



Ajuntament de Mataró

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE MAQUINÀRIA DE JARDINERIA I FORESTAL I PER A LA BRIGADA MUNICIPAL DE JARDINERIA

Servei d'Infraestructura Verda

Agost 2026

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77UIAKLZZRGFW4OECIHDE4	Data i hora	30/09/2026 08:44:43
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77UIAKLZZRGFW4OECIHDE4	Pàgina	1/15





ÍNDEX

1. Consideracions generals.....	2
1.1 Objecte del contracte	3
2. Especificacions tècniques	3
2.1 Especificacions tècniques	3
2.2 Pressupost	10
3. Termini d'execució	10
4. Procediment de revisió prèvia i acceptació de la maquinària	11
4.1. Validació Documental Prèvia	11
4.2. Acceptació prèvia per part de l'Ajuntament	11
5. Obligacions del contractista	11
5.1 Generals	11
5.2 Qualitat i garantia	12
5.3 Coordinació i lliurament de documentació	12
6. Documentació tècnica a aportar pel contractista	13
7. Gestió dels residus produïts	13
8. Seguretat i Salut	14

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77UIAKLZZRGFW4OECIHDE4	Data i hora	30/09/2026 08:44:43	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77UIAKLZZRGFW4OECIHDE4	Pàgina	2/15	



1. Consideracions generals

1.1 Objecte del contracte

El present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) té per objecte definir les característiques tècniques, funcionals i de qualitat per a la contractació del subministrament de maquinària de jardineria, forestal i/o agrícola i remolcs pel seu transport.

2. Especificacions tècniques

2.1 Especificacions tècniques

Tota la maquinària i vehicles subministrats hauran de complir estrictament amb la normativa vigent en matèria de seguretat (marcat CE), directiva de màquines i emissions contaminants/sorolls.

Tractor de sega professional de gir zero

- Descripció General de la Màquina:

Tractor talla-gespa de categoria professional amb sistema de direcció de gir zero (360°), dissenyat per al manteniment intensiu de grans superfícies verdes, zones amb obstacles i parcs públics, amb capacitat de treball de fins a 15.000 m²/h.

- Motorització i Rendiment
 - Tipus de motor: Motor de combustió interna a gasolina de 4 temps, bicilíndric en V (V-Twin), amb distribució per vàlvules al cap (OHV) o equivalent.
 - Cilindrada: 852 cm³.
 - Potència mínima requerida: Entre 15,8 kW i 20 kW (aprox. 21 - 27 CV) a un règim de treball d'entre 2.500 i 2.700 rpm.
 - Sistema de lubricació: Lubricació forçada per pressió amb filtre d'oli cartutx intercanviable.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Data i hora	30/09/2026 08:44:43
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Pàgina	3/15





- Capacitat de combustible: Dipòsit(s) de combustible de gran capacitat amb un volum total mínim de 60 litres (repartit en dipòsits dobles o únic) per garantir l'autonomia durant tota la jornada laboral.
- Sistema de Transmissió i Maneig
 - Tipus de transmissió: Doble transmissió hidrostàtica independent per a cada roda motriu del darrera (bombes hidràuliques individuals de pistons d'alta capacitat, mínim 12 cc).
 - Control de direcció: Mitjançant palanques dobles ajustables en posició i amb amortiment hidràulic per a un control precís de la direcció i la velocitat.
 - Velocitat de desplaçament:
 - Velocitat d'avançament: fins a 16 km/h (mínim 15 km/h).
 - Velocitat de marxa enrere: fins a 8 km/h.
 - Frens: Frens d'estacionament integrats en el sistema hidrostàtic / frens de disc d'accionament mecànic.
- Plataforma i Sistema de Tall
 - Amplada de tall: 152 cm (60 polzades).
 - Construcció de la carcassa: Fabricada en acer soldat de gran gruix (qualitat professional, equivalent a calibre 7 / ~4,5 mm de gruix mínim) amb reforços d'acer estructurals addicionals en els punts de major desgast (puntera frontal i laterals reforçats de mínim 6 mm a 8 mm).
 - Sistema de descàrrega/tall 2-en-1:
 - Descàrrega lateral amb deflector d'impacte flexible i resistent.
 - Predisposició o equipament inclòs per a sistema de triturat (*mulching*).
 - Nombre de ganivetes: Mínim 3 ganivetes d'alta resistència a l'abrasió, amb una velocitat de les puntes de ganiveta d'almenys 18.000 fpm (peus per minut).
 - Accionament del tall: Embragatge electromagnètic reforçat d'alt parell per a la connexió de les ganivetes.
 - Regulació de l'altura de tall:
 - Ajustament centralitzat per pedal assistit mecànicament o hidràulicament.
 - Rangs d'altura de tall compresos aproximadament entre 25 mm i 127 mm.
 - Posicions d'altura: 17
 - Protecció del terreny: Plataforma d'equipatge flotant equipada amb rodes antiderroca / rodet posterior de suport per evitar danys al gespa en terrenys irregulars.
- Xassís, Rodes i Ergonomia

