

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT EN LA MODALITAT DE RENTING AMB OPCIÓ DE COMPRA D'UNES ESCOMBRADORA PER AL SERVEI DE NETEJA VIÀRIA DE MAÇANET DE LA SELVA.**

---

1 . OBJECTE.....	3
2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA MÀQUINA ESCOMBRADORA.....	3
3. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT .....	6
4. GARANTIA .....	7
5. LLIURAMENT I CONDICIONS .....	7
6. MANTENIMENT PREVENTIU DEL VEHICLE .....	8



# Ajuntament de Maçanet de la Selva

## 1 . OBJECTE

El present Plec te per objecte l'establiment de les condicions tècniques per les que ha de regular-se l'adquisició d'una màquina escombradora de nova fabricació. El destí d'aquesta màquina es la seva adscripció al servei de neteja viària que efectua l'Ajuntament de Maçanet de la Selva

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'entrega al lloc que determini l'Ajuntament i la seva posada en marxa.
- El manteniment preventiu de la màquina escombradora.

La màquina s'haurà d'entregar totalment vinilada segons disseny de l'Ajuntament, i el seu cost, forma part del present contracte.

La cabina de la màquina haurà de ser apta per al conductor i dues places més per acompanyant que hauran de ser homologades i constar a la fitxa tècnica del vehicle a subministrar.

## 2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA MÀQUINA ESCOMBRADORA

### 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.



## Ajuntament de Maçanet de la Selva

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

- Declaració de conformitat.
- Marcat CE.
- Manual d'instruccions en català o castellà.
- Certificat de potència sonora per entitat col·laboradora homologada.

### 2.2 CONDICIONS MÍNIMES DE CARÀCTER GENERAL

L'equipament a subministrar, així com les característiques tècniques mínimes que caldrà que compleixi serà les següents:

#### A) EQUIPAMENTS MECÀNICS I VELOCITATS

- Motor Diesel
- Complir la normativa vigent d'emissions en el moment de la matriculació.
- Potència mínima de 160 CV.
- Emissions motor CO<sub>2</sub> màximes g/kwh 685,00 (segons homologació motor).
- Velocitat mínima de trasllat de 40 km/h.
- Tracció en eix davanter.
- Rodes direccionals en ambdós eixos.

#### B) CABINA:

- Cabina de dos seients, seient conductor en costat dret i regulable.
- Cabina abatible manualment mitjançant bomba hidràulica manual.
- Cabina amb climatitzador de regulació manual.
- Radio amb comunicació Bluetooth.
- Direcció assistida.
- Camara de visió en color de la part posterior amb monitor integrat a la cabina.

#### C) ESCOMBRAT:

- Sistema d'escombrat combinat: arrossegament més aspiració.
- Capacitat d'escombrat en sec.
- Ample d'escombrat mínim amb tercer raspall de 3.500 mm.
- Equip d'escombrat compost per 2 raspalls laterals amb nebulitzadors d'aigua i raspall central amb regulació hidràulica de pressió des de cabina.
- Tercer raspall frontal de 180° compatible per la instal·lació de raspalls desbrossament de voreres, amb sistema de protecció als impactes (que



## Ajuntament de Maçanet de la Selva

eviti els trencaments), retràctil i amb nebulitzador d'aigua.

- El tercer braç ha de ser d'estructura reforçada per suportar la força de desbrossament de herbes amb un mínim de dos braços amb rodaments per suportar l'esforç del braç.
- Boca i circuit de recollida de 1.300 x 300 mm d'ample com a mínim per garantir la recollida de residus voluminosos com fustes, branques, pinassa, envasos, bosses, etc.
- Transportador vertical de deixalles mecànic, fixat al xassís, accionat per dues corretges (no cadenes) per disminuir el manteniment i reduir la contaminació acústica.
- Velocitat mínima de treball de 25 km/h.

### **D) SISTEMA ASPIRACIÓ**

- Haurà d'incorporar un filtre per captar el pols sec.
- Capacitat de filtració segons normativa EN 15429-3 Eunited 4 Star
- Sistema sacsejador de filtre accionable des de cabina.
- Turbina d'aspiració amb un cabal mínim de 5.000 m<sup>3</sup>/h.

### **E) TUB ASPIRA DETRITUS**

- Haurà d'incorporar un tub d'aspiració a la part posterior de com a mínim 4 metres de llargada i 150mm. de diàmetre.

