



---

## AJUNTAMENT DE TORELLÓ

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNiques QUE HA DE REGIR LA LICITACIÓ PER  
PROCEDIMENT OBERT, OFERTA ECONÒMICAMENT MÉS AVANTATJOSA  
(DIVERSOS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ), DEL CONTRACTE DE  
SUBMINISTRAMENT D'UNA ESCOMBRADORA VEHICLE PER AL SERVEI DE  
NETEJA VIÀRIA DE TORELLÓ

---

NOVEMBRE 2023

---





AJUNTAMENT DE TORELLÓ

## ÍNDEX

1. OBJECTE.....	1
2. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE.....	1
3. RETRIBUCIÓ .....	1
4. TERMINI .....	3
5. CONDICIONS DE LLIURAMENT .....	3
6. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.....	3
7. MANTENIMENT .....	4
8. VERIFICACIÓ.....	5
9. GARANTIA.....	5
10. ANNEX I. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES .....	6
11. ANNEXII. PLA DE MANTENIMENT A REALITZAR.....	8

Plec de prescripcions tècniques que ha de regir la licitació per procediment obert, oferta econòmicament més avantatjosa (diversos criteris d'adjudicació), del contracte de subministrament d'una escombradora per al servei de neteja viària de Torelló



AJUNTAMENT DE TORELLÓ

## 1. OBJECTE

L'objecte del contracte és el subministrament d'una escombradora d'aspiració de nova fabricació, per la neteja viària pel municipi de Torelló, segons les característiques mínimes detallades a l'Annex I d'aquest Plec de Condicions. En cas de no complir amb els requisits mínims exigits, l'oferta presentada serà excloua del procediment de licitació.

El contracte inclou el subministrament, retolació segons indicacions de l'Ajuntament, matriculació, posada en marxa i transport de l'escombradora fins al municipi a l'adreça indicada per l'Ajuntament.

També és objecte del contracte, el manteniment preventiu durant 4 anys (equivalents a 7.000 hores de funcionament de motor), segons les actuacions de manteniment preventiu en funció de les hores de motor especificades en quadre sinòptic detallat a l'Annex II d'aquest Plec de Condicions.

Aquest Plec es redacta en compliment d'allò que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, pel que es transposa a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

## 2. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Aquest contracte de subministrament es realitza per tal de fer la gestió directa del servei de neteja viària que fins ara estava realitzant una empresa externa, i a la vegada ampliar els mitjans que hi havia contractats fins a l'actualitat.

L'objectiu és aconseguir major eficiència i control directe sobre el servei per tal de millorar la neteja viària municipal.

L'ampliació de maquinària i el canvi de model de neteja viària al municipi contribueix a un estalvi econòmic i a una millora mediambiental degut a la utilització de motors nous i moderns proveïts amb sistemes més sofisticats, amb estalvi de combustible i amb el compliment de la norma Euro 6 sobre valors d'emissions contaminants i d'emissions de partícules PM més baixos.

## 3. RETRIBUCIÓ

El contractista rebrà per la prestació del servei la retribució que d'acord amb la seva oferta, li correspongui. El sistema de pagament es realitzarà:

- Subministrament de la màquina escombradora:** en forma de factura en finalitzar l'entrega i posada en marxa de la màquina.
- Manteniment de la màquina escombradora:** l'import total es dividirà en quatre anualitats que es facturaran, la primera en el moment de la posada en marxa de la màquina escombradora i les següents per períodes anuals fins a totalitzar les quatre.

Els licitadors hauran d'aportar les característiques de l'escombradora segons l'**Annex I**; que no es podrà alterar. Les característiques del pla de manteniment preventiu seran les indicades a l'**Annex II**.