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Data i hora	30/09/2026 08:44:43	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Pàgina	4/15	



- Xassís: Estructura tubular d'acer d'alta resistència soldat, de disseny resistent per a ús intensiu.
- Rodes:
 - o Rodes motrius posteriors de gran diàmetre i perfil de gespa d'alta tracció.
 - o Rodes directrius davanteres pneumàtiques o macisses antipuntxades amb rodaments de doble segellat.
- Post de conducció i confort:
 - o Seient ergonòmic d'alta confortabilitat, amb respall alt, reposabraços, ajust horitzontal i sistema de suspensió integrada (mecànica o pneumàtica) per a la reducció de vibracions i fatiga de l'operador.
 - o Estructura de protecció en cas de bolcada (ROPS) integrada i abatible.
 - o Monitor/Panell de control amb indicador de nivell de combustible, comptador d'hores de treball i indicadors de manteniment.
- Pes màxim orientatiu: 680 kg.

Desbrossadora autopropulsada

- Descripció General de la Màquina

Tractor desbrossador professional de disseny compacte i centre de gravetat molt baix, concebut per al tall i trituració intensiva de vegetació densa, matolls, canyes i tall en terrenys d'alta complexitat, forts pendents, zones forestals i parcs municipals.

- Motorització i Rendiment
 - Tipus de motor: Motor de combustió interna a gasolina de 4 temps, bicilíndric en V (V-Twin), amb distribució per vàlvules al cap (OHV).
 - Cilindrada: 688 cm³
 - Potència requerida: 24 CV (aprox. 16,5 kW - 18 kW).
 - Sistema de filtratge i lubricació: Sistema de filtre d'aire reforçat d'element doble per a entorns amb molta pols, i lubricació forçada per pressió amb filtre d'oli.
 - Capacitat de combustible: Dipòsit de combustible d'un volum total mínim de 20 litres per garantir l'autonomia en jornada continuada de treball.
- Sistema de Transmissió, Tracció i Maneig
 - Tipus de transmissió: Transmissió hidrostàtica de rang variable continua o transmissió mecànica/hidràulica combinada amb selecció de velocitats (rangs curts i llargs / Hi-Lo).
 - Sistema de tracció: Tracció integral a les quatre rodes (4x4 desconectable o permanent) amb sistema de repartiment de parell.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77UIAKLZZRGFW4OECIHDE4	Data i hora	30/09/2026 08:44:43
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77UIAKLZZRGFW4OECIHDE4	Pàgina	5/15





