



AJUNTAMENT
DE LA FATARELLA



CONTRACTE DE COMPRA DE VEHICLE ELÈCTRIC MUNICIPAL

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



ÍNDEX

1. OBJECTE.....	3
2. CODI CPV	3
3. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE	3
4. TIPUS DE CONTRACTE.....	4
5. TIPUS DE SUBCONTRACTE	4
6. PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ	4
7. NOMBRE DE VEHICLES A SUBMINISTRAR	4
8. PRESSUPOST DE LICITACIÓ.....	4
9. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (IVA EXCLÒS) (ART. 101 DE LA LCSP)	4
10. CRITERIS DE VALORACIÓ	4
11. TERMINI DE LLIURAMENT DEL VEHICLE	5
12. LLIURAMENT DEL VEHICLE	5
13. TERMINI DE GARANTIA	5
14. FACTURACIÓ I ABONAMENT AL CONTRACTISTA	6
15. INSPECCIÓ DEL VEHICLE	6
16. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	6
17. EQUIPAMENT PROTECCIÓ CIVIL	12
18. LEGALITZACIONS I OBLIGACIONS LEGALS AL LLIURAMENT DEL VEHICLE	16
19. GARANTIA D'ENTREGA.....	17
20. GARANTIA LEGAL DEL VEHICLE	17



1. OBJECTE

Adquisició d'un vehicle tot terreny 100% elèctric i la seva transformació com a vehicle oficial de l'àmbit de la protecció civil en zona PENTA (imatge, dispositius de senyalització i emergències).

El vehicle serà de nova matriculació i no s'admetran vehicles KM0 o similar, i han d'estar homologats per a circular per la via pública.

2. CODI CPV

En aplicació del Reglament (CE) 2195/2002, de 5 de novembre de 2002, del Parlament Europeu i del Consell, modificat pel Reglament (CE) 213/2008, de 28 de novembre de 2007, pel qual s'aprova el Vocabulari Comú de Contractes Públics, el Codi CPV que correspon a aquest contracte és:

34113200-4 Vehicles tot terreny

34144900-7 Vehicles elèctrics

3. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

L'Ajuntament de la Fatarella disposa actualment d'una flota de vehicles envellida. Pel bon funcionament dels serveis que presta l'Ajuntament és necessari adquirir un vehicle 100% elèctric, un vehicle menys contaminant i més eficient per cobrir les seves necessitats.

Millorar l'eficiència energètica del parc mòbil, reduint el consum energètic, generar emissions local i obtenir un parc mòbil 100% elèctric.

Per tot això, és necessari adquirir un vehicle 4x4 tot terreny, 100% elèctric, i transformació del vehicle de forma que permeti la seva identificació i utilització en cas d'emergències i prestació de serveis relacionats amb l'àmbit de la protecció civil i serveis generals.



4. TIPUS DE CONTRACTE.

Subministrament.

5. TIPUS DE SUBCONTRACTE

Adquisició.

6. PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

Obert simplificat sumari.

7. NOMBRE DE VEHICLES A SUBMINISTRAR

1 (Una) unitat.

8. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

70.000€ (SETANTA MIL EUROS), IVA inclòs.

9. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (IVA exclòs) (art. 101 de la LCSP)

El valor estimat del contracte als efectes d'allò que disposen els articles 101 i concordants de la LCSP, és de 57.851,24€ (CINQUANTA-SET MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS), IVA no inclòs.

10. CRITERIS DE VALORACIÓ

A continuació es defineixen els criteris d'adjudicació, essent 100 punts la millor puntuació.

1) Oferta econòmica fins a 50 punts:

Es valorarà l'oferta de manera que a la més econòmica se li assignarà la màxima puntuació. Les ofertes s'avaluaran mitjançant l'aplicació de la següent fórmula:

$$P = (PI - Ov) / (PI - Oe) \times 50 \text{ punts}$$

On,

P = Puntuació

PI = Pressupost base de licitació

Ov = Oferta que es valorarà

Oe = Oferta més econòmica



2) Termini de garantia, fins a 15 punts:

Ampliació de garantia del vehicle a 4 anys: 5 punts.

