

Àrea / Unitat Àrea d'Acció Ambiental, Energia i Serveis Urbans Manteniment i Serveis Urbans MOL		
Codi de verificació  286U3Z5T4K6I231B1721		
Document MIS19I00BL	Expedient 11495/2025	



Ajuntament del Prat de Llobregat

Manteniment i Serveis Urbans

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ DE VEHICLES I MAQUINÀRIA COMPLEMENTÀRIA TIPUS TRACTOR PER A LA SECCIÓ DE MANTENIMENT I SERVEIS URBANS

ÍNDEX

0.	ÍNDEX	2
1.	Objecte del Plec de Condicions	3
2.	Descripció del vehicle : Vehicle Tractor i complements	3
2.1.	Característiques del vehicle i complements	3
2.1.1.	Característiques del tractor	3
2.1.2.	Complement: desbrossadora	4
2.1.3.	Complement: Trituradora de martells	5
2.1.4.	Complement: Fresadora	5
2.2.	Alienació del maquinària vella	6
2.3.	Condicions d'entrega del vehicle	7
2.4.	Manteniment i reparacions	7

0. Objecte del Plec de Condicions

L'objecte del present plec és regular les condicions tècniques de la contractació, del subministrament d'un vehicle tipus tractor amb complements i alienació de vehicle vell.

El preu del contracte inclou les despeses derivades de la seva matriculació, manteniment, revisions i reparacions obligatòries dins del període de garantia, així com el costos de transport fins a la seu de Manteniment i Serveis Urbans de l'Ajuntament del Prat de Llobregat i la recollida i/retirada dels vehicles la Corporació, si s'escau. Aquests costos estan inclosos dins del preu de licitació corresponent.

1. Descripció del vehicle : Vehicle Tractor i complements

Un vehicle tipus tractor amb complements (desbrossadora, trituradora i fresadora) utilitzat principalment per desbrossament de solars municipals i laterals de camins municipals.

El subministrament del vehicle nou incorpora l'adquisició o alienació del vehicle vell amb el complement de braç.

1.1. Característiques del vehicle i complements

El vehicle a subministrar haurà de disposar de les següents característiques i serveis:

GENERAL

- Tots els vehicles i complements hauran de ser de nova adquisició.
- El subministrament del vehicle inclourà la retirada i adquisició del vehicle antic tractor vell i la desbrossadora indicats en el capítols següents. L'adjudicatari passarà a ser propietari del vehicle vell (caldrà fer el canvi de nom al seu càrrec). Per tant el preu ofertat del nou vehicle inclourà el descompte explícit per l'adquisició del vehicle vell, veure següent apartat.

Es considera imprescindible aportar de conformitat amb l'assenyalat al model de presentació d'oferta, les corbes de motor i la documentació tècnica necessària per explicar tècnicament el funcionament el tractor i els seus complement.

1.1.1. Característiques del tractor

El xassís del vehicle haurà de disposar de les següents característiques:

DIMENSIONS I CAPACITAT

- Distància entre eixos: entre 2500 i 2800 mm
- Peso màxim autoritzat PMA: entre 9.000 i 11.000 kg
- Amplada: entre 2.200 mm i 2.500 mm
- Alçada: entre 2.900 mm i 3.000 mm
- Longitud: entre 4.400 mm i 4.800 mm
- Pneumàtic diàmetre roda davantera: entre 1.250 mm i 1.500 mm
- Pneumàtic diàmetre roda darrera: entre 1.750 mm i 2.000 cm
- Xassís d'acer

MOTOR i EMISSIONS

- Potència nominal del motor entre: 130 a 150 CV

- Cilindres: 4 o 6
- Caixa de canvis: Manual i automàtic. Entre 3 i 4 canvis per 4 o 8 grups
- Transmissió i caixa de canvis: entre 20 i 24 velocitats
- Cicle: Diesel amb injecció common rail
- Combustible: diesel