La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a les partides pressupostàries següents:

Plec de prescripcions tècniques que ha de regir la licitació per procediment obert, oferta econòmicament més avantatjosa (diversos criteris d'adjudicació), del contracte de subministrament d'una escombradora per al servei de neteja viària de Torelló





AJUNTAMENT DE TORELLÓ

- **Subministrament de la màquina:** partida **307-1630-6240000 MAQUINÀRIA NETEJA VIÀRIA** del pressupost de la Corporació, d'acord amb el que estableix el Text Refós de la Llei reguladora de les Hisendes Locals aprovat pel Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març.
- **Manteniment de la màquina:** partida **307-1630-2140000 MANTENIMENT VEHICLES NETEJA VIÀRIA** del pressupost de la Corporació, de conformitat amb el que estableixen els articles 79 a 84 del Reial Decret 500/1990, de 20 d'abril, i l'article 174 del Reial Decret 2/2004, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

De conformitat amb el que estableixen els articles 79 a 84 del Reial Decret 500/1990, de 20 d'abril, i l'article 174 del Reial Decret 2/2004, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals, la despesa relativa al manteniment de la maquinària, té el caràcter de pluriennal.

En conseqüència, d'acord amb aquest caràcter pluriennal i en relació als compromisos per a exercicis futurs, la Corporació haurà d'assumir el compromís d'incloure en els Pressupostos dels exercicis 2023 a 2027 els imports corresponents a les anualitats previstes.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir la seva oferta.

Es consideraran ofertes anormals o desproporcionades les que resultin d'aplicar l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 de octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Les ofertes que superin el preu màxim de licitació seran rebutjades.

### 3.1.1. PRESSUPOST ESCOMBRADORA

La base imposable és de: 247.934,00€.

En aquest pressupost, s'hi compta de manera implícita, la matriculació i l'impost de matriculació.

PRESSUPOST .....	247.934,00€
21% IVA .....	52.066,00 €
<b>TOTAL PRESSUPOST.....</b>	<b>300.000,00 €</b>

### 3.1.2. PRESSUPOST MANTENIMENT PREVENTIU

La base imposable és de: 15.289,00€.

En aquest pressupost, s'hi compta de manera implícita, la matriculació i l'impost de matriculació.

PRESSUPOST .....	15.289,00€
21% IVA .....	3.211,00 €
<b>TOTAL PRESSUPOST.....</b>	<b>18.500,00 €</b>

Plec de prescripcions tècniques que ha de regir la licitació per procediment obert, oferta econòmicament més avantatjosa (diversos criteris d'adjudicació), del contracte de subministrament d'una escombradora per al servei de neteja viària de Torelló





## 4. TERMINI

El contracte tindrà una durada de 4 anys i 5 mesos, sense previsió de pròrroga.

El lliurament es farà en un termini màxim de 5 mesos a comptar des de la data de formalització del contracte.

El servei de manteniment tindrà una durada de 4 anys, a comptar des de la recepció de la màquina.

## 5. CONDICIONS DE LLIURAMENT

L'escombradora es lliurarà en el lloc que designi l'Ajuntament dins del seu terme municipal i en els horaris que s'estableixi.

L'adjudicatari realitzarà el transport i el lliurament de l'escombradora, també la descàrrega i posada en marxa que aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Caldrà que l'adjudicatari avisi amb 2 dies d'antelació l'arribada del material a subministrar.

## 6. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

A l'Annex I d'aquest Plec de Condicions apareixen indicades:

- Les característiques tècniques obligatòries que ha de complir la màquina escombradora a subministrar.
- Les característiques tècniques que seran valorades de manera addicional per part de l'Ajuntament de Torelló.
- Altres característiques tècniques que el licitador ha d'aportar per a coneixement general del vehicle. Aquestes característiques no tindran cap impacte en els criteris d'adjudicació i són merament informatives.

Els licitadors adjuntaran la fitxa tècnica descriptiva amb les característiques del model d'escombradora proposat. També aportaran tots els certificats i normes requerides pel subministrament, i els annexos tècnics corresponents.

S'exclouran de forma automàtica les ofertes que no compleixin, com a mínim, les característiques tècniques descrites dins del primer bloc de característiques.

