



AJUNTAMENT DE GARCIA
(Ribera d'Ebre)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'UNA MÀQUINA ESCOMBRADORA 100% ELÈCTRICA PER A L'AJUNTAMENT DE GARCIA





AJUNTAMENT DE GARCIA
(Ribera d'Ebre)

1. OBJECTE:

El contracte té per objecte el subministrament d'una escombradora 100 % elèctrica de nova adquisició per al servei de la neteja viària, amb les característiques i condicions tècniques que s'assenyalen a la clàusula segona d'aquest plec.

La màquina Escombradora 100% elèctrica serà d'ús exclusiu per al servei de neteja viària del municipi de Garcia.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES BÀSIQUES DEL VEHICLE:

2.1 Normativa i certificacions.

La màquina ha de complir totes les normes ambientals que li són aplicables i situar-se per sota dels nivells permesos. Els licitadors hauran d'acreditar que l'escombradora compleix les normes següents:

- Compliment de la Directiva 2006/42/CE del Parlament Europeu i del Consell, del 17 de maig de 2006, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre seguretat de màquines.
- Compliment de la Directiva 2000/14/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 8 de maig de 2000, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre emissions sonores en l'entorn degut a les màquines d'ús a l'aire lliure.

Per acreditar el compliment d'aquestes normatives, hi hauran d'aportar els següents documents:

- a) Declaració de conformitat.
- b) Marcat CE.
- c) Manual d'instruccions en català o castellà.

2.2 Condicions mínimes de caràcter general.

El vehicle haurà de complir les següents condicions per a realitzar correctament la seva funció:

- a) Escombradora 100% elèctrica de 2 portes i 1 placa.
- b) Mínimes emissions de Co2.
- c) Màxima maniobrabilitat amb quatre rodes direccionals, xassís no articulat.
- d) Capacitat mínima de volum de càrrega útil de 300 quilos.
- e) Volum brut tremuja mínim 300 litres

2.3 Característiques específiques del vehicle.

Motor, prestacions i consum:

- La Escombradora estarà accionada per dos motors de tipus elèctric asincrònic.



AJUNTAMENT DE GARCIA

(Ribera d'Ebre)

- La Potència mínima dels motors serà de 15 KW.
- La màquina ha de complir amb la normativa vigent per ser matriculada a la C.E.
- Velocitat de desplaçament homologat en transport ha de ser de màxim 0 a 17Km/h.
- Pendent superable mínima del 35 %.

Transmissió:

- La transmissió serà de tipus elèctrica.
- Tracció en l'eix posterior.
- Ha de comptar amb un sistema de recuperació de la energia en fase de desacceleració i en frenada
- Ha d'estar accionada per dos motors elèctrics

Bateries:

- Les bateries pel funcionament total de la escombradora estaran incloses en el subministrament.
- Tipus de bateries Àcid Plom.
- Capacitat de les bateries serà de com a mínim 550 Ah.
- Voltatge màxim 50 v.
- Autonomia mínim 7 hores.
- 6 hores amb recàrrega estàndard per a carregar la bateria al 100%.
- Cablejat de recàrrega estàndard mínim 3 metres.

Xassís i maniobrabilitat

- El Xassís ha de ser amb les rodes davanteres direccionals, no articulades.
- Direcció assistida elèctrica.
- Radi de gir en fase de treball màxim segons normativa EN 15429-1 2.950 mm.

Sistema de frenat

- El tipus de fre davanter haurà de ser de tambor.
- Fre d'estacionament haurà de ser de tipus electromecànic.

Potència Acústica

- Ha de ser de com a màxim de 86 LwA, nivell calculat segons normativa 2000/14/CE.

Cabina

- Cabina fabricada en fibra de vidre.
- Cabina per a 1 placa.
- Miralls retrovisors plegables



AJUNTAMENT DE GARCIA

(Ribera d'Ebre)

- Comandaments de conducció ergonòmics.
- Cabina amb gran visibilitat, mínim 2 portes i lluna davantera completament de vidre.
- Portes amb finestres corredisses.
- Registre transparent al terra de la cabina per tal de poder controlar la boca d'aspiració.
- Indicadors: comptador d'hores de servei, de velocitat, de nivell de bateria, d'avaría de motor, nivells d'aigua i funcionament de turbina i de raspalls.
- Avís acústic de marxa enrere.
- Camara visió darrera
- Equip de ràdio - CD.
- Endoll 12V.
- Pantalla multi funcions control serveis

Sistema elèctric:

- Sistema elèctric, per alimentar la part dels serveis, de 24V.