- Bloqueig de diferencial: Sistema de bloqueig de diferencial del darrere d'accionament mecànic o manual per garantir la màxima motricitat en condicions d'adherència crítica o pendents pronunciats.
 - Capacitat de treball en pendent: Capaç d'operar amb seguretat en pendents de fins a 25° (46%).
 - Radi de gir mínim: 1,9 m
 - Velocitat de desplaçament:
 - o Velocitat d'avançament: de 0 a 13 km/h (amb rang llarg/transport) i velocitat de treball controlada en rang curt (fins a 7 km/h).
 - o Velocitat de marxa enrere: de 0 a 8 km/h.
 - Frens: Frens de servei de disc a les quatre rodes i fre d'estacionament independent.
- Plataforma i Sistema de Tall / Trituració
 - Amplada de tall: 975mm
 - Sistema de tall: Rotor de tall equipat amb ganivetes flotants / basculants (mínim 2 ganivetes principals amb extrems intercanviables o d'unió articulada) especialment dissenyades per absorbir impactes contra pedres o obstacles sense danyar la transmissió.
 - Accionament del tall: Transmissió per corretja reforçada i embragatge mecànic o electromagnètic.
 - Rendiment de treball: 7.700m²/h
 - Regulació de l'altura de tall:
 - o Ajustament assistit mitjançant palanca centralitzada amb regulació continuada o per posicions fixades.
 - o Rang d'altura de tall comprès aproximadament entre 0 mm i 150 mm continu (amb un mínim de 20 posicions ajustables).
 - Carcassa de la plataforma: Fabricada en acer estampat o soldat d'alta resistència amb faldons de protecció laterals i frontals practicables o d'accés ràpid per a tasques de manteniment.
 - Xassís, Rodes i Ergonomia
 - Xassís: Estructura monobloc o tubular d'acer d'alt gruix, amb baix centre de gravetat per minimitzar el risc de bolcada.
 - Rodes i pneumàtics:
 - o Pneumàtics posteriors i davanters amb dibuix/tacos de tipus agrícola o tractor d'alta motricitat, resistents a la perforació.
 - Post de conducció i confort:
 - o Seient ergonòmic ajustable amb reposabraços i amortiment mecànic per reduir la fatiga de l'operador.
 - o Volant de direcció regulable en inclinació i/o alçada.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77UIAKLZZRGFW4OECIHDE4	Data i hora	30/09/2026 08:44:43
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77UIAKLZZRGFW4OECIHDE4	Pàgina	6/15



- Protecció de seguretat frontal i lateral per a l'operador davant la projecció de residus i branques baixes.
- Panell de control intuïtiu amb comptador d'hores de treball i indicadors de seguretat.
- Pes orientatiu: 380 kg.

Ganivetes de recanvi

Es subministraran ganivetes de recanvi de la marca i model original de la desbrossadora autopropulsada.

Remolc plataforma de càrrega

- Característiques
 - Dimensions de la caixa útil (LxAxH): 3.000 × 1.700 × 400 mm
 - Sistema de tancament lateral: Alces posteriors / pilastres verticals addicionals de 500 mm d'alçada
 - Massa Màxima Autoritzada (M.M.A.): 750 kg (Categoria O1)
 - Tara (Massa en buit): 362 kg
 - Capacitat de càrrega útil: 388 kg
 - Configuració d'eixos: 1 eix central amb capacitat nominal de 900 kg, equipat amb fre d'inèrcia (C/F)
 - Estructura de xassís i acoblament: Llança de tir en configuració en "V" de gran rigidesa torsional
 - Sistema de basculament: Basculant mecànic per gravetat amb bloqueig de seguretat mitjançant passador
 - Equipament de roda i rodadura:
 - Pneumàtics de mida 175/70 R13"
 - Inclou roda de recanvi completa amb suport
 - Roda de suport davantera (*Jockey*) telescòpica reforçada
 - Estabilització i accés:
 - 2 peus de suport posterior (estabilitzadors mecànics)
 - Porta posterior multifunció convertible en rampa d'accés (alçada: 1.100 mm)

Desbrossadora portàtil professional de benzina

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Data i hora	30/09/2026 08:44:43	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Pàgina	7/15	



- Motorització i Rendiment
 - Tipus de motor: Motor de combustió interna de gasolina de 2 temps (compleix la normativa d'emissions Fase V de la UE).
 - Cilindrada: 41,6 cm³ (2,5 cu-in).
 - Potència: 2,0 kW / 2,70 CV (HP / PS / bhp).
 - Emissions de CO₂: 856 g/kWh.
 - Sistema d'arrencada: Sistema d'arrencada assistida d'esforç reduït amb bomba manual de combustible.
- Dimensions, Capacitat i Pes
 - Capacitat del dipòsit de combustible: 0,75 L (750 cm³), transparent per a un fàcil control del nivell.
 - Pes de la unitat: 7,6 kg (pes en buit, sense combustible ni eina de tall).
 - Longitud total: 180 cm (mida del dispositiu sense eina de tall).
 - Diàmetre del cercle de tall: 520 mm.
- Ergonomia, Maneig i Equipament
 - Manillar: Manillar obert de doble empenyadura amb agafada ergonòmica millorada.
 - Ajust del manillar: Regulable centralment sense eines (giratori a 90° per facilitar el transport i emmagatzematge).
 - Maneig: Empunyadura multifuncional d'una sola mà (apte per a dretans i esquerrans).
 - Reducció de vibracions: Sistema antivibració integrat mitjançant elements esmorteïdors i elàstics.
 - Arnés: Arnés doble per a ús prolongat inclòs de sèrie.
 - Eina de tall de sèrie: Disc de tres puntes per a matolls (admet també capçals de fil de nylons, discs talla-gespa, ganivetes de triturar i fulles de serra circular).
 - Filtratge i carburació: Filtre d'aire de llarga durada amb sistema de regulació automàtica del carburador.

