



AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

Expedient núm.: X2024000224

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UNA MÀQUINA ESCOMBRADORA PER A L'AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec de clàusules és la contractació del subministrament d'una màquina escombradora que compleixi les característiques que descriurem a continuació.

2. 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.

3. CONDICIONS MÍNIMES DE CARÀCTER GENERAL.

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

- a) Escombradora d'aspiració.



AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

- b) 2 portes i 1 Place.
- c) Mímines emissions de partícules, Eunited PM10
- d) Màxima maniobrabilitat amb xassís articulat.
- e) Capacitat mínima de volum de càrrega de 0,7 m³ - 700 l.

4. CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DEL VEHICLE.

Motor, prestacions i consum:

- L'escombradora estarà accionada per un motor Diesel de 4 cilindres
- La Potencia mínima del motor serà de 30 cv.
- 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 24,5 Km/h.
- Velocitat mínima de treball de 0 a 12 Km/h.
- Pendent superable mínima del 18%.
- Consum combustible màxim 6 litres hora de treball

Transmissió:

- Tracció en l'eix posterior.

Xassís i maniobrabilitat

- El Xassís ha de ser articulat al centre amb 4 rodes.
- El xassís ha de tenir un tractament anticorrosiu.
- Direcció assistida hidràulica.
- Columna de direcció ajustable en profunditat.



AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

- Radi màxim de gir de vorera a vorera 3460 mm.

Sistema de frenat

- El tipus de fre haurà de ser de tambor.
- El Fre de servei haurà de ser de tipus hidràulic.
- Fre d'estacionament haurà de ser d'accionament mecànic.

Cabina

- Cabina insonoritzada.
- Cabina per a una Placa (homologada).
- La Cabina ha de tenir un tractament anticorrosiu, per evitar que es produeixin deteriorament pels rentats diaris.
- Miralls retrovisors plegables i regulables.
- 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.
- Seient del conductor amb suspensió i suport lumbar.
- Sistema elèctric de calefacció i aire condicionat.
- 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.
- Videocàmera a color per vista posterior..
- Endoll 12V.



AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

Sistema d'il·luminació:

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

Sistema d'escombrat

- Unitat d'escombrat frontal amb raspalls frontals situats en el camp visual del conductor, per davant de la cabina.
- Dos raspalls laterals de diàmetre mínim de 700 mm.
- Raspalls amb revolucions ajustables aproximadament de 0 a 80 r/min.
- Els raspalls laterals es regularan mitjançant controls independents a dreta i esquerra i hauran de tenir una amplada d'escombrat entre 1500 mm a 1850 mm.
- El conjunt de subjecció de cada raspall, haurà de disposar d'un sistema de moll anticops i anticollisió, que permeti la seva retracció.
- L'escombradora disposarà d'un sistema de reg davanter situat davant de la boca d'aspiració i als raspalls.

Boca d'aspiració

- Boca d'aspiració d'acer, robusta, guiada sobre rodes i amb una trapa per a residus voluminosos, que pugui activar el conductor.
- Amplada mínima de la Boca 480 mm.
- Diàmetre del tub d'aspiració com a mínim de 145 mm.

Turbina d'Aspiració

- La Turbina estarà acciona hidràulicament.
- Turbina radial d'aspiració d'alt rendiment.



AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

- Sortida d'aire net per la part superior del dipòsit de residus.

Dipòsit de residus

- La tremuja o dipòsit 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 de la tremuja de residus ha de ser de 700 litres/ 0,7 m³.
- Capacitat útil mínima de càrrega ha de ser de 350 Kg.
- Buidatge hidràulic amb una alçada mínima pel buidatge de 1.380 mm.

Sistema d'aigua

- Dipòsit de Polietilè d'aigua neta d'un mínim de 200 litres, sense comptar amb el sistema de recirculació d'aigua.
- Sistema de projecció d'aigua neta amb bomba d'aigua elèctrica, polvoritzadors d'aigua per capturar la pols en els raspalls laterals i al canal d'aspiració.

Mides aproximades

- Longitud amb raspalls: 3.200 mm a 3.400 mm.
- Amplada entre 1.000 mm a 1.100 mm.
- Alçada entre 1.950 mm a 2.070 mm.

Pes

- El pes màxim ha de ser de 2.200 Kg.

Altres característiques

- La màquina estarà matriculada.



AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

- La màquina ha de ser lliurada a les instal·lacions de l'Ajuntament de Vilajuïga que s'indiqui per part del responsable del contracte.
- 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 còpia 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 5 hores de formació.
- Les escombradores que no compleixen amb les característiques mínimes bàsiques quedaran automàticament excloses.

5. ALTRES ASPECTES

- El vehicle haurà passat les legalitzacions i homologacions i estarà al corrent de pagament d'impostos i certificats per a poder circular. La matriculació/canvi de nom del vehicle s'efectuarà a nom de l'Ajuntament de Vilajuïga.
- La escombradora haurà d'estar matriculada per circular per la via pública.
- Garantia de 6 mesos amb peces per defecte de fabricació mà d'obra i desplaçaments no inclosos.
- El color de la carrosseria serà blanc. El vehicle no pot portar cap retolació, llevat de la marca i del model, el vehicle no portarà cap més element publicitari (adhesius, fundes, etc.)
- El vehicle incorporarà a cada lateral de la tremuja una retolació amb vinil a un color del logotip de l'Ajuntament de Vilajuïga que determinarà les mides, el ral, tipus de lletra, etc.

Signat electrònicament,