



# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'UNA MÀQUINA ESCOMBRADORA D'ARROSSEGAMENT NOVA PER AL SERVEI DE LA NETEJA VIÀRIA MUNICIPAL DEL MUNICIPI DE LLIÇÀ DE VALL

## 1. OBJECTE

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

- El vehicle i accessoris
- Les despeses generals, financeres, taxes i tota classe de tributs, inclòs l'impost sobre el valor afegit
- L'assegurança de circulació a tercers, inclòs el conductor
- L'entrega al lloc que determini l'Ajuntament de Lliçà de Vall i la seva posada en marxa

## 2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES BÀSIQUES DEL VEHICLE MÍNIMES REQUERIDES:

### 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, hauran d'aportar els següents documents:

- Declaració de conformitat.
- Marcat CE.
- Manual d'instruccions en castellà.
- Certificat de potència sonora per empresa homologada

### 2.2. Condicions mínimes de caràcter general

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

- Escombradora d'arrossegament
- 2 portes i 2 places

- Mínimes emissions
- Màxima maniobrabilitat amb doble eix direccional
- Capacitat mínima de volum de càrrega de 6 m3

### **2.3. Característiques específiques del vehicle.**

#### **MOTOR**

- Dièsel
- Potència mínima 115 KW.
- Consum màxim de combustible 11,5 litres hora de treball.
- Certificat vigent del compliment de la normativa EURO 6 C.

#### **DIMENSIONS**

- Llargada màxima amb tercer braç frontal d'entre 5.800 i 6.100 mm.
- Alçada màxima d'entre 2.900 mm i 3000 mm.

#### **POTÈNCIA ACÚSTICA**

- La potència sonora segons normativa 2000/14/CE màxima (LwA) 110 decibels en regim de treball.

#### **CABINA**

- Equipada amb dues places homologades.
- El volant i lloc de conducció ha d'estar situat a la dreta de l'escombradora.
- Cabina abatible manualment mitjançant una bomba hidràulica manual.
- Calefacció i aire condicionat de sèrie, integrat.
- Equipada amb Radio comunicació Bluetooth.
- Camara de visió en color a la part posterior amb monitor integrat a la cabina

#### **TRANSMISIÓ I VELOCITAT**

- La velocitat de trasllat mínima ha de ser de 40 Km/h.
- Velocitat de treball fins a 30 km/hora

#### **CONTENIDOR DE DEIXALLES**

- Volum mínim de tremuja de 6.000 litres, i no superior a 6.500 litres.
- Fabricat amb qualitat d'acer inoxidable AISI 304.
- Alçada de descàrrega graduable fins 1.150 mm del terra com a mínim.
- Carrega útil tremuja mínima de 5.200 Kg

#### **EL SISTEMA D'ESCOMBRAT HA D'INCORPORAR**

- Sistema d'escombrat ha de ser combinat arrossegament/aspiració.
- Capacitat d'escombrar en sec.
- Ha d'incorporar un raspall central de tipus corró amb pressió regulable des de cabina.
- Ha d'incorporar dos raspalls laterals, un a cada costat. Amplada d'escombrat 2.600 mm com a mínim.
- Suspensió regulable hidràulicament.
- Ha de tenir tercer raspall 180º equipat amb un raspall per eliminar herbes amb una amplada d'escombrat mínima de 3.500 mm.
- També incorporarà transportador vertical de les deixalles mecànic, fixat al xassís, accionat per dues corretges (NO cadenes) per disminuir el manteniment i reduir decibels de soroll.

### **DIRECCIÓ**

- Les quatre rodes han de ser direccionals per facilitar les maniobres i reduir el diàmetre de gir en fase de treball.

### **SISTEMA D'ASPIRACIÓ**

- Ha d'incorporar un filtre per captar la pols en sec.
- Sistema sacsejador accionable des del lloc del conductor.
- La capacitat de filtració de la pols ha de ser mesurar amb PM 10 del 97% i un PM 5 del 98%, en micra com a màxim. (Per evitar generar pols en suspensió i poder treballar en sec, sense aigua).
- S'haurà d'aportar un certificat extern que demostrï aquesta capacitat de filtració.
- Turbina/s d'aspiració amb un cabal mínim de 5000 m<sup>3</sup>/h.

### **DIPÒSIT D'AIGUA**

- Ha d'estar fabricat en Acer inoxidable AISI 304 de 400 litres com a mínim.
- Sistema de reg mitjançant una bomba elèctrica i enviament d'aigua als nebulitzadors situats a prop del raspalls.

### **TUB ASPIRA DETRITUS**

- Ha d'incorporar un tub a la part posterior de com a mínim 4 metres de llargada i un diàmetre de 140 mm(\*).

## **2.4. *Altres característiques***

- La màquina estarà matriculada
- La màquina ha de ser lliurada a la nau de la brigada municipal de l'Ajuntament de Lliçà de Vall, o en el lloc alternatiu que determini l'Ajuntament.
- 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.

## **2.5. *Altres aspectes***

- El vehicle serà totalment nou, haurà passat la corresponent ITV, legalitzacions i homologacions i estarà al corrent de pagament d'impostos i certificats per a poder circular.
- Garantia de 12 mesos amb peces per defecte de fabricació.
- 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 Lliçà de Vall que determinarà les mides, el ral, tipus de lletra

|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Les ofertes que no compleixen a les característiques mínims requerides quedaran excloses automàticament.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **2.6. *Termini de lliurament:***

El termini total del subministrament serà com a màxim de 10 setmanes des de la data de formalització del contracte.

## **2.7. *Garantia del subministrament***

La garantia del subministrament serà l'establerta legalment d'acord amb el que disposa el Reial Decret legislatiu 1/2007, de 16 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei general per a la defensa dels consumidors i usuaris i altres lleis complementàries, i normativa complementària.

## **2.8. *Curs de posada en marxa***

L'adjudicatari, un cop realitzada la posada en marxa de la màquina i quan l'Ajuntament de Lliçà de Vall ho consideri oportú, haurà d'impartir un curs de 5 hores mínim al personal que es designi a les instal·lacions que s'indiquin de formació de funcionament i manteniment preventiu.