Bufadora de benzina

- Motorització i Rendiment
 - Tipus de motor: Motor de combustió interna de gasolina de 2 temps (compleix la normativa d'emissions Fase V de la UE).
 - Cilindrada: 27,2 cm³ (1,7 cu-in).
 - Emissions de CO₂: 848 g/kWh.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Data i hora	30/09/2026 08:44:43	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Pàgina	8/15	



- Força de bufada: 15 N (especificació de força mesurada amb broquet rodó).
- Sistema d'arrencada: Sistema d'arrencada assistida per a una arrencar suau i sense sacsejades, equipat amb bomba manual de combustible.

- Dimensions, Capacitat i Pes

- Pes de la unitat: 4,4 kg (pes en buit, sense combustible).
- Sistema de filtratge: Filtre d'aire especialment dissenyat per a entorns amb un alt nivell de pols i de llarga durada.

- Ergonomia, Maneig i Equipament

- Maneig: Empunyadura multifuncional d'una sola mà que integra tots els elements de control.
- Control de potència: Palanca d'acceleració amb regulació contínua, posició de bloqueig de potència i botó de parada (stop) automàtic.
- Reducció de vibracions: Sistema antivibració integrat mitjançant elements esmorteïdors i elàstics per reduir la fatiga de l'operador.
- Equipament de sèrie: Inclou broquet rodó i broquet pla (apte també per a kits opcionals d'aspiració/trituració i neteja de canalons).

Motoserra lleugera de benzina

- Motorització i Rendiment

- Tipus de motor: Motor de combustió interna de gasolina de 2 temps (compleix la normativa d'emissions Fase V de la UE).
- Cilindrada: 31,8 cm³.
- Potència: 1,4 kW / 1,9 CV.
- Emissions de CO₂: 896 g/kWh.
- Sistema d'arrencada: Sistema d'arrencada assistida d'esforç reduït amb bomba manual de combustible i descompressió automàtica.

- Dimensions, Capacitat i Pes

- Pes de la unitat: 3,6 kg (pes en buit, sense combustible, espasa ni cadena).
- Relació pes/potència: 2,6 kg/kW.
- Longitud d'espasa recomanada: 30 cm a 35 cm.
- Pas de cadena / Tipus de cadena: 3/8" P.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Data i hora	30/09/2026 08:44:43
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Pàgina	9/15





- Ergonomia, Maneig i Equipament
- Maneig: Empunyadura multifuncional d'una sola mà amb palanca de control unificada.
- Tensat de la cadena: Sistema de tensat lateral de la cadena per a un ajust ràpid i segur.
- Reducció de vibracions: Sistema antivibració integrat mitjançant elements esmorteïdors per reduir la fatiga en mans i braços.
- Sistema de lubricació: Sistema d'engrenatge i lubricació automàtica de la cadena amb reducció del consum d'oli.
- Tancaments del dipòsit: Taps especials de tancament ràpid que no requereixen eines per a l'obertura o tancament dels dipòsits de combustible i oli.

2.2 Pressupost

Maquinària	cost/unitat sense IVA	cost/unitat amb IVA	unitats	cost total sense IVA	cost total amb IVA
Tractor de sega professional de gir zero	19.304,00 €	23.357,84 €	1	19.304,00 €	23.357,84 €
Desbrossadora autopropulsada	11.934,00 €	14.440,14 €	2	23.868,00 €	28.880,28 €
Recanvi per a substitució de ganivetes de desbrossadora autopropulsada	304,29 €	368,19 €	4	1.217,16 €	1.472,76 €
Remolc plataforma de càrrega	3.350,00 €	4.053,50 €	2	6.700,00 €	8.107,00 €
Desbrossadora portàtil professional de benzina	899,00 €	1.087,79 €	6	5.394,00 €	6.526,74 €
Bufadora de benzina	419,00 €	506,99 €	3	1.257,00 €	1.520,97 €
Motoserra lleugera de benzina	479,00 €	579,59 €	3	1.437,00 €	1.738,77 €
			TOTAL	59.177,16 €	71.604,36 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77UIAKLZZRGFW4OECIHDE4	Data i hora	30/09/2026 08:44:43
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77UIAKLZZRGFW4OECIHDE4	Pàgina	10/15





3. Termini d'execució

El termini màxim per a la realització del subministrament serà de 3 mesos des de la data que es faci constar al corresponent contracte administratiu.

4. Procediment de revisió prèvia i acceptació de la maquinària

4.1. Validació Documental Prèvia

- En un termini màxim de 10 dies hàbils a comptar des de la formalització del contracte, l'adjudicatari haurà de presentar davant el responsable del contracte de l'Ajuntament la documentació tècnica detallada de cadascun dels equips que es proposa subministrar (fitxes tècniques oficials del fabricant, catàlegs, manuals d'instruccions i certificats de conformitat CE).
- Aquesta documentació haurà d'acreditar de manera fefaent que els equips proposats compleixen la totalitat de les especificacions tècniques mínimes exigides en aquest plec i compleix les necessitats de Servei.

4.2. Acceptació prèvia per part de l'Ajuntament

- El responsable del contracte de l'Ajuntament avaluarà la documentació i el resultat de les comprovacions o demostracions prèvies.
- Sense la conformitat explícita i per escrit de l'Ajuntament sobre la maquinària proposada, el contractista no podrà procedir al lliurament ni al subministrament definitiu dels béns.
- En cas que algun dels equips proposats no s'ajusti estrictament als requisits del plec, l'Ajuntament ho notificarà al contractista perquè, en un termini no superior a 5 dies, proposi una alternativa que compleixi o millori les especificacions exigides, sense que això suposi cap increment del preu ni un ajornament del termini d'execució del contracte.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Data i hora	30/09/2026 08:44:43	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Pàgina	11/15	



5. Obligacions del contractista

5.1 Generals

Lliurament integrat: L'adjudicatari s'obliga a subministrar la totalitat de la maquinària (tractors de sega, desbrossadores, motosseres) i els remolcs en el termini i lloc indicats en aquest plec, garantint la plena operativitat dels equips des del moment de la seva recepció.

Posada en marxa i proves: El lliurament inclourà la posada en marxa inicial de tots els equips a les instal·lacions municipals, realitzant les comprovacions de funcionament, nivells de fluids i mecanismes de seguretat en presència del personal de la Brigada Municipal.

Formació del personal: El contractista impartirà una sessió formativa teòrico-pràctica (d'un mínim de 2 hores) adreçada als operaris municipals sobre el funcionament, les normes de seguretat, l'amarratge correcte del tractor al remolc i el manteniment bàsic de la maquinària.

5.2 Coordinació i lliurament de documentació

Interlocutor tècnic: El contractista designarà un responsable tècnic com a interlocutor únic amb el responsable del contracte de l'Ajuntament per a la coordinació de la seva entrega i l'atenció postvenda.

Documentació de la maquinària i remolc: En el moment del lliurament formal dels béns, el contractista haurà de lliurar obligatòriament (en català o castellà):

- Manuals d'instruccions: Manuals originals d'ús, funcionament i manteniment de cadascun dels equips.
- Certificats de conformitat CE: Declaració de conformitat "CE" de tot el material, acreditant el compliment de la Directiva de Màquines i normatives de seguretat aplicables.
- Documentació del remolc: Fitxa tècnica (Tarja ITV) del fabricant del remolc i documentació de garantia comercial.
- Pla de manteniment: Llibret o calendari de revisions periòdiques recomanades pel fabricant.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Data i hora	30/09/2026 08:44:43
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Pàgina	12/15



5.3 Qualitat i garantia

Estat dels béns: Tota la maquinària, eines i el remolc hauran de ser nous, de primera fabricació, de primer ús i no haver estat utilitzats en exposicions ni com a eines de demostració.

Període de garantia: El contractista oferirà una garantia tècnica total de mínim 2 anys a comptar des de la data de la signatura de l'acta de recepció i 1 any més si el defecte no és per mal ús.

Durant el període de garantia, l'adjudicatari cobrirà el cost total de peces, mà d'obra i desplaçaments derivats de qualsevol defecte de fabricació, vici ocult o avaria no imputable a un mal ús.

Disponibilitat de recanvis: El contractista garanteix la disponibilitat de peces de recanvi originals durant un període mínim de 10 anys a comptar des del lliurament dels equips.

