



Ajuntament de Mataró

PLECS DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MAQUINÀRIA DE JARDINERIA

Servei d'Infraestructura Verda

Març 2025

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SSCJP3V7NRDXIWE6V5YHCEA	Data i hora	31/03/2025 12:50:55
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	JORDI MERCADÉ VIÑAS (TÈCNIC/A MITJÀ/NA SECCIÓ JARDINERIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SSCJP3V7NRDXIWE6V5YHCEA	Pàgina	1/7



ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2. CARACTERISTIQUES I DESCRIPCIÓ DE LA MAQUINÀRIA	3
3. PRESSUPOST DEL CONTRACTE	5
4. CONDICIONS DE LLIURAMENT DE LA MAQUINÀRIA	6
5. CONTROL DE QUALITAT	6
6. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT	6

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SSCJP3V7NRDXIWE6V5YHCEA	Data i hora	31/03/2025 12:50:55	
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	JORDI MERCADÉ VIÑAS (TÈCNIC/A MITJÀ/NA SECCIÓ JARDINERIA)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SSCJP3V7NRDXIWE6V5YHCEA	Pàgina	2/7	

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El Servei d'Infraestructura Verda de l'Ajuntament de Mataró realitza el manteniment dels espais enjardinats i es necessiten màquines per a realitzar les tasques de jardineria.

Els objectius són:

- Reduir les emissions de CO2 i altres gasos contaminants i reduir el soroll i les vibracions produït per l'ús d'unitats motoritzades de combustió que ja han quedat obsoletes o que han causat baixa per l'elevat cost de les seves reparacions.
- Equipar les brigades amb maquinària que permeti la nova gestió del verd de la ciutat i que faciliti les tasques de manteniment, millorant la qualitat, la seguretat i l'ergonomia.

L'objecte del present plec es establir les condicions per al subministrament d'aquesta maquinària.

2. CARACTERISTIQUES I DESCRIPCIÓ DE LA MAQUINÀRIA

La maquinària lliurada ha de complir les directives europees vigents en quant a seguretat i funcionament i aquest compliment s'ha de certificar ja sigui pel fabricant o bé pel distribuïdor:

- Directiva 2000/14/CE (annex VI, procediment 2) sobre nivells acústics
- Directiva 2002/44/CE sobre vibracions
- Directiva 2004/108/CE de compatibilitat electromagnètica
- Directiva 2006/42/CE sobre màquines
- Reial decret 1215/97 pel què s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització pels treballadors dels equips de treball.

Descripció maquinària
Desbrossadora de bateria de 36V Potència 1,0Kw pes màxim 5,5 Kg, nivell sonor màxim de 95 dB(A), gestió del motor progressiu, diàmetre de tall 380, eina de tall AutoCut C27-2 / PolyCut 18-2 / Tallaherbes d=230mm.
Tallamatolls d'acumulador 600 mm/24" Tensió 36V, Pes màxim 4KG, cicles/min 3000, longitud de tall 60cm, espai entre dents 34mm, nivell sonor màxim 85 dB(A).
Motoserra d'acumulador, tensió 36V, Potència 1,25/1,0 , Pes màxim 2,5 Kg., Autonomia 40 minuts, preparada per funcionar amb bateria AP 200 S, Nivel sonor màxim 95 dB(A), pulgades cadena 1/4 " PM3, Espasa de 25R.
Motoserra amb bateria, tensió 36V, Potència 2,1/1,7 kW, Pes màxim 3 Kg, Autonomia 24 minuts, preparada per funcionar amb bateria AP 300 S, Nivell sonor 94/104 dB (A) Cadena 3/8" PS3, espasa 35 R
Podadora d'alçada telescòpica, tensió 36V, Potència 1,8/1,4 kW, Pes màxim 7 Kg, longitud equip de tall 285-405 cm, Autonomia 70 minuts, preparada per funcionar amb bateria AP 300 S, Cadena 3/8" PMM3, Espasa de 30 R.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SSCJP3V7NRDXIWE6V5YHCEA	Data i hora	31/03/2025 12:50:55	
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	JORDI MERCADÉ VIÑAS (TÈCNIC/A MITJÀ/NA SECCIÓ JARDINERIA)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SSCJP3V7NRDXIWE6V5YHCEA	Pàgina	3/7	

