

CN9-17

LOT 1

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SUBMINISTRAMENT D'UN VEHICLE ELÈCTRIC TIPUS
TURISME DE 5 PLACES PER US DE L'AJUNTAMENT
D'ALCÚDIA

Gener de 2017



1/. OBJECTE

El present Plec té com a objecte establir les condicions tècniques que ha de complir el vehicle elèctric, tipus turisme de 5 places, a adquirir per al Departament de contractació de l'Ajuntament d'Alcúdia.

L'adquisició d'aquest vehicle té una especial consideració, ateses la implicació de l'Ajuntament d'Alcúdia en la sostenibilitat en general i per les energies renovables en particular, la important transcendència de la funció representativa de la administració actuant, que habitualment desenvolupa el departament promotor i la seva responsabilitat en l'exemplaritat envers l'aposta per la descontaminació atmosfèrica i acústica.

La despesa derivada de l'adquisició d'aquest vehicle es preveu finançar, totalment, amb la subvenció per a la compra de vehicles elèctrics per als Ajuntaments, que ha engegat el Consell Insular de Mallorca.

En aquest sentit consta notificació del propi Consell Insular al Sr. Batlle de l'ajuntament d'Alcúdia, registrada d'entrada el 26 d'agost de 2016, amb número de registre 6858 , sobre :

“APROVACIÓ INICIAL , QUE HA ESDEVINGUT DEFINITIVA, D'UN PLA ESPECIAL D'AJUDES 2016-2017 A LES CORPORACIONS LOCALS DE MALLORCA PER L'ADQUISICIÓ DE VEHICLES 100% ELÈCTRICS PER A LA PRESTACIÓ DE SERVEIS DE COMPETÈNCIA MUNICIPAL”

Per tant i en atenció en els condicionants que s'exposen al referit escrit es redacta aquest Plec de Prescripcions Tècniques per l'adquisició del vehicle.

2/. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES I ACREDITACIÓ

2.1.- MOTOR I TRANSMISSIÓ

Motor elèctric: AC síncron reversible (propulsió 100%elèctrica)

Potència: entre 70 i 90 KW

Parell màxim: entre 200 i
300Nm

Encesa: Electrònica

Relació de caixa: Reductora d'1 velocitat

Tracció: Davantera

2.2.- BATERIA I CÀRREGA

Tipus bateria: Ions de liti

Voltatge: 360 V

Capacitat bateria: 25 a 40 KWh

Cèl·lules: 190 a 200 unitats



Tipus de càrrega:

- Càrrega normal: 6,6 KW – 32 A
- Càrrega ràpida: 50 KW – 125A

2.3.- PRESTACIONS

Autonomia: 200/250 Km

Velocitat màxima: Superior a 100 Km/h

Consum: Al voltant de 15 kWh/100 km



- 6 FEB. 2017

2.4.- PESOS I DIMENSIONS

Llargada màxima: 4,5 m.

Amplada màxima: 1,8 m.

Alçada màxima: 1,6 m.

MMA: entre 1.950 i 2.000 Kg.

Càrrega útil màxima: Superior a 390 Kg.

Distància entre eixos: 2.700 mm.

Capacitat mínima del maleter: 370 l. (sense abatre seients)

2.5.- EQUIPAMENT

SEGURETAT

- Fars d'activació automàtica
- Fars anti-boira
- Sensors de pluja
- ABS i EBD
- 6 airbags
- 3 cinturons posteriors
- Control automàtic de la pressió dels pneumàtics

TECNOLOGIA

- Mode ECO i B de conducció
- Navegador tàtil, LCD 7" a color, indicant punts de recàrrega
- Connexió remota mòbil o PC/vehicle
- Bluetooth amb activació per veu
- Càmera de visió exterior posterior
- Limitador de velocitat
- Clau intel·ligent

INTERIOR

- Tapisseria de color negre
- Climatitzador
- Braç central davanter
- Il·luminació guantera
- Seients posteriors abatibles
- Radio/CD/USB/IPOD

EXTERIOR

- Pintura exterior color blanc (amb retolació d'imatge corporativa)
- Retrovisors color de la carrosseria, ajustables/plegables elèctricament
- 5 portes (totes acristalades)
- Spoiler posterior de sostre amb cèl·lules fotovoltaïques
- Llantes d'aleació 16"

CABLE DE CÀRREGA

- Cable/s de càrrega capaç/os de carregar a 32 A i a 125 A.
- Sistema bloquejador del cable de càrrega.

