



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN VEHICLE DEL TIPUS TOT TERRENY (PHEV) PER AL SERVEI DE PROTECCIÓ CIVIL DE L'AJUNTAMENT DE VILADECANS.- (Exp. 2/2025/CSUBM. LOT 4)

1. OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ.

El subministrament, en règim d'adquisició, d'un vehicle tipus tot terreny 4X4 amb propulsió híbrida elèctrica/benzina endollable (PHEV) amb mesures de contractació pública sostenibles, de conformitat amb l'establert al plec de clàusules administratives particulars i al present plec de prescripcions tècniques.

El subministrament del vehicle queda expressat en un lot:

Lot 4: Subministrament d'un vehicle tipus tot terreny 4X4 cabina caixa oberta (pick-up) per al servei de Protecció Civil de l'Ajuntament de Viladecans, de propulsió híbrida elèctrica/benzina endollable (PHEV), logotipat, amb equipament complet i retolació completa, de conformitat amb la normativa per a vehicles de Protecció Civil, amb mesures de contractació pública sostenibles.

L'objecte del contracte inclou també les revisions obligatòries prescrites pel fabricant del vehicle durant els períodes de garantia.

Els objectius a assolir amb l'adquisició del vehicle són els següents:

- La renovació progressiva de bona part dels vehicles utilitzats per l'Ajuntament de Viladecans que es troba en període de superació de la seva vida útil recomanable i és necessari encetar la substitució dels més antics i deficients.
- Substitució d'un vehicle tipus tot terreny de propulsió dièsel sinistrat de Protecció Civil.
- Aconseguir una reducció de les emissions locals de CO₂, NO_x, PM₁₀ i d'altres contaminants, contribuint així a un desenvolupament sostenible i respectuós amb el medi natural.
- Aconseguir un estalvi energètic i econòmic, mitjançant la reducció o eliminació del consum de carburant i la reducció de les despeses de manteniment i, en conseqüència, aconseguint també una reducció de la despesa pressupostària.

Per donar compliment a la voluntat de màxima exigència de sostenibilitat, el sistema de propulsió del vehicle haurà de ser híbrid elèctric/benzina endollable (PHEV).

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL VEHICLE:

El vehicle objecte d'aquest contracte haurà de reunir, com a mínim, les següents característiques tècniques:

- **CATEGORIA I CARROSSERIA:**

Categoria de vehicle: N1.



Carrosseria: Cabina caixa oberta (Pick-up).

- **PROPULSIÓ:**

Híbrida elèctrica/benzina endollable (PHEV).

Potència mínima: 180 CV DIN.

Transmissió automàtica.

Tracció 4X4 d'accionament voluntari o automàtic.

Equipat amb cables adients per a la recàrrega.

- **DIMENSIONS:**

Longitud entre 5.200 i 5.500 mm.

Amplada amb miralls plegats: entre 1.800 i 1.950 mm.

Altura: entre 1.800 i 2.000 mm.

Massa màxima autoritzada: 3.500 kg.

- **EQUIPAMENT:**

Color blanc.

Capacitat per a 5 places.

Catifes de goma a la cabina de conducció i passatgers, preferentment amb fixació al pis.

Quatre portes.

Caixa de càrrega amb portó posterior amb amortidor d'apertura.

Climatitzador.

Carregador de mòbil sense fils a l'espai de conducció.

Càmera de visió posterior.

Ràdio amb Bluetooth.

Sensors d'aparcament davanters i posteriors.

Divisor de la zona de càrrega.

Caixa de càrrega amb coberta rígida desmuntable dotada de finestres laterals practicables opaques i porta posterior.

Equip de remolc amb connexions elèctriques de 13 "pin".

Torn d'arroseigament elèctric davanter.

Defensa davantera.

Roda de recanvi de les mateixes dimensions que les que circulen i les eines necessàries per a la seva col·locació.

- EQUIPAMENT COM A VEHICLE DE PROTECCIÓ CIVIL:

L'objectiu és la transformació del vehicle d'aquest lot en un vehicle de Protecció Civil, logotipat, amb equipament complet i retolació completa, de conformitat amb la actual normativa per aquest tipus de vehicles, amb mesures de contractació pública sostenibles, amb el següent detall d'equipament:

Llums prioritàries: subministrament, instal·lació i muntatge.

- Pont de llums amb llum blava perimetral de 360° en posició de creuer de:
- **52** leds blaus en mòduls per tot el seu perímetre.
- **2** mòduls davanter amb leds blancs per a il·luminació davantera.
- **2** mòduls davanter vermells, per a avís d'aturada a un vehicle (B.O.E. 306 23/12/03 23514 segons art. 69 R.D. 1428/2003 de R.G.C.) o bé un conjunt de llums multicolor (blau/vermella).
- **1** mòdul de led blanc lateral dret.
- **1** mòdul de led blanc lateral Esquerra.
- **8** mòduls ambre posterior per barra direccional, per a avís de desviació del trànsit amb el controlador interior de llum ambre o bé un conjunt multicolor.
- Connector de sostre amb cablejat, fixació per instal·lació fixa a sostre.