Les certificacions de sonometria i seguretat hauran de ser emeses per empreses certificadores reconegudes quedant excloses les auto certificacions.

L'incompliment de les característiques bàsiques serà motiu d'exclusió en aquesta licitació.

### 6.1.1. CONDICIONS MÍNIMES DE SUBMINISTRAMENT (SEGONS ANNEX I PPT);

Característiques tècniques que ha de complir el vehicle:

- Escombradora d'aspiració, no d'arrossegament.
- Tres raspalls, essent el 3er. raspall amb carril reforçat, control de pressió al terra, moviment vertical (amunt/avall), moviment horitzontal (dreta/esquerra), braç articulats gir (dreta/esquerra), inclinació raspall (endavant / enrere i dreta/esquerra) i estar equipat amb raspall desbrossador, podent-se posar també raspall d'escombrada.

Plec de prescripcions tècniques que ha de regir la licitació per procediment obert, oferta econòmicament més avantatjosa (diversos criteris d'adjudicació), del contracte de subministrament d'una escombradora per al servei de neteja viària de Torelló





AJUNTAMENT DE TORELLÓ

- Aire condicionat en cabina.
- Dipòsit d'aigua neta es de 880lt. i de material plàstic.
- Capacitat mínima de la tremuja de residus en net de 4,00m<sup>3</sup>, segons norma EN 15429.
- Sistema automàtic de cloració d'aigua.
- Sistema automàtic de neteja interior de la tremuja.
- Donar compliment a la directiva d'emissions acústiques 2000/14 CE.
- Manegot d'aspiració d'embornals.
- Pistola amb mànega de molt alta pressió.
- Neteja automàtica de l'interior de la tremuja de residus.
- Tres seients en cabina.
- Sistema electrònic CAN BUS.
- Màquina equipada amb sistema de localització GPS.
- Rodes de recanvi (2).
- Retolació segons indicacions de l'Ajuntament.
- Compliment de norma PM 2,5 (emissions de pols).
- Compliment de la normativa d'emissions EURO 6D.
- Velocitat de treball fins a 18 Km / hora o superior.
- Velocitat de desplaçament fins a 40 Km/hora o superior.
- Potència mínima; 160CV.
- Raspalls amb control independent a dreta i a esquerra.
- Cabina confortable i amb bona visibilitat sobre la zona de treball.
- Cabina equipada amb autoradio.
- Bona maniobrabilitat, radi de gir entre parets sentit horari segons norma EN 15429.
- La escombradora serà de color blanc i anirà retolada a ambdós laterals segons indicacions de l'Ajuntament.
- Ha d'anar equipada amb far giratori i senyal sonor de seguretat.

### 6.1.2. ALTRES CARACTERÍSTIQUES

La màquina haurà de ser lliurada, a més, amb la següent documentació:

- Manual d'ús i manteniment en còpia física.
- L'entrega i la posada en marxa de la màquina es realitzarà amb un mínim de 5 hores de formació.

## 7. MANTENIMENT

El licitador es compromet a prestar assistència tècnica per personal especialitzat de la fàbrica o distribuïdor autoritzat pel fabricant amb, com a mínim, un taller de 8 anys d'antiguitat des de la seva formació.

Hauran de presentar també:

- El programa de manteniment preventiu recomanat pel fabricant, on es descriuran les freqüències, operacions i materials durant les primeres 7.200 hores, d'acord amb l'Annex II del present plec.
- Requisits mínims de lubricants, i elements fungibles exigibles per a que l'Ajuntament, si s'escau, pugui realitzar els manteniments preventius sense comprometre la garantia oferta.
- Servei d'assistència tècnica (SAT): nom, dades de contacte, descripció de mitjans humans i materials de l'empresa que el presta i compromís de termini de prestació del servei tant en les pròpies instal·lacions com en les de l'Ajuntament. S'aportaran

Plec de prescripcions tècniques que ha de regir la licitació per procediment obert, oferta econòmicament més avantatjosa (diversos criteris d'adjudicació), del contracte de subministrament d'una escombradora per al servei de neteja viària de Torelló





AJUNTAMENT DE TORELLÓ

obligatòriament declaracions signades i segellades pels responsables dels serveis tècnics oficials designats amb el compromís a la prestació del servei tècnic dels components que li corresponguin de la marca i model de l'equip ofert.