Bufador d'acumulador, tensió 36V, Pes màxim 3 Kg, força bufada 15Nw, Caudal màx. Aire 940 m/s, velocitat aire amb broquet rodo/plana 69/76, Nivel sonor màxim 90 db(A), tub ajustable de serie.
Carregador multiple per la carga seqüencial de fins a quatre bateries AP o AR L, amb cable de conexió AR L i adaptador AP, amb indicador de estat mitjançant LED i refrigeració activa de la bateria . 230 V.
Carregador per carregar més ràpid les bateries Ak, AP i AR L, mitjançant cable i adaptador, amb indicador de càrrega (LED) i refrigeració d'aire integrat, amb possibilitat de penjar a la paret. Consum 300W.
Acumulador 281 Wh d'energia, 7,2 Ah de capacitat, pes màxim de 2 Kg, amb dispositiu Bluetooth per integrar-se al sistema.
Carregador ràpid, per carregar les bateries AP 200 S i AP 300 S. Consum 570W.
Tallagespa motor GXV 160, Cilindrada 163 cm3, potencia del motor 3, kW (4,3cv), Dipòsit de benzina Euro 95 1,5 litres, Autonomia 2,3 hores, superfície de treball fins a 5000m2, ample de tall 53cm, Arranc manual, avanç autopropulsat (0,80-1,40 m/s), velocitats variable hidroestàtica, manillar plegable, alçada de tall 6 (2,1-7,6cm), bolsa recollidor de tela dralom 83 litres, Capacitat de treball 1.200 m2/h, pes màxim en sec 65 Kg, Nivel CO 874 g/Kw - HR.
Tractor tallagespa professional, Motor Kawasaki FS541V OHV, Ample de tall: 100cm, Cilindrada: 603 cc, Potencia neta: 15CV , bruta 18CV, Tracció hidroestàtica a rodes traseres, Alçada de tall: Centralitzat en 6 posicions de 44 a 102 mm, Velocitat delantera: 12 km/h, Velocitat marxa enrera: 10 km/h, Recollidor: 500 litres, Pes: 404kg, Amb bloqueig del diferencial.
Motoserra de benzina, Cilindrada 79 cm3, Motor 2-Mix, Potencia 5,0 Kw / 6,8 CV, pes màxim 6,5 kg, Relació pes potència, 1,24 Kg/W, Nivel sonor 106/117 dB(A), cadena 3/8" RS, Espasa 50 R ESL.
Desbrossadora de rodes, motor GXV 160, Cilindrada 163 cm3, Potencia motor 3,2 kW (4,3cv), Depòsit de benzina Euro 95: 1,6 litres, autonomia 1,3h, Superfície de treball fins 5000m2, alçada màxima de tall 7,5cm, altura mínima de tall 1,5cm, Ample de tall 53 cm, arranc manual, transmissió 2 velocitats, avanç autopropulsat, , velocitat d'avanç 1,8-2,9 Km/h, altura de tall 4, Altura 108 cm, Longitud 177cm, ample 86cm, Pes en sec 62 KG.
Bufador motor benzina, cilindrada 27 cm3, Motor 2-Mix, Pes màxim 5 Kg, Força bufada 15 Nw, caudal màx. d'aire 810 m3/h, velocitat aire amb boquilla redonda / plana 76/89 m/s, Potencia sonora 70 dB(A).
Tisores de poda bateria Potencia 1050 W / Voltaje 21 V, Autonomia 4-5 hores, Bateria Ion Litio 2 Ah, temps de càrrega 2,5h, indicador de bateria , diàmetre de tall 0-25-40 mm (2 pos), Tall progesiu programable, Pes màxim 1,5Kg amb bateria.
Tisores de poda bateria amb pèrtiga, potencia 500 W, Voltatge 16,8V, Autonomia 4-5 hores, Bateria 2Ah, temps de càrrega 2h, Diàmetre de tall 28mm, Longitud 2,2m, Pes màxim 1,5 Kg sense bateria.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SSCJP3V7NRDXIWE6V5YHCEA	Data i hora	31/03/2025 12:50:55
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	JORDI MERCADÉ VIÑAS (TÈCNIC/A MITJÀ/NA SECCIÓ JARDINERIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SSCJP3V7NRDXIWE6V5YHCEA	Pàgina	4/7



3. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

L'import de sortida és de **49.990,47 €** (IVA inclòs).