Les empreses, acreditaran que el vehicle proposat compleix amb els requeriments tècnics assenyalats en aquest Plec de Condicions Tècniques, mitjançant declaració responsable del seu representant autoritzat i amb l'aportació de la corresponent fitxa tècnica.

Genèricament es compliran els següents requisits MINIMS:

- Haurà de ser un vehicle complet.
- Període mínim de garantia de 5 anys per a turismes, i sempre el que ofereixi el fabricant a la seva oferta comercial, si es superior.
- El vehicle haurà de estar homologat, homologació europea, nacional o individual, segons pertoqui.
- El vehicle es subministrarà amb els corresponents sistemes de càrrega (cablejat, reguladors i endolls) tipus schuko o Mennekes (en cas que l'admeti el vehicle).
- El vehicle serà lliurat amb la corresponent roda de recanvi o sistema contra punxades, triangle de senyalització i armilla reflectant.
- Amb la documentació tècnica sobre el seu funcionament (manual d'instruccions de funcionament, de manteniment, plànols, etc.).
- Preinstal·lació d'emissora de ràdio.
- Haurà de incorporar el distintiu aprovat pel Ministeri competent en la matèria com a vehicle elèctric.
- L'oferta inclourà la retolació del vehicle l'anagrama de la corporació local i del Consell de Mallorca, fent constar el patrocini del Departament de Desenvolupament Local del Consell de Mallorca en les actuacions. En especial haurà de figurar en un lloc visible del vehicle que la adquisició ha estat subvencionada pel Consell de Mallorca, amb l'anagrama, la llegenda i les mides que indiqui el Consell de Mallorca.

Tanmateix es deixen com opcionals els següents requeriments:

- Sistema de càrrega wallbox domèstic, amb connexió schuko i Mennekes.
- El temps total de recàrrega no hauria de ser superior a les vuit hores, valorant-ne el menor temps possible.
- Major capacitat de les bateries, major cicle de càrrega i menor cicle de recàrrega.
- Autonomia en Km del vehicle declarada per el fabricant.
- Instal·lació d'aire condicionat, en cas que no vingui de sèrie.
- Claus addicionals.
- Cost de matriculació assumit per l'adjudicatari .
- Endoll de càrrega ràpida.
- Nombre de places .



- Velocitat màxima del vehicle.
- Sistema de frenada regeneratiu.
- Pendent màxima que el vehicle es capaç de superar.

3/. GARANTIA

El contractista, en la seva oferta, haurà d'indicar els terminis de garantia del vehicle i de les parts que les puguin tenir diferenciades i/o especials com, per exemple, la bateria.

Un cop rebut el subministrament, es a dir, computant des de la data de recepció, començarà el termini de garantia, que durarà el temps ofert per l'adjudicatari, sempre igual o superior al mínim exigít a l'apartat anterior. Si, durant aquest termini de garantia, s'acredita l'existència de vicis o defectes en el subministrament, la Corporació tindrà dret a reclamar de l'adjudicatari la seva reparació, si s'estimés suficient.

Tot i que qualsevulla reparació per deficiències en el vehicle subministrat estaran cobertes dins del termini de garantia, cada una d'elles genera un nou termini de garantia, posant a zero el de la zona afectada o el de la totalitat del vehicle, si s'escaigués.

4/. TERMINI I LLOC D'ENTREGA

El termini d'entrega serà d'un mes, a comptar des de la notificació de l'adjudicació del contracte.

El punt d'entrega del vehicle a subministrar serà a l'Ajuntament d'Alcúdia, Carrer major 9, 9, d'aquest municipi, podent especificar qualsevol altre punt de subministrament diferent, sempre dins del terme municipal, sense cap càrrec addicional.



5/. PREU DE LICITACIÓ I PARTIDA ECONÒMICA

El preu de licitació del subministrament és de 27.000 € IVA inclòs.

El preu se suposa "claus en ma", és a dir, inclou totes les despeses, sigui quin sigui el seu concepte (subministrament, impostos, matriculació i lliurament), i amb les garanties i l'equipament requerits.

6/. PROPOSTA DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

L'adjudicació del present contracte de subministrament, un cop garantit l'estricta compliment d'aquest PCT, es realitzarà a l'oferta més econòmica de les presentades.

Alcúdia 13 de gener de 2017



L'enginyer industrial:

Signat: Jaume Grimalt Estelrich