### **F) DIPÒSIT D'AIGUA**

- Capacitat del dipòsit d'aigua de 400 litres.
- Dipòsit d'aigua d'acer inoxidable AISI 304.

### **G) CONTENIDOR I CÀRREGUES**

- Capacitat de contenidor de deixalles de 6 m<sup>3</sup> com a mínim.
- Carrega útil de 5.250 kg com a mínim. .
- Contenidor de deixalles d'acer inoxidable AISI 304.
- Possibilitat de descarrega en alçada per abocar en contenidors, alçada mínima de 2.000 mm.
- Porta lateral d'accés a la caixa per tasques de manteniment i inspecció.
- Descarrega a traves de comandament a distancia per cable, i amb capacitat per descarregar des dela cabina.

### **H) DIMENSIONS**



## Ajuntament de Maçanet de la Selva

- Llargada màxima amb tercer raspall frontal davanter de 6.000 mm.
- Alçada màxima de 3.000 mm.

### I) ALTRES:

- Ha d'incorporar una bomba d'aigua d'alta pressió de 200 Bar/15litres com a mínim amb rodet de 8 metres.
- Extintor homologat segons normativa
- Llums de treball tipus LED.
- Avisador de marxa enrere.
- Certificació CE de compliment de les directives 2006/42/CE de seguretat de màquines.
- Certificació CE de compliment de les directives 2000/14/CE d'emissions sonores.
- Senyalització segons normativa vigent.
- Matriculació.
- Màquina de color Blanc.

Les empreses licitadores hauran de presentar una memòria tècnica on s'especifiqui marca i model de la màquina proposada i on s'identifiquen fàcilment totes les característiques tècniques de la màquina, evidenciant que aquest s'ajusta als requeriments d'aquest Plec de Condicions Tècniques.

### 3. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT

El lliurament de la màquina objecte del contracte es realitzarà per l'empresa adjudicatària sota les següents condicions:

- a) La màquina serà nova, estarà matriculada, haurà passat la corresponents ITV, i estarà al corrent d'impostos i certificats per a poder circular. La matriculació de la màquina s'efectuarà a nom de l'Ajuntament de Maçanet de la Selva a càrrec del contractista.
- b) Les característiques tècniques de la màquina es consideren com a mínimes, podent les empreses licitadores oferir màquines amb característiques superiors. En el cas d'oferir-se màquines amb característiques tècniques inferiors es considerarà que no són màquines idònies per a garantir les condicions del servei previstes, rebutjant-se l'oferta.
- c) La màquina haurà de complir tota la normativa vigent en matèria de trànsit, circulació de vehicles, seguretat viària, seguretat de màquines, nivells de soroll, així com en matèria de Prevenció de Riscos Laborals. Els textos



## Ajuntament de Maçanet de la Selva

d'instruccions en general, quadre de comandaments, senyalització de seguretat, adhesius i rètols d'avertiment, etc., amb els quals estigui dotat la màquina, serà en català o castellà.

- d) Les certificacions hauran de ser emeses per una entitat col·laboradora, no s'admetran auto certificacions dels fabricants.
- e) L'empresa adjudicatària haurà de presentar: Llibre de garantia, Llibre de manteniment, Llibre o fitxes d'espejament documentació tècnica i administrativa per a la seva circulació en paper i digitalment (pdf.).

### 4. GARANTIA

- a) La garantia mínima exigida serà d'1 any.
- b) Si durant el termini de garantia, s'acredita l'existència de vicis o defectes en el subministrament, l'Ajuntament tindrà dret a reclamar al subministrador dels equips la reposició dels béns inadequats o la reparació dels mateixos si fos suficient.
- c) Si l'Ajuntament estima durant el termini de garantia que els béns no són aptes per al fi pretès com a conseqüència dels vicis o defectes observats imputables a l'empresari, i existeix la presumpció que la reposició o reparació del bé no serà suficient per aconseguir aquest fi, podrà, abans d'expirar el termini de garantia, rebutjar els béns i tenint dret a la recuperació de l'import satisfet.
- d) Acabat el termini de garantia sense que l'Ajuntament hagi formalitzat cap inconvenient o la denúncia a què es refereix l'apartat anterior el contractista quedarà exempt de responsabilitat per raó dels béns subministrats.