Ampliació de garantia del vehicle a 5 anys: 10 punts.

Ampliació de garantia superior a 6 anys: 15 punts.

3) Ampliació dels dos jocs de claus del vehicle, fins a 5 punts:

Per cada joc de claus de més que es donin es donaran 2,5 punts fins a un màxim de 5 punts.

11. TERMINI DE LLIURAMENT DEL VEHICLE

La data màxima límit de lliurament del vehicle, considerant també els accessoris i retolació de protecció civil, serà el 15 de desembre de 2024. Aquest termini podrà ser ampliat prèvia comunicació i acceptació de l'Ajuntament.

L'adjudicatari entregarà a l'Ajuntament els originals de la documentació del vehicle (fitxa tècnica, permís de circulació, facturació individual de cada vehicle).

El lliurament del vehicle objecte de subministrament es realitzarà en el lloc i hora indicats per l'Ajuntament i a tals efectes es formalitzarà en document per escrit.

12. LLIURAMENT DEL VEHICLE

El lliurament es farà al municipi de La Fatarella i serà el que expressament designin els responsables de l'Ajuntament, al qual serà transportat a càrrec del licitador.

El vehicle serà lliurat lliure de qualsevol càrrega o gravamen.

El vehicle no es considerarà degudament lliurat si no va acompanyat de la documentació necessària per circular correctament, la qual serà revisada per un responsable de l'Ajuntament.

13. TERMINI DE GARANTIA

El període de garantia serà de 3 anys, a no ser que l'adjudicatari hagi ofert un termini superior.



14. FACTURACIÓ I ABONAMENT AL CONTRACTISTA

Una vegada l'adjudicatari hagi lliurat el vehicle i s'hagin realitzat els treballs de transformació d'aquest, i aquets hagin sigut recepcionats per part del personal de l'Ajuntament, l'adjudicatari podrà presentar la corresponent factura.

15. INSPECCIÓ DEL VEHICLE

Per a l'acceptació del subministrament, es realitzarà una inspecció conjuntament 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 del vehicle, 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 concret, aquest certificat recollirà les dades de garantia dels següents elements:

- Garantia del vehicle.
- Garantia dels accessoris del propi vehicle.
- Garantia de tots els accessoris específics referent a la protecció civil, i que no surten muntats del concessionari. Veure apartat 17 d'aquest plec.

16. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

Les ofertes del vehicle sol·licitat poden ser de qualsevol marca i model, però serà obligatori que el vehicle ofert reuneixin com a mínim iguals o similars prestacions i característiques a les que es descriuen a continuació:

ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	
Motor	Elèctric
Combustible	Elèctric
Potència elèctrica	> 150 kW
Par motor nominal	> 350 Nm

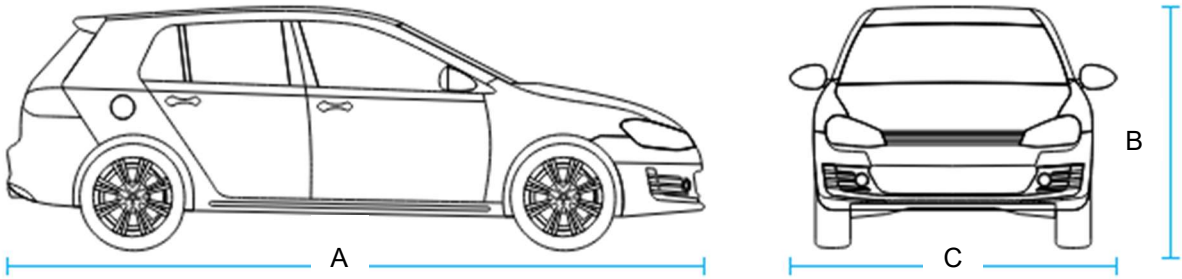


Consum d'energia elèctrica	< 190 Wh/Km
Emissió CO2	0 g/Km
Autonomia elèctrica	> 400 Km
Velocitat màxima	> 150 km/h
De 0 a 100 Km/h	< 9 segons
TRANSMISSIÓ I TRACCIÓ	
Sistema de transmissió	Automàtic
Tracció	AWD. 4x4 permanent
BATERIA	
Tipus	Ió-Liti
Temps de càrrega amb corrent continua, estat de càrrega entre 10-80%	< 40 minuts
Potència de càrrega màxima amb corrent continua	de 90 a 110 kW
Temps de càrrega amb corrent alterna, estat de càrrega entre 0%-100%, wallbox / estació de càrrega pública	< 8 hores
Potència de càrrega màxima amb corrent continua	De 9 a 12 kW
Contingut energètic útil de la bateria	de 60 a 80 kWh
CARROSSERIA	