PRINCIPALS

- Tipus de cabina: 2 places homologades
- Suspensió de cabina mecànica
- Dipòsit de combustible mínim: entre 180 i 280 litres
- Frens de discos hidràulics d'oli.
- Bomba hidràulica: Cabdal mes de 100 lts/min
- Sistema de pressió i cabdal compensat

ALTRES

- Clau única per a tots els serveis
- Retrovisors interior i exterior
- Avisador acústic marxa enrere
- Reposacaps i cinturons de seguretat
- Obertura de vidres manual
- Llums
- Aire acondicionat
- Pantalla

1.1.2. Complement: desbrossadora

El complement del tractor haurà de disposar de les següents característiques:

TIPOLOGIA

- Desbrossadora de braç
- Amb comandament elèctric
- Transmissió de capçal directe
- Amb capçal de martells forestal
- Martells giratoris
- Rodillo posterior de entre 130 i 150 mm de diàmetre
- Pes desbrossadora entre 1.500 i 1.750 kg

DESBROSSADORA

- Desbrossadora telescòpica un tram fix i un telescòpic.
- Distància màxima longitudinal, des de eix de tractor amb telescòpic obert: entre 6,5 i 7 m
- Longitud capçal: entre 1.200 i 1.400 mm
- Dipòsit d'oli: Entre 200 i 300 lts
- Potència circuit trituradora: entre 60 i 80 CV
- Motor: hidràulic
- Bomba motor d'engranatges
- Acoblament tractor de "desenganche rápido"
- Material: acer plegable, soldable i resistent a la abrasió.
- Inclou plat d'enganxe dels tensors
- Bastidor de subjecció robust
- Capçal de tall flotant
- Suspensió vertical

1.1.3. Complement: Trituradora de martells

El complement del tractor haurà de disposar de les següents característiques:

TIPOLOGIA

- Trituradora forestal adaptable a tota mena de tractors entre 80 – 150 CV.
- Apta per al triturat solars i parcel·les, , cordons de poda, neteja de solars.
- De concepció forestal.
- Enganxalls: fix i desplaçable.
- Amb abatidor
- Amb portar posterior Hidràulic
- Amb roda lliure

DIMENSIONS I CAPACITAT CAIXA i CHASSIS

- Longitud total: entre 2000 i 2300 mm
- Longitud de tall: entre 1950 i 2100
- Ample: entre 1250 i 1400 mm
- Alçada: entre 900 i 1100 mm
- Pes entre 1250 i 1400 kg

TRITURADORA

- Martells giratori forjats
- Amb gir de martells 360º i amb disseny de martell trapezoidal.
- Xassis en xapa antidesgast entre 9 i 12 mm.
- Suports de rodament de rotor en acer.
- Cortina davantera de protecció.
- Sistema antifilferros en rotor.
- Contramartells en acer.
- Patins.
- Tercer punt hidràulic.
- Model construït segons la Normativa CE.
- Indicacions de seguretat visibles al personal.
- Número de martells: entre 14 i 20 unitats

1.1.4. Complement: Fresadora

El complement del tractor haurà de disposar de les següents característiques:

TIPOLOGIA

- Fresadora

DIMENSIONS I CAPACITAT

- Longitud total: entre 2500 i 2700 mm
- Longitud de treball: entre 2400 i 2600 mm
- Pes amb pati entre 900 i 1.100 kg
- Apte per a tractor de entre 90 i 170 CV.
- Profunditat de treball: entre 240 i 260 mm

FRESSADORA

- En acer d'alta qualitat
- Transmissor central a engranatges
- Rotors: entre 8 i 12 unitats
- Aixades ("azadas") dretes i esquerres: entre 25+25 i 35 i 35 unitats

1.2. **Alienació del maquinària vella**

El subministrament del vehicle inclourà la retirada i adquisició de:

- Vehicle tractor vell JOHN DEERE. Model 3140 de 1985. Matricula B44430VE
- Braç desbrossador BOMBORD

La maquinària vella funciona i actualment s'utilitza per desbrossar solar municipals.