### 5. LLIURAMENT I CONDICIONS

- a) El lliurament es realitzarà en les instal·lacions de l'Ajuntament de Maçanet de la Selva que es designin. Les despeses de transport des del punt de fabricació fins a les instal·lacions del servei correran per compte de l'adjudicatari.
- b) El dia del lliurament, l'empresa adjudicatària es comprometrà a realitzar la corresponent formació d'us i tècnica establerta al PCAP. La formació anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- c) El termini límit per al lliurament de la màquina serà de 3 mesos, comptats a partir de la data de formalització del contracte. El termini de lliurament pot ser objecte de reducció en l'oferta presentada.
- d) Un cop lliurada la màquina, l'Ajuntament disposarà d'un màxim de 7 dies naturals per preparar una relació d'incidències o mancances resultants del



## Ajuntament de Maçanet de la Selva

primer examen del producte. El 8è dia lliurarà per correu electrònic el requeriment formal al licitador per corregir les deficiències i/o mancances relacionades. Les deficiències i/o mancances s'hauran de resoldre en un termini màxim de 30 dies naturals de la recepció del correu electrònic.

- e) L'Ajuntament no signarà l'acta de recepció ni donarà entrada a la factura del subministraments fins que no hagin quedat completament corregides totes les deficiències i/o mancances observades durant el primer examen del producte.
- f) L'expedició de l'acta de recepció donarà dret al licitador a presentar la primera factura o quota. La data de recepció de la factura per part de l'Ajuntament marcarà l'inici del termini de pagament.
- g) Durant l'execució dels treballs objecte del contracte, l'empresa licitadora es compromet, en tot moment, a facilitar a l'Ajuntament, la informació i documentació que aquest sol·liciti per a disposar d'un ple coneixement de les circumstàncies en què es desenvolupen els treballs, així com dels eventuais problemes que es pugin plantejar i de les tecnologies, mètodes i eines utilitzats per a resoldre'ls.

### **6. MANTENIMENT PREVENTIU DEL VEHICLE**

El manteniment preventiu del vehicle inclourà:

- Revisions periòdiques segons el manual d'usuari del vehicle i els materials utilitzats, corresponent únicament a olis, filtres i greixos. (corretges cada tres revisions).
- El desplaçament del tècnic a les intervencions necessàries per les revisions periòdiques.
- Verificació visual de l'estat general i recomanacions d'ús i substitució d'elements de desgast.
- Descompte del 8% sobre preu tarifa en tots els recanvis no inclosos en el manteniment preventiu.

Exclusions generals:

- Raspalls, la seva instal·lació i regulació.
- Neteja, entreteniment, manteniment ajust i greixatge diari. Setmanal o mensual determinats en el manual d'usuari com a propis del conductor o dels seus assistents, així com la reparació o substitució de components i peces.
- Incidències pròpies de l'ús indegut, mal ús o negligència.
- Averies provocades per l'ús de combustibles no autoritzats o deteriorats.



## Ajuntament de Maçanet de la Selva

- Punxades o rebentaments de pneumàtics, canvi de bombetes així com el trencament de patins i faldons de goma i motlures.
- Danys causats per agents climàtics, utilització d'aigua sense depurar, vandalisme, robatoris incendi total o parcial o causes alienes del treball en equip.
- Accidents provocats pel tràfic rodat a la via pública com a les instal·lacions municipals.
- Transport a taller en cas de necessitat o per motius de gravetat o dificultat de l'averia a la finalització del rènting o en cas d'averia no vinculada al manteniment.

### Condicions generals:

- El present manteniment es fixa amb un màxim de 1.500 hores anuals.
- Es realitzarà la corresponent formació de conducció i tasques bàsiques de manteniment a realitzar pel conductor segons el manual d'usuari (neteja, greixatges i ajustos).
- Un cop realitzada la formació caldrà entregar als operaris formats el corresponent certificat aprofitament i aptitud.
- Un cop finalitzades les operacions de manteniment s'entregarà al responsable del contracte un informe sobre les actuacions realitzades i les incidències detectades a l'escombradora.

**DILIGÈNCIA.**- Per fer constar que el present Plec de prescripcions tècniques ha estat aprovat per decret d'Alcaldia 2026DECR001341 de data 04/06/2026.

El tècnic d'administració general,  
Víctor Gallart Carles.