



## Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

---

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, EN LA MODALITAT DE RÈNTING, D'UNA MÀQUINA ESCOMBRADORA D'ARROSSEGAMENT DESTINADA AL SERVEI DE NETEJA VIÀRIA DEL MUNICIPI DE SANT ANTONI DE VILAMAJOR (EXP. 2069/2025)**

---

**DILIGÈNCIA.-** Per fer constar que el present plec de prescripcions tècniques particulars ha de regir el Contracte per al subministrament, en la modalitat de rènting, d'una màquina escombradora d'arrossegament destinada al servei de neteja viària del municipi de Sant Antoni de Vilamajor, que ha estat informat favorablement per Secretaria i Intervenció i que ha estat aprovat per acord de la Junta de Govern Local en data 5 de juny de 2025.

La Secretària,  
Núria Fàbregas Pujadas.

**Document signat electrònicament al marge en la data que hi figura.**





## Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

### 1. OBJECTE

El present Plec té 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 Sant Antoni de Vilamajor.

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.

L'objecte del contracte no inclourà la reposició dels raspalls, que aniran a càrrec de l'Ajuntament, el qual podrà adquirir-los a través de l'operador que consideri, si bé l'empresa adjudicatària haurà de facilitar pressupostos amb aquest objecte.

### 2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA MÀQUINA ESCOMBRA-DORA

#### 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 català o castellà.
- Certificat de potència sonora per entitat col·laboradora homologada.

#### 2.2. CONDICIONS MÍNIMES DE CARÀCTER GENERAL DE LA MÀQUINA

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





## Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

---

### a) EQUIPAMENTS MECÀNICS I VELOCITATS

- Motor Diesel amb dipòsit mínim de 80 litres.
- Complir la normativa vigent d'emissions en el moment de la matriculació.
- Potència mínima de 110,4kW (150 CV).
- Direcció a les 4 rodes 4Ws.
- Velocitat mínima de desplaçament/trasllat de 40 km/h.
- Pendents superables amb càrrega plena de mínim el 20%.
- Tracció posterior o a les quatre rodes.
- Frens de disc a les quatre rodes.
- Tub d'aspiració manual.
- Bomba d'alta pressió.

### b) CABINA

- Cabina de dos seients, seient conductor amb suspensió pneumàtica.
- Finestra d'inspecció del tub d'aspiració principal dins de la cabina, sense obstacles visuals.
- Calefacció i aire condicionat amb doble filtració.
- Aïllament acústic.
- Camara de visió a la part posterior amb monitor integrat a la cabina.

### c) ESCOMBRAT

- Sistema d'escombrat per aspiració.
- Ample d'escombrat mínim de 2.200 mm i màxim de 3.550 mm amb tercer raspall.
- Equip d'escombrat compost per 2 raspalls laterals amb nebulitzadors d'aigua.
- Mínim de dos raspalls davanters de mínim 900 mm de diàmetre.
- Raspall de desbrossament de voreres.
- Velocitat de raspalls regulable.
- Velocitat de treball/escombrat de 20 km/h.

### d) SISTEMA D'ASPIRACIÓ

- Tub d'aspiració d'acer de 225 mm.

### e) TUB ASPIRA DETRITUS

- Amplada de boca d'aspiració de 700 mm.

### f) DIPÒSIT D'AIGUA

- Capacitat del dipòsit d'aigua neta de 700 litres.
- Dipòsit de residus, d'acer inoxidable, de 5.000 litres.

### g) CONTENIDOR I CÀRREGUES

- Capacitat de contenidor de deixalles de 5 m3 com a mínim.
- Càrrega útil de 4.500 kg com a mínim.
- Descàrrega en alçada igual o superior a 1.600 mm.





## Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

### h) DIMENSIONS

- Llargada màxima amb tres raspalls frontals davanters de 5.800 mm.
- Amplada màxima sense miralls igual o inferior a 1.800 mm.
- Alçada màxima sense rotatiu igual o inferior a 2.600 mm.
- Radi de gir entre voreres igual o inferior a 3.000 mm i entre parets igual o inferior a 3.800 mm.

### i) ALTRES

- Extintor homologat segons normativa.
- Llums de treball tipus LED.
- Avisador acústic 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.
- Retolació de l'escombradora segons indicacions de l'Ajuntament.
- Matriculació.

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 Sant Antoni de Vilamajor 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 d'instruccions en general, quadre de comandaments, senyalització de seguretat, adhesius i rètols d'advertiment, 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'especejament documentació tècnica i administrativa per a la seva circulació en paper i digitalment (pdf.).





## Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

- f) La màquina haurà d'estar logotipada/vinilada amb els logotips de l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor.

### 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 Sant Antoni de Vilamajor 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 l'1 de novembre de 2025. 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 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 puguin plantejar i de les tecnologies, mètodes i eines utilitzats per a resoldre'ls.

### 6. MANTENIMENT PREVENTIU DEL VEHICLE

**El manteniment preventiu del vehicle inclourà:**





## Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

---

- Manteniment complet:
  - o Revisions periòdiques segons el manual d'usuari del vehicle i els materials utilitzats, corresponent únicament a olis, filtres i greixos. (corretges cada tres revisions).
  - o El desplaçament del tècnic a les intervencions necessàries per les revisions periòdiques.
  - o Verificació visual de l'estat general i recomanacions d'ús i substitució d'elements de desgast.
- Assegurança a tot risc.
- Substitució de peces (excepte raspalls).
- Assistència 24h.
- Descompte sobre preu tarifa en tots els recanvis no inclosos en el manteniment preventiu.
- Substitució de l'escombradora si l'avaria supera les 48h.

### Condicions generals:

- 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.