Descripció maquinària	Preu unitari (sense Iva)	Unitats	Total
Desbrossadora de bateria de 36V Potència 1,0Kw pes màxim 5,5 Kg, nivell sonor màxim de 95 dB(A), gestió del motor progressiu, diàmetre de tall 380, eina de tall AutoCut C27-2 / PolyCut 18-2 / Talla herbes d=230mm.	379,34 €	4	1.517,36 €
Talla matolls d'acumulador 600 mm/24" Tensió 36V, Pes màxim 4KG, cicles/min 3000, longitud de tall 60cm, espai entre dents 34mm, nivell sonor màxim 85 dB(A).	338,02 €	3	1.014,06 €
Moto serra d'acumulador, tensió 36V, Potència 1,25/1,0 , Pes màxim 2,5 Kg., Autonomia 40 minuts, preparada per funcionar amb bateria AP 200 S, Nivell sonor màxim 95 dB(A), polsades cadena 1/4 " PM3, Espasa de 25R.	387,60 €	4	1.550,40 €
Moto serra amb bateria, tensió 36V, Potència 2,1/1,7 kW, Pes màxim 3 Kg, Autonomia 24 minuts, preparada per funcionar amb bateria AP 300 S, Nivell sonor 94/104 dB (A) Cadena 3/8" PS3, espasa 35 R	457,85 €	4	1.831,40 €
Podadora d'alçada telescòpica, tensió 36V, Potència 1,8/1,4 kW, Pes màxim 7 Kg, longitud equip de tall 285-405 cm, Autonomia 70 minuts, preparada per funcionar amb bateria AP 300 S, Cadena 3/8" PMM3, Espasa de 30 R.	742,98 €	2	1.485,96 €
Bufador d'acumulador, tensió 36V, Pes màxim 3 Kg, força bufada 15Nw, Caudal màx. Aire 940 m/s, velocitat aire amb broquet rodo/plana 69/76, Nivell sonor màxim 90 db(A), tub ajustable de sèrie.	263,64 €	3	790,92 €
Carregador múltiple per la carga seqüencial de fins a quatre bateries AP o AR L, amb cable de connexió AR L i adaptador AP, amb indicador de estat mitjançant LED i refrigeració activa de la bateria . 230 V.	304,96 €	1	304,96 €
Carregador per carregar més ràpid les bateries Ak, AP i AR L, mitjançant cable i adaptador, amb indicador de càrrega (LED) i refrigeració d'aire integrat, amb possibilitat de penjar a la paret. Consum 300W.	103,31 €	1	103,31 €
Acumulador 281 Wh d'energia, 7,2 Ah de capacitat, pes màxim de 2 Kg, amb dispositiu Bluetooth per integrar-se al sistema.	288,43 €	1	288,43 €
Carregador ràpid, per carregar les bateries AP 200 S i AP 300 S. Consum 570W.	152,89 €	1	152,89 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SSCJP3V7NRDXIWE6V5YHCEA	Data i hora	31/03/2025 12:50:55
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	JORDI MERCADÉ VIÑAS (TÈCNIC/A MITJÀ/NA SECCIÓ JARDINERIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SSCJP3V7NRDXIWE6V5YHCEA	Pàgina	5/7