Tipus	SUV
Nombre de portes	5
Nombre de places	5
Color	Blanc
Sostre solar	No
Capacitat maleter	> 300 litres amb seients muntats
Càrrega útil	> 350 kg
Càrrega admissible útil sobre el sostre	> 50 kg
Massa màxima remolcable	> 600 kg
Enganxall per a remolc	Enganxall de ròtula per remolc, de plegat elèctric, amb sistema d'estabilització de remolc. Connector adaptador i cable adaptador de 7 pins.
DIRECCIÓ I RODES	
Direcció assistida	Si
Neumàtics de primera marca	Si
Llantes sense tapacubs	Si
DIMENSIONS	
Longitud total (A)	De 4250 mm a 4550 mm
Alçada exterior (B)	de 1600 a 1750 mm
Amplada amb retrovisors (C)	< 2100 mm



Distància lliure a terra	> 150 mm
	
SISTEMA DE SEGURETAT	
Assistència a la frenada d'emergència	Si
Assistència de frenat antibloqueig ABS (o similar)	Si
Sistema de control d'estabilitat EPS (o similar)	Si
Ajuda arrancada en pendent	Si
Llums diürnes	Si
Airbag frontal de conductor i acompanyant	Si
Airbags laterals davanters	Si
Airbags lateral de cortina davanter i posterior	Si
Airbag de genolls	Si
Detector actiu de canvi de carril	Si
4 discs de frens	Si



Reposacaps davanters	2 unitats
Reposacaps posteriors	3 unitats
Encesa automàtica llums d'emergència	Si
Cinturons de seguretat amb pretensors costat conductor i acompanyant	Si
Cinturó central posterior de 3 punts	Si
Sistema d'alarma de col·lisió	Si
Sensor de pressió de neumàtics	Si
Tancament centralitzat de portes i maleter amb comandament a distància	Si
SISTEMA DE CÀRREGA	
Endoll de càrrega	Si
Sistema de càrrega de corrent alterna	Fins a 12 kW
Sistema de càrrega de corrent continua	Fins a 110 kW
Cable de càrrega per a Wallbox i estació de càrrega pública	de 4 a 6 m de longitud Llis de (32A) 22 kW
Cable de càrrega per a caixa d'endoll de xarxa	de 4 a 6 m de longitud Llis de 1,8 kW (230 V, monofàsica, 8 A)
EQUIPAMENT EXTERIOR	
Retrovisors exteriors abatibles elèctricament.	



Retrovisors termoelectrics del color de la carrosseria.
Fars de lents el·lipsoïdal LED
Encesa diürna automàtica
Fars regulables en alçada, sensors de foscor, sensors de vehicles en sentit contrari i funció antiboira.
Extrems dels para cops davanter i posterior de color de la carrosseria.
Llantes
Sensors d'aparcament davanter i posterior.
Sensor de pluja
Equip de reparació de neumàtics
EQUIPAMENT INTERIOR
Connectors USB
Equip de música amb radio amb control al volant i altaveus
Volant amb ajust horitzontal i vertical
Guantera
Catifes de goma davanteres i posteriors
Aire condicionat i calefacció
Llum al sostre
Inversor de corrent 1500 W DC 12V a 220V
Reposabraços central davanter i posterior



Seients davanters amb ajust elèctric
Volant multifunció
ALTRES
Joc de llum exterior d'emergència V16 homologda, segons la DGT
Joc de cadenes per la neu de muntatge ràpid
Dues armilles reflectants

17. EQUIPAMENT PROTECCIÓ CIVIL

El vehicle haurà de complir amb les característiques tècniques d'imatge i retolació que marca la Direcció General de Protecció Civil i Emergències.

