



I L L E S B A L L E S

Ajuntament
d'Alaró

APROVAT per la JUNTA DE GOVERN LOCAL
Data de l'actes: 24 de gener de 2017
El Secretari,
Jaume Nadal Bestard

AJUNTAMENT D'ALARÓ RÈGISTRE GENERAL	
Data: 24 GEN. 2017	
ENTRADA Núm: 441	Expt. Núm: 441-17

Proposta de batllia

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UN VEHICLE 100% ELÈCTRIC PEL SERVEI MUNICIPAL DE MANTENIMENT I NETEJA L'AJUNTAMENT D'ALARÓ

1. Antecedents.

L'objecte del contracte és el subministrament d'un vehicle 100% elèctric pel servei municipal de neteja i manteniment de l'ajuntament d'Alaró, el qual haurà de complir les característiques i prestacions establertes en el present plec.

El vehicle ha de ser completament nou. No s'admeten vehicles de segona mà, de quilòmetre zero o similars.

2. Condicions tècniques i equipament del vehicle.

Les característiques tècniques mínimes que ha reunir el vehicle pel que fa respecte a la mecànica, prestacions i equipaments seran les que s'enumeren a continuació.

2.1. Característiques tècniques.

- Segment: Camió lleuger elèctric
- Tipus: Vehicle elèctric de bateries. Propulsió 100% elèctrica (VE)
- Homologació europea: de quadricicle
- Xassís llarg, amplada màxima 1100 mm, llargada màxima 4010 mm, distància mínima entre eixos 1910 mm; amb tractament anticorrosiu per cataforesis
- Capacitat de càrrega mínima: 500 kgs.
- Suspensions: independents, davantera de doble triangle amb molles i amortidor; darrera amb ballestes de composite i amortidor.
- Dues caixes d'eines amb clau, una a cada banda del xassís
- Desnivell superable: 30 %
- Capacitat de remolcada: 250 kgs.
- Motor: elèctric de corrent alterna



- Dues velocitats
- Velocitat màxima: 40 km/h
- Frens: hidràulics de tambor a les quatre rodes; eix del darrera amb fre elèctric amb recuperador d'energia
- Bateries: de tracció de plom obert de 48 V, amb sistema d'emplenat centralitzat; capacitat mínima: 240 Ah; autonomia mínima: 80 km; número de cicles de càrrega/descàrrega: 1.500 cicles mínim
- Cabina de dues places, seients amb cinturons de seguretat homologats. Alçada màxima de la cabina: 2.000 mm.
- Calefacció amb ventilador elèctric anti-baf; portes amb obertura cap endavant, amb vidres corredissos a les finestres.
- Pantalla digital amb visualització del nivell de càrrega de les bateries, velocímetre, comptador d'hores, control d'estat de les bateries, llums, revisions, etc.
- Carregador intel·ligent incorporat de bateries de 30 A i 48 V, amb càrrega directa a una base de 220 v.
- Far rotatiu de treball sobre cabina.
- Carrosseria i equipament: plataforma fixa curta amb alces laterals i posterior abatibles, alces addicionals de reixeta i aspirador de fulles instal·lat entre la cabina i la plataforma.

2.2. Altres característiques

- Vehicle de propulsió 100 % elèctrica (VE)
- Vehicle complet
- Període mínim de garantia: 2 anys
- Vehicle homologat d'acord amb la normativa que resulti d'aplicació (homologació europea, estatal o individual)
- El vehicle s'haurà de subministrar amb els corresponents sistemes de càrrega (cablejat, reguladors i endolls) tipus Schuko i Mennekes (en cas que el vehicle l'admeti)





- El vehicle es lliurarà amb la corresponent roda de recanvi o sistema contra punxades (per a vehicles en el quals es obligatori), triangle de senyalització i armilla reflectant
- En cas de vehicle N1, amb un extintor capacitat 3 kg, ubicat a l'interior de la cabina, convenientment ancorat a un lloc on no entorpeixi l'habitacle del conductor i passatger, segons normativa vigent
- En el cas de vehicles amb maquinària incorporada, documentació tècnica sobre el seu funcionament (manual d'instruccions de funcionament, manteniment, plànols, etc.)
- En cas necessari, instal·lació de senyals VI (vehicle prioritari) o V2 (vehicle especial) homologades
- No s'admetran vehicles que hagin sofert modificacions no autoritzades o que impliquin pèrdua de resistència de la seva estructura
- Haurà 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 o escut de la Corporació local i del Consell de Mallorca (amb indicació que l'adquisició ha estat subvencionada pel Consell de Mallorca, amb l'anagrama, la llegenda i les mides que indiqui el Consell de Mallorca)
- El cost de matriculació i els costos de lliurament seran assumits per l'empresa adjudicatària

3. Pressupost de licitació.

Valor estimat	24.793,39 €
21% IVA	5.206,61 €
Pressupost total	30.000,00 €

4. Termini de lliurament.

El termini màxim de lliurament del vehicle, serà de tres mesos comptadors des de la data de formalització del contracte.



APROVAT per la JUNTA DE GOVERN LOCAL

Data de l'acte: 24/01/2017

El Secretari,
Jaume Nadal Bestard

Alaró, 24 de gener de 2017

La batlessa, Aina Maria Munar Isern