L'adjudicatari es compromet a aportar, en el moment de la signatura del contracte, la documentació necessària conforme disposa d'un taller oficial a la província de Barcelona, al menys amb cinc operaris i tres furgonetes taller.

## 8. VERIFICACIÓ

L'Ajuntament comprovarà el material recepcionat i les qualitats tècniques del mateix.

Si en el termini d'1 mes a partir de la posada en funcionament d'aquest material, l'Ajuntament detecta anomalies degudes a la utilització o subministrament d'aquests materials o observa que no reuneixen les característiques anteriors, l'empresa adjudicatària estarà obligada a assumir el cost de la seva reparació.

## 9. GARANTIA

S'estableix un període de garantia mínima de dos anys de l'escombradora objecte del present plec.

Durant aquest període l'empresa adjudicatària haurà de garantir una disponibilitat no superior a 72 hores per a la rectificació, esmena i correcció de defectes i integració de components.

El termini de garantia començarà a comptar des de la signatura de l'acta de recepció de l'escombradora objecte del present plec.

En el moment de l'adjudicació, l'empresa licitadora haurà de lliurar els manuals tècnics i el llistat de recanvis amb preu, aquest preus tindran vigència durant 2 anys.

En cas que el vehicle estigui aturat per un defecte de fabricació més de 5 dies laborables es substituirà per un de similars característiques per el temps que sigui necessari sense cost addicional per l'Ajuntament.

La retolació i la serigrafia i/o vinils també s'inclou dins del mateix període de garantia.

Plec de prescripcions tècniques que ha de regir la licitació per procediment obert, oferta econòmicament més avantatjosa (diversos criteris d'adjudicació), del contracte de subministrament d'una escombradora per al servei de neteja viària de Torelló

Codi Segur de Verificació: 9384891a-653b-48b2-adb4-ea7590f9eeb8  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01010014\_2023\_18517786  
Data d'impressió: 25/01/2024 15:13:15  
Pàgina 8 de 11

**SIGNATURES**  
1.- Albert Soler Alonso (TCAT) (Cap d'unitat de serveis), 15/12/2023 08:02



AJUNTAMENT DE TORELLÓ

AJUNTAMENT DE TORELLÓ  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar l'autenticitat del document a la Seu  
Electrònica utilitzant el "Codi per a la validació": <https://bpm.ajtoello.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>

## 10. ANNEX I. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Plec de prescripcions tècniques que ha de regir la licitació per procediment obert, oferta econòmicament més avantatjosa (diversos criteris d'adjudicació), del contracte de subministrament d'una escombradora per al servei de neteja viària de Torelló

Codi Segur de Verificació: 9384891a-653b-48b2-adb4-ea7590f9eeb8  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01010014\_2023\_18517786  
 Data d'impressió: 25/01/2024 15:13:15  
 Pàgina 9 de 11