L'adjudicatari passarà a ser propietari del vehicle vell (caldrà fer el canvi de nom al seu càrrec).

Per tant el preu ofertat del nou vehicle inclourà el descompte explícit per l'adquisició del vehicle vell (veure estat en la fotografia següent) i com a mínim serà de 12.000 €, sense IVA.

VEHICLE VELL A ALIENAR



1.3. Condicions d'entrega del vehicle

Les gestions de matriculació seran realitzades directament per l'adjudicatari del contracte o a través dels seus gestors. El cost de les matriculacions seran a càrrec dels adjudicataris i es troben incloses en el preu del contracte.

Els vehicles serà entregats de conformitat amb les característiques tècniques previstes en el present plec, de conformitat amb l'oferta adjudicada, i legalment inspeccionats i homologats per poder circular.

Als efectes d'acreditar la correspondència entre les característiques del vehicles que es lliurin amb les previstes als plecs i a l'oferta econòmica, en la recepció dels vehicle es comprovarà que es corresponen amb les fitxes aportades així com la documentació tècnica i comercial aportada en el procés licitatori.

En l'acte de recepció del vehicle s'entregarà també la seva documentació original en format físic, que inclourà com a mínim:

- Permís de circulació:
- Targeta d'Inspecció tècnica del vehicle.
- Llibre de manteniment.
- Manuals d'instruccions del vehicle, i dels components o accessoris que hi disposin.
- El manual de taller del vehicle.

En el dia assenyalat per a la recepció, i un cop comprovat el compliment de les condicions de lliurament, s'aixecarà acta de la correcta recepció del vehicle, la qual haurà de ser signada per part del contractista, la Intervenció de fons municipals i pel responsable del contracte.

L'entrega del vehicle es durà a terme dins del termini màxim dels **4 mesos** següents a la signatura del contracte o aquell que hagi ofertat el licitador en la seva oferta presentada a la licitació.

Si no resultés possible complir amb l'esmentat termini, el contractista comunicarà aquesta previsió a l'Ajuntament tal com prevegi la possibilitat d'incompliment i justificarà les raons que motivin el retard. Aquesta comunicació s'haurà de produir, en tot cas, amb una antelació mínima de 15 dies naturals abans del venciment del termini.

No obstant això, l'incompliment del termini d'execució del contracte pot donar lloc a les penalitats establertes a aquest efecte en el corresponen plec de clàusules administratives particulars que regeixen la licitació en el seu apartat sobre incompliment i demora.

1.4. Manteniment i reparacions

El vehicle haurà d'incorporar les revisions, manteniment i reparacions durant el període de garantia, 5 anys mínim.

En relació als treballs de revisió, manteniment i reparació en cas d'avaries són les següents:

- a) El preu de contracte inclou les revisions i el manteniment obligatoris, mà d'obra i materials inclosos, establert per la marca oficial en el llibre de revisions, i també les reparacions derivades dels defectes de fabrica.
- b) Les revisions i manteniment obligatori i reparacions derivades dels defectes de fabrica es duran a terme en el taller designat pel subministrador durant el període de garantia.
- c) El taller designat respectarà en tot cas la garantia de fabrica del vehicle. En cas contrari respondrà el subministrador de la falta de garantia.
- d) La causa de les avaries es diagnosticarà dins de les 24 hores següents a l'entrada del vehicle en taller.
- e) Els treballs de revisió i manteniment obligatoris es duran a terme en un màxim de 24 hores des de l'entrada del vehicle al taller.
- f) La finalització de les reparacions no podrà ser superior a un màxim de 5 dies laborables des de l'entrada del vehicle en taller.
- g) Les revisions, els manteniments i les reparacions es duran a terme sense interrupció i amb la màxima celeritat possible.
- h) L'Ajuntament mitjançant el seu personal tècnic podrà comprovar en tot moment la marxa dels treballs de reparació del vehicle adquirits.

El Prat de Llobregat