Tallagespa motor GXV 160, Cilindrada 163 cm3, potencia del motor 3, kW (4,3cv), Dipòsit de benzina Euro 95 1,5 litres, Autonomia 2,3 hores, superfície de treball fins a 5000m2, ample de tall 53cm, Arrancada manual, avanç autopropulsat (0,80-1,40 m/s), velocitats variable hidrostàtica, manillar plegable, alçada de tall 6 (2,1-7,6cm), bossa recollidor de tela 83 litres, Capacitat de treball 1.200 m2/h, pes màxim en sec 65 Kg, Nivell CO 874 g/Kw - HR.	2.065,29 €	5	10.326,45 €
Tractor tallagespa professional, Motor Kawasaki FS541V OHV, Ample de tall: 100cm, Cilindrada: 603 cc, Potencia neta: 15CV , bruta 18CV, Tracció hidrostàtica a rodes posteriors, Alçada de tall: Centralitzat en 6 posicions de 44 a 102 mm, Velocitat davantera: 12 km/h, Velocitat marxa enrere: 10 km/h, Recollidor: 500 litres, Pes: 404kg, Amb bloqueig del diferencial.	14.557,40 €	1	14.557,40 €
Moto serra de benzina, Cilindrada 79 cm3, Motor 2-Mix, Potencia 5,0 Kw / 6,8 CV, pes màxim 6,5 kg, Relació pes potència, 1,24 Kg/W, Nivell sonor 106/117 dB(A), cadena 3/8" RS, Espasa 50 R ESL.	1.437,19 €	2	2.874,38 €
Desbrossadora de rodes, motor GXV 160, Cilindrada 163 cm3, Potencia motor 3,2 kW (4,3cv), Depòsit de benzina Euro 95: 1,6 litres, autonomia 1,3h, Superfície de treball fins 5000m2, alçada màxima de tall 7,5cm, altura mínima de tall 1,5cm, Ample de tall 53 cm, arrancada manual, transmissió 2 velocitats, avanç autopropulsat, , velocitat d'avanç 1,8-2,9 Km/h, altura de tall 4, Altura 108 cm, Longitud 177cm, ample 86cm, Pes en sec 62 KG.	2.478,51 €	1	2.478,51 €
Bufador motor benzina, cilindrada 27 cm3, Motor 2-Mix, Pes màxim 5 Kg, Força bufada 15 Nw, caudal màx. d'aire 810 m3/h, velocitat aire amb broquet rodona / plana 76/89 m/s, Potencia sonora 70 dB(A).	329,75 €	4	1.319,00 €
Tisores de poda bateria Potencia 1050 W / Voltaje 21 V, Autonomia 4-5 hores, Bateria Ion Liti 2 Ah, temps de càrrega 2,5h, indicador de bateria , diàmetre de tall 0-25-40 mm (2 pos), Tall progressiu programable, Pes màxim 1,5Kg amb bateria.	206,61 €	2	413,22 €
Tisores de poda bateria amb pèrtiga, potencia 500 W, Voltatge 16,8V, Autonomia 4-5 hores, Bateria 2Ah, temps de càrrega 2h, Diàmetre de tall 28mm, Longitud 2,2m, Pes màxim 1,5 Kg sense bateria.	305,79 €	1	305,79 €

COST: 41.314,44 €

IVA (21%) 8.676,03 €

TOTAL: 49.990,47 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SSCJP3V7NRDXIWE6V5YHCEA	Data i hora	31/03/2025 12:50:55
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	JORDI MERCADÉ VIÑAS (TÈCNIC/A MITJÀ/NA SECCIÓ JARDINERIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SSCJP3V7NRDXIWE6V5YHCEA	Pàgina	6/7



4. CONDICIONS DE LLIURAMENT DE LA MAQUINÀRIA

El termini de lliurament de les màquines completament equipades i en ordre de marxa i treball, és d'un màxim de dos mesos comptadors a partir de la data que es fixi com a inici en el document de formalització del contracte.

El període de garantia és de tres anys, com a mínim, o el que hagi ofert l'adjudicatari si fos superior, a partir de la data de lliurament i recepció.

Malgrat això si les màquines tenen un període de garantia superior ofert pel fabricant, aquesta serà la que prevalgui. Els desplaçaments derivats de les reparacions en període de garantia són a càrrec del proveïdor.

El proveïdor ha de garantir per escrit el proveïment de recanvis originals per a un període no inferior a 5 anys per a cadascun dels equips i que cap màquina està sotmesa a exclusivitat en el subministrament de recanvis o reparacions per part de la marca comercial o el concessionari.

El lliurament el fa el proveïdor amb els seus mitjans al centre de manteniment del Servei d'Infraestructura Verda, (Carrer Comadaran, 1, 08304 Mataró), amb la maquinària en perfecte estat de funcionament, amb la documentació corresponent (manual d'ús i manteniment, certificat CE de conformitat i garantia).

La documentació requerida ha de ser en un idioma oficial a Catalunya.

En un termini màxim de deu dies feiners posteriors al lliurament, l'adjudicatari ha d'impartir als usuaris finals un curs bàsic de funcionament i manteniment de la maquinària en lloc, data i hora convinguts amb el departament de Formació Interna de l'Ajuntament de Mataró.

5. CONTROL DE QUALITAT

El Servei d'Infraestructura Verda es reserva el dret d'inspeccionar in situ i en qualsevol moment la maquinària i que aquesta s'ajusta als requisits establerts en aquest plec.

6. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

El contractista haurà de subministrar la maquinària d'acord amb les característiques fixades pels tècnics del Servei d'Infraestructura Verda i dins dels terminis fixats.

En cas d'incompliment en els terminis, l'Ajuntament podrà demanar a un tercer el subministrament requerit, i aplicar, d'acord amb la legislació vigent, les sancions que calguin al contractista.

Els licitadors faran l'oferta econòmica en base als preus dels materials indicats en el pