadorfirma.asp</a> |                           |
| Metadades                                                                  | Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original                                                       |                           |

