



**Ajuntament de Valldemossa**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE HAN DE REGIR EL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT PER A L'ADJUDICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN VEHICLE ELÈCTRIC PER LA BRIGADA DE MANTENIMENT DE L'AJUNTAMENT DE VALLDEMOSSA**

**1.- OBJECTE DEL CONTRACTE**

L'objecte de la present licitació és:

- a) el subministrament d'un vehicle tipus furgó/furgoneta de propulsió 100% elèctric per la brigada de manteniment.
- b) El preu màxim de licitació serà de 29.842,20 €, IVA inclòs.

**2.- CARACTERÍSTIQUES ESPECIFIQUES DEL VEHICLE**

Les característiques tècniques mínimes que haurà de reunir el Vehicle seran les següents:

- Els vehicles hauran de ser de propulsió 100% elèctrica (VE)
- Període mínim de garantia: 5 anys, i sempre el que ofereixi el fabricant a la seva oferta comercial
- Els vehicles hauran d'estar homologats d'acord amb la normativa que resulti d'aplicació segons la categoria del Vehicle (homologació europea, nacional o individual).
- Els vehicles s'hauran de subministrar amb els corresponents sistemes de càrrega (cablejat, reguladors i endolls) tipus Schuco i Mennekes (en cas que el Vehicle l'admeti). Càrrega normal (ubicada davant): mode 2 (PLUG E/F + autoswitch 8/14D). I cable de recàrrega de mínim 5m de longitud.
- En cas de Vehicle N1, amb un extintor capacitat 3Kg, ubicat a l'interior de la cabina, convenientment anclat a un lloc on no entorpeixi l'habitacle del conductor i passatger, segons normativa vigent.
- No s'admetran vehicles que hagin sofert modificacions no autoritzades o que impliquin pèrdua de resistència de la seva estructura.
- Hauran de dur el distintiu aprovat pel Ministeri competent en la matèria com a Vehicle elèctric.
- El preu ha d'incloure la retolació del Vehicle amb l'anagrama de la Corporació Local i del Consell de Mallorca (segons instruccions del Consell)
- ABS amb suport a la frenada d'urgència i repartidor electrònic de frenada.
- Airbag de conductor
- ESP (control dinàmic d'estabilitat) + ASR (control de tracció)
- Hill Assist (suport a la sortida amb pendent)
- Cinturons de seguretat davanters amb pretensors pirotècnics i limitador d'esforç
- Motllures de protecció lateral color negre
- Llunes lleugerament tintades
- Moqueta en l'habitacle de cabina
- Seient de conductor amb reglatge longitudinal i inclinació del respall.
- Seient del passatger individual i abatible.
- Direcció assistida.



## Ajuntament de Valldemossa

- Volant regulable en altura i profunditat.
- Tancament centralitzat amb comandament a distància.
- Alçavidres elèctric davanter.
- Retrovisors exteriors regulables elèctricament.
- Panell separador de càrrega mitja altura + reixa amb trampa per objectes llargs + filtre insonoritzant.
- Portes del darrere batents asimètriques en xapa.
- 6 anelles per a la subjecció de la càrrega.
- Kit antipunxades.
- Aire condicionat.
- Radio CD MP3 amb Bluetooth i USB.
- Càrrega ràpida
- Roda de seguretat homogènia

MOTOR	Elèctric sincr. amb imants permanents
Potència màxima en KW (CV-CEE-rpm)	Mínim 49(67-4000 a 9200)
Par màxim (Nm-rpm)	200 – 0 a 1500

### BATERIA PRINCIPAL

Tipus	Ions de liti
Composició: Núm. cèl·lules (Ah)	80 (5 mòduls de 16 cel·les)
Tensió d'una cèl·lula (v)	3,75
Capacitat (kw/h)	22,5
Voltatge (V)	300

PNEUMÀTICS (dimensions)	195 / 70 R15
-------------------------	--------------

### DIRECCIÓ

Tipus d'assistència	Elèctrica
---------------------	-----------

### EIXOS-SUSPENSIO

Davant	Eix amb rodes independents tipus pseudo Mac Pherson, ressorts helicoidals, amortidors telescòpics hidràulics i barra estabilitzadora.
Darrera	Eix amb rodes independents, travessa deformable, barra estabilitzadora integrada, ressorts helicoidals i amortidors telescòpics hidràulics.