El vehicle serà blanc, amb les portes laterals, el capó i la porta posterior de color taronja (Pantone 165/ Ral 2003).

Centrat al capó hi haurà l'escut del Departament de Protecció Civil d'Espanya.

A la porta del conductor i acompanyant, centrat, hi constarà l'escut de la Direcció General de Protecció Civil i Emergències, es farà referència al municipi, així com al Pla al qual pertany, en aquest cas, al **PENTA**.

A les portes laterals del darrera, hi constarà l'escut de l'Ajuntament de la Fatarella.

El disseny de la retolació serà proposat per l'adjudicatari i consensuat amb l'Ajuntament abans d'executar-lo.



AJUNTAMENT
DE LA FATARELLA

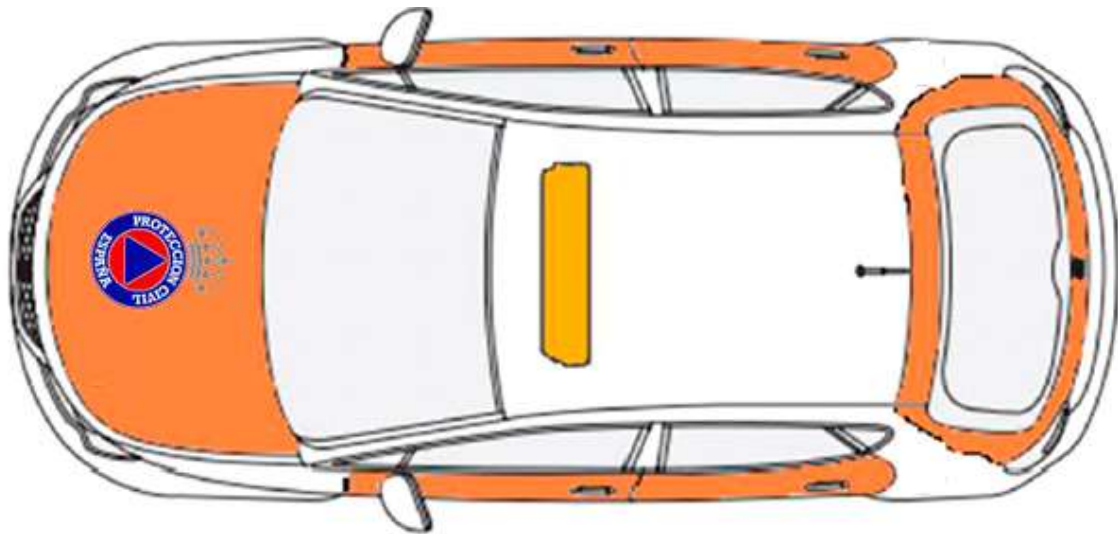


Servitop



AJUNTAMENT
DE
LA FATARELLA





La regulació de les senyals V1 ó lluminosos o pont de llum es troba recollida en l'article 18 i en l'annex XI del RGV, i en l'article 173 del RGC i cal que les característiques tècniques de les senyals que s'instal·lin als seus vehicles compleixin amb la normativa, per tant, els llums seran de color groc auto.

EQUIPAMENT ESPECÍFIC PROTECCIÓ CIVIL

El vehicle haurà de disposar de tot l'equipament i accessoris que marca la Direcció General de Protecció Civil i el Pla de la Zona Nuclear PENTA.

Sistema de llum prioritària

Pont de llums homologat de baix perfil el qual ha d'acomplir amb la Directiva Europea de Compatibilitat Electromagnètica R10.

La emissió de llum es farà mitjançant un conjunt de mòduls de tecnologia Led Cada mòdul disposarà d'un reflector parabòlic de policarbonat metal·litzat, disposat perimetral sobre una placa horitzontal de circuit imprès.



El pont ha d'incorporar els suports adients per a la fixació del pont al sostre del vehicle. Així mateix haurà de dur al sostre del vehicle, un sistema de connector elèctric estanc de connexió ràpida.