## SIGNATURES

1.- Albert Soler Alonso (TCAT) (Cap d'unitat de serveis), 15/12/2023 08:02

## ANNEX I. CARACTERISTIQUES TÈCNiques

		RESPOSTA "SI" O "NO"	INDICAR VALOR DE LA OFERTA PRESENTADA	OBLIGATORI I EXCLOENT
REQUISITS OBLIGAT COMPLIMENT	1	Escombradora d'aspiració, no d'arrossegament		ASPIRACIÓ
	2	Disposa de tres raspalls		SI
	3	El 3er raspall cal que sigui amb carril reforçat, control de pressió al terra, moviment vertical (amunt/avall), moviment horitzontal (dreta/esquerra), braç articulat gir (dreta/esquerra), inclinació raspall (endavant/enrere i dreta/esquerra) i anirà equipat amb raspall desbrossador, podent-se posar també raspall d'escombrada.		SI
	4	Aire condicionat en cabina		SI
	5	Dipòsit d'aigua neta es de 880lt. i de material plàstic		SI
	6	Capacitat mínima de la treuja de residus en net de 4.00m <sup>3</sup> , segons norma EN 15429		SI
	7	Sistema automàtic de cloració d'aigua		SI
	8	Sistema automàtic de neteja de la treuja.		SI
	9	Ha de complir la directiva d'emissions acústiques 2000/14 CE.		SI
	10	Manegot d'aspiració d'embornals		SI
	11	Pistola amb mànega de molt alta pressió		SI
	12	Neteja automàtica de l'interior de la treuja de residus		SI
	13	Tres seients en cabina		SI
	14	Sistema electrònic CAN BUS		SI
	15	Màquina equipada amb sistema de localització GPS		SI
	16	Rodes de recanvi (2)		SI
	17	Compliment de norma PM 2.5 (emissions de pols )		SI
	18	Compliment de la normativa d'emissions EURO 6D		SI
	19	Velocitat de treball fins a 18 Km / hora o superior.		SI
	20	Velocitat de desplaçament fins a 40 Km/hora o superior.		SI
	21	Potència mínima; 160CV.		SI
	22	Raspalls amb control independent a dreta i a esquerra.		SI
	23	Cabina confortable i amb bona visibilitat sobre la zona de treball.		SI
	24	Cabina equipada amb autoradio.		SI
	25	Bona maniobrabilitat, radi de gir entre parets sentit horari segons norma EN 15429.		SI
	26	La escombradora serà de color blanc i anirà retolada a ambdós laterals segons indicacions de l'Ajuntament.		SI
	27	Ha d'anar equipada amb far giratori i senyal sonor de seguretat.		SI
ASPECTES TÈCNICS PUNTUABLES	1	Indicar consum de carburant per hora segons norma EN 15429.2 (aportant certificat)		
	2	Numero de raspalls entregats sense càrrec.		
	3	Qualitat de post venda, número de furgonetes a la província de Barcelona.		
	4	Capacitat del dipòsit d'aigua neta igual o superior a 880lt., en material plàstic.		
	5	Capacitat mínima de la treuja de residus en net de 4 m <sup>3</sup> , segons norma EN 15429.		
	6	Amplada d'escombrada superior a 3.500 mm, incloent tercer braç.		
	7	Indicar potència d'aspiració.		
ALTRES DADES TÈCNiques A APORTAR	1	Indicar valors emissions segons normativa CE/595/2009, de CO en g/kWh.		
	2	Indicar valors emissions segons normativa CE/595/2009, de HC en g/kWh.		
	3	Indicar valors emissions segons normativa CE/595/2009, de NOx en g/kWh.		
	4	Ha d'incloure el manual d'ús i manteniment en format físic.		SI
	5	L'entrega i la posada en marxa de la màquina es realitzarà amb un mínim de 5 hores de formació.		SI
	6	Preus per hora de taller operari oficial vigents per a 2024.		

RESPOSTA. Indicar SI o NO o el valor que correspongui.



Codi Segur de Verificació: 9384891a-653b-48b2-adb4-ea7590f9eeb8  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01010014\_2023\_18517786  
Data d'impressió: 25/01/2024 15:13:15  
Pàgina 10 de 11

**SIGNATURES**  
1.- Albert Soler Alonso (TCAT) (Cap d'unitat de serveis), 15/12/2023 08:02



AJUNTAMENT DE TORELLÓ

## 11. ANNEX II. PLA DE MANTENIMENT A REALITZAR

Plec de prescripcions tècniques que ha de regir la licitació per procediment obert, oferta econòmicament més avantatjosa (diversos criteris d'adjudicació), del contracte de subministrament d'una escombradora per al servei de neteja viària de Torelló