5.4 Condicions d'assistència tècnica (SAT) i gestió de reparacions en garantia

Temps de resposta inicial: El contractista haurà d'atendre la notificació d'avaria en garantia i coordinar la visita del tècnic o la recollida de la màquina en un termini màxim de 48 hores des de la comunicació per part de l'Ajuntament.

Recollida i Transport: Si per la gravetat de l'avaria cal traslladar la màquina al taller del proveïdor o distribuïdor oficial, el contractista s'encarregarà de la recollida, càrrega, transport i posterior lliurament de l'equip a les instal·lacions municipals. Tots els costos de transport aniran a càrrec exclusiu de l'adjudicatari.

Resolució de la incidència: Les reparacions en garantia s'hauran d'executar en el menor temps possible per no interrompre el servei públic de manteniment. Si la reparació d'un equip principal (com el tractor de sega) requereix un temps superior a 1 mes natural, el contractista podrà posar a disposició de l'Ajuntament un equip de substitució equivalent de manera gratuïta fins a la resolució de la incidència.

6. Documentació tècnica a aportar pel contractista

- Normativa de seguretat (Marcat CE): Tota la maquinària haurà de disposar dels elements de protecció integrats de fàbrica (protectors de tall, botons d'aturada d'emergència, sistemes de detecció de presència d'operari, estructura anti-bolcada ROPS en els tractors, etc.).

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Data i hora	30/09/2026 08:44:43	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Pàgina	13/15	



- Nivell de soroll i emissions: Els motors de combustió hauran de complir estrictament amb la darrera normativa europea en matèria d'emissions contaminants (Fase V / Stage V) i els límits d'emissions acústiques.
- Seguretat en el transport: El remolc ha de comptar amb punts d'ancoratge adaptats i un disseny de rampes que permeti la pujada i baixada del tractor de sega de manera segura per als treballadors.

7. Gestió dels residus produïts

L'empresa adjudicatària serà responsable de la correcta gestió de tots els residus que es generin durant les fases de subministrament, transport, manipulació, i entrega deixant les instal·lacions municipals netes. Aquesta gestió haurà d'ajustar-se a la legislació vigent en matèria de residus, especialment a la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, i a la normativa autonòmica i local que sigui d'aplicació.

Els residus s'hauran de separar segons la seva naturalesa (plàstics, metalls, fusta, materials compostos, envasos, etc.) i lliurar-se a gestors autoritzats per a cada fracció. No es permetrà l'abandonament de cap residu a la via pública ni en el recinte d'instal·lació. L'empresa haurà d'aportar, si així se sol·licita, els justificants de traçabilitat dels residus mitjançant els corresponents fulls de seguiment o certificats de gestió.

Així mateix, es fomentarà la reutilització i el reciclatge de materials sempre que sigui tècnica i econòmicament viable.

8. Seguretat i Salut

Seguretat de la maquinària (Marcat CE): Tota la maquinària i equips subministrats hauran de complir estrictament amb la Directiva de Màquines vigent i disposar del corresponent Marcat CE. Els tractors de sega hauran de disposar d'estructures de protecció davant la bolcada (ROPS), sensor de presència de l'operari i proteccions de les parts mòbils. La maquinària manual haurà de comptar amb protectors de tall i sistemes de reducció de vibracions i soroll segons la normativa de prevenció.

Coordinació d'Activitats Empresariales (CAE): Durant les operacions de lliurament, descàrrega, prova i formació a les instal·lacions de l'Ajuntament, el personal de l'empresa adjudicatària haurà de complir amb la Llei 31/1995 de Prevenció de Riesgos Laborales. El contractista serà el responsable d'aportar els seus propis Equips de Protecció Individual (EPIs) i de realitzar les maniobres de descàrrega amb les degudes condicions de seguretat.

Instruccions de seguretat i formació: El contractista lliurarà la documentació tècnica on s'indiquin clarament els nivells d'emissió sonora i de vibracions dels equips. Així mateix, la

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Data i hora	30/09/2026 08:44:43	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Pàgina	14/15	



formació adreçada al personal de la Brigada Municipal inclourà obligatòriament les instruccions de seguretat en el maneig de la eines i els procediments segurs per a la càrrega, amarratge i transport del tractor sobre el remolc.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Data i hora	30/09/2026 08:44:43
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77UIAKLZZRGFJW4OECIHDE4	Pàgina	15/15