El pont de llums haurà d'estar homologat segons normatives R-10, R-26 i R-65 o les que siguin vigents en el seu moment i certificat pel sistema de qualitat ISO 9001. Certificat de la U.C.A. (Unitat de certificació de l'Automòbil de la Fundació pel Foment de la Innovació Industrial o certificació similar o equivalent que serveixi per a garantir la verificació continua de l'homologació dels vehicles i els seus components, amb l'objectiu de garantir el nivell de qualitat, el registre i correcció de les incidències durant el període de vida del producte.

- Conjunt de llums leds en aletes i graella. Funcionaran amb els llums prioritàris del pont a través del quadre de comandament.
- Llums de senyalització sobre el "tablier" rere el parabrisa davanter, formades per dos elements de leds de color blau/vermell, amb sistema orientable o ajustable per a evitar enlluernament o pèrdua d'eficàcia.
- Botonera de control del sistema de llums, teclat de silicona o similar, resistent a la humitat. Es podrà integrar amb els comandaments necessaris del sistema acústic o d'altres.
- Altaveu de mínim 100 W de potència.
- Amplificador de sirena de 100 W amb volum regulable dia/nit i micròfon, amb possibilitat d'alta i baixa intensitat que compleixi la llei de protecció contra la contaminació acústica de la Generalitat de Catalunya, Llei 16 /2022.

Telecomunicacions: Subministrament, instal·lació i muntatge.



La preinstal·lació i ubicació de l'emissora, el GPS, TETRA i l'equip informàtic, si escau, es farà segons les indicacions de l'Ajuntament de Viladecans, tant pel que fa a la ubicació dels equips, de les antenes i d'altres.

L'emissora serà subministrada a l'adjudicatari per l'Ajuntament de Viladecans i el vehicle serà lliurat amb aquest dispositiu en funcionament.

L'antena tribanda, els cablejats d'interconnexió, suports i sistemes seran subministrats per l'adjudicatari transformador del vehicle.

Equipament.

- Un extintor de mínim 6 kg de pols seca polivalent ABC homologat.
- Quatre tetràpodes o cons de senyalització reflectants de 50 cm, fabricats amb material termoplàstic injectat o similar, d'alta resistència.
- Dues llanternes recarregables de led d'alta potència, màxima intensitat de mínim 650 Lúmens, amb el seus carregadors, amb una duració en alta intensitat de mínim 30 minuts. Cadascuna ha de dur un con de senyalització de color groc.
- Un equip antiburxades pels pneumàtics.
- Aparell alliberador de cinturó de seguretat i trenca-vidres amb Martell.
- Farmaciola de primers auxilis.
- Bateria addicional per als equips de servei d'emergències.
- Lector led de mapes en seient del copilot i en maleter.

Pintura i retolació.

Per a la pintura i retolació és farà servir l'actual patró pels vehicles de Protecció Civil (Annex 1). L'Ajuntament de Viladecans indicarà les sigles corresponents a la logotipació de la identificació del vehicle.

3. GARANTIA DEL VEHICLE:

El termini de garantia del vehicle s'estableix en un període mínim de **TRES ANYS**, a comptar des de la data de matriculació. El termini de garantia serà un aspecte que es podrà millorar en l'oferta presentada pels licitadors.

El termini de garantia de l'equipament com a vehicle de Protecció Civil s'estableix en un període mínim de **TRES ANYS**, a comptar des de la data de recepció del vehicle transformat.

En qualsevol cas, **l'oferta haurà d'incloure les revisions obligatòries prescrites pel fabricant** del vehicle durant tot el període de garantia, sigui durant el mínim de tres anys o durant el període de garantia millorat (en el seu cas).

4. TERMINI DE LLIURAMENT DEL VEHICLE:



El termini màxim de lliurament de vehicle serà de **DOTZE MESOS**, comptats des de la data de signatura del contracte administratiu de subministrament.

5. LLOC DE LLIURAMENT DEL VEHICLE:

Es realitzarà en dependències de l'Ajuntament de Viladecans de conformitat amb les instruccions que dictin els serveis tècnics municipals.

En Viladecans, a la data de la signatura electrònica.

Fernando Ocón González
Tècnic responsable de Protecció Civil

Procedeix:
Raquel Zamora Esteban
*Responsable de Convivència i Civisme,
en funcions de directora del Servei de
Seguretat i Convivència*