ESP	Sèrie
-----	-------

FRENAT	ABS+REF+AFU
Davant	Disc
Darrera	Disc



## Ajuntament de Valldemossa

VOLUM (Volum espai de càrrega – m3)	Mín. 3,255 Màx. 3,7
<b>PESOS</b>	
Carga útil (amb conductor)	De 445 a 620 / 561 (2)
Remolcable	0
<b>CONSUM/EMISSIONS</b>	
Autonomia (km) (cicle NEDC)	170
Consum en cicle mitjà (Wh/km)	177
Emissions de CO2	0

### 3.- LLOC I TERMINI DE LLIURAMENT.

Els licitadors especificaran clarament el termini de lliurament del vehicle, que no serà superior a 30 DIES naturals a partir de l'adjudicació definitiva, havent de tenir en compte que el mateix ha de ser lliurat degudament legalitzat i matriculat a nom de l'Ajuntament de Valldemossa.

L'adjudicatari està obligat a efectuar el lliurament en el municipi de Valldemossa, en el lloc que es designi per l'Ajuntament de Valldemossa.

### 4.- ACLARIMENT DE PROPOSTES.

L'Ajuntament de Valldemossa podrà demanar ampliacions o aclariments a les propostes presentades per a la millor comprensió de les mateixes.

### 5.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

Per a la valoració de les propostes i la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa, s'atendrà als següents criteris:

#### **1.- Criteri econòmic - 60 punts**

S'atorgarà un màxim de 60 punts. En cas de coincidir l'oferta amb el pressupost Màxim del contracte se atorgarà 0 punts, obtenint 60 punts l'oferta més baixa i la resta d'ofertes de forma proporcional.

#### **2.- Criteri millora característiques tècniques - 40 punts**

**2.1 Potència mínima 49KW i 3 punts per cada 5KW de més, amb un màxim 15 punts**

**2.2.- Autonomia (en km) del Vehicle declarada per el fabricant**

Per cada 5 km d'autonomia, edemes dels 170 km establerts s'atorgarà 1 punt, amb un màxim de 10 punts

**2.3.- Termini de garantia**

Per cada any de garantia superior als 5 anys establerts com a mínim s'atorgarà 2 punts, amb un màxim de 5 punts



## Ajuntament de Valldemossa

### **2.4.-Claus addicionals**

Per cada joc de claus addicional a les dues establertes com a mínim s'atorgarà 1 punt, amb un màxim de 2 punts.

### **2.5.- Sistemes d'acoblament de remolc**

S'atorgaran 4 punts en cas de assumpció per l' adjudicatari del cost d'equipament del vehicle amb sistema d'acoblament de remolc homologat.

### **2.6.- Equipament de baca**

S'atorgaran 4 punts en cas d'assumpció per l'adjudicatari del cost d'equipament del vehicle amb baca.

## **6.- CONDICIONS GENERALS.**

Cada licitador lliurarà amb la proposta econòmica, una memòria de característiques tècniques, corresponent a la seva oferta, detallant els punts del present plec, adjuntant les característiques tècniques del subministrament. La memòria tècnica formarà part del cos del contracte del subministrament.

Les garanties ofertes pel licitador seran com a mínim de cinc anys a partir de l'acta de recepció.

## **7.- DISPOSICIONS D'ADJUDICACIÓ.**

La Mesa de contractació avaluarà la idoneïtat de les propostes que facin els licitadors, segons les especificacions tècniques definides en el present plec.

Valldemossa 17 de maig del 2018.

El batle,  
Nadal Torres Bujosa