Sistema d'il·luminació:

- Il·luminació diürna davantera i posterior.
- 1 far giratori homologat.

Sistema de Escombrat

- Unitat escombrat frontal dos raspalls situats en el camp visual del conductor, per davant de la cabina.
- Sistema d'escombrat per aspiració/No arrossegament
- Amplada d'escombrat de com a mínim 1000 mm.
- Diàmetre de raspalls de com a mínim 800 mm.
- La velocitat de rotació ha de ser regulable.
- Ha de incorporar un filtre de teixit per filtrar la pols.

Dipòsit d'Aigua

- El dipòsit d'aigua ha de tenir alta resistència a l'oxidació fabricada en acer inoxidable per evitar que es produeixi deteriorament per l'existència de residus i rentats diaris.
- La capacitat mínima del dipòsit d'aigua ha de ser de 100 litres
- El nivell i la reserva d'aigua s'ha de poder monitoritzar mitjançant un indicador digital en cabina.

Mides aproximades

- Longitud: 2.500 mm a 3.000 mm com a màxim amb dos raspalls.
- Amplada d'entre 950 mm a 1.100 mm com a màxim.



AJUNTAMENT DE GARCIA

(Ribera d'Ebre)

- Alçada sense llum d'entre 1700 mm a 1900 mm com a màxim.

Pes

- El pes de carrega ha de ser de 2.200 kg com a màxim .

Altres accessoris

- Amb la màquina es farà entrega d'un carregador de bateries Estàndard V/A 400/18A – 7,2 Kw..

Altres característiques

- La màquina estarà matriculada a càrrec de l'adjudicatari.
- La màquina ha de ser lliurada a les instal·lacions de l'Ajuntament de Garcia.
- Ha d'incloure el manual de peces desglossat, en català o en castellà.
- Ha d'incloure el manual d'ús i manteniment de la màquina, tant en copia física com en pdf., en català o en castellà.
- L'entrega i la posada en marxa de la màquina es realitzarà amb tècnics , amb un mínim de 4 hores de formació

2.4 Altres aspectes

- El vehicle serà totalment nou, estarà matriculat, haurà passat les legalitzacions i homologacions i estarà al corrent de pagament d'impostos i certificats per a poder circular. La matriculació del vehicle s'efectuarà a nom de l'Ajuntament de Garcia.
- Garantia de 12 mesos amb peces per defecte de fabricació.
- El color de la carrosseria serà blanc.
- El vehicle incorporarà a cada lateral de la tremuja una retolació amb vinil a un color del logotip de l'Ajuntament de Garcia que determinarà les mides, el ral, tipus de lletra, etc.

2.5 Aspectes generals a tenir en compte en l'oferta a presentar:

- a) Les ofertes presentades que no compleixin amb les característiques mínimes sol·licitades, quedaran automàticament excloses del procés per al subministrament.

2.6 Termini de lliurament:

El termini total del subministrament serà com a màxim de quatre mesos des de la data de formalització del contracte.

2.7 Garantia

12 mesos des de la formalització del contracte.

Durant aquest termini, la garantia inclourà la ma d'obra de les peces que presentin un defecte de fabricació a les instal·lacions de l'Ajuntament de Garcia.



AJUNTAMENT DE GARCIA
(Ribera d'Ebre)

2.8 Curs de posta en marxa

L'adjudicatari, un cop realitzada la posada en marxa de la màquina i quan l'Ajuntament de Garcia ho consideri oportú, haurà d'impartir un curs de 4 hores mínim al personal que es designi a les instal·lacions que s'indiquin de formació de funcionament i manteniment preventiu.

NORMATIVES QUE HA DE COMPLIR :

- CERTIFICAT PM 10
- CERTIFICAT CE