A continuació es fa un llistat més detallat del material a subministrar col·locat i homologat, aquest llistat és orientatiu, no limitant:

Bateria Exide EP450 o similar
Relé 710-140a
2 x Llanternes recargables de doble llum
2 x Cons grocs per llanterna NSR-9924X/NSR-9940XL
ITV vehicle
Pont de llums 1066mm Blau 24 x Blue Leds ECE R10: 2 mòduls blancs laterals Alley Lights 2 mòduls extra dual blau/blanc il·luminació 2 mòduls Extra blau 1 mòdul extra doble split blau 4 mòduls extra blau/ambar director tràfic 1 mòdul extra doble split blau/ambar director tràfic
Kit megafonia. Altaveu compacte Fonestar RE-41 o similar Micròfon de ma Fonestar MCD-364 o similarmilar Amplificador amb sirena Fonestar FS-70 o similar



Iman de Neodimio suport en L, cable flexible
4 x MII Led Blau 12-24 VDC 2 parrilla davantera 2 porta maleter
2 x Mini Led ambar 12-24 VDC porta maleter
Viper 2 mòduls Bicolor 12 Led – 6 blau / 6 vermell, lent transparent
Radiocomunicacons Emissora Kenwood NX-37203, Hytera MD625 o similar. Inclou cablejat, altaveu i suports. Antena (1/4 VHF), Lambda IN-2, Lambda IN-2G o similar
Tintat de vidres
Armari metàl·lic per a vehicle 30 cm. Inclou Kit antipunxades (segons normativa)
2 x Làmpara Led Calisto Armari

18. LEGALITZACIONS I OBLIGACIONS LEGALS AL LLIURAMENT DEL VEHICLE

En el moment del lliurament del vehicle, aquest haurà d'estar matriculat a nom de l'Ajuntament i en perfecte estat funcional, tècnic i administratiu, de manera que permeti la seva circulació (Fitxa tècnica, Permís de circulació, Impost de vehicles de tracció mecànica (IVTM), Inspecció tècnica del vehicle (ITV), ...), tot a càrrec de l'empresa adjudicatària.

En el cas del que el vehicle requereixi a l'entrega, pel seu ús, revisions o inspeccions tècniques aquestes (gestió i pagament de les despeses) seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, lliurant-lo llest pel seu ús a l'ens local contractant.



Com a pas previ a la matriculació del vehicle, serà requisit imprescindible la conformitat expressa de l'Ajuntament.

Caldrà fer arribar a l'Ajuntament fotografies del vehicle, fotografia del número de bastidor i fitxa tècnica provisional.

Es realitzarà una posta en marxa del vehicle d'una durada no inferior a 1 hora, que com a mínim inclourà:

- Formació de l'ús del vehicle.
- Formació de la correcta gestió i manteniment mínim del vehicle.
- Demostració dinàmica i prova per part dels usuaris amb personal de l'empresa adjudicatària.
- El vehicle es subministrarà amb dues còpies de claus de contacte amb comandament a distància

19. GARANTIA D'ENTREGA

L'objecte quedarà subjecte a un termini de garantia d'entrega de 3 mesos, a comptar des de la data de recepció o conformitat del treball, termini durant el qual l'Administració podrà comprovar que el treball realitzat s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i a l'estipulat en el present Plec i en el de Prescripcions Administratives.

Transcorregut el termini de garantia sense que s'hagin formulat objeccions als treballs executats, quedarà extingida la responsabilitat del contractista. Si durant el termini de garantia s'acredités a l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats l'òrgan de contractació tindrà dret a reclamar al contractista l'esmena d'aquests.

20. GARANTIA LEGAL DEL VEHICLE

S'estableix un període de garantia mínima de tres anys del vehicle sense perjudici de l'increment del termini de garantia d'acord amb el previst al plec de clàusules administratives.



AJUNTAMENT
DE LA FATARELLA



El termini de garantia començarà a comptar des de l'entrega del vehicle objecte del present contracte.

L'adjudicatari haurà de substituir totes les peces que resultin defectuoses durant el període de vigència de la Garantia, per unes altres exactament iguals o característiques superiors, homologades pel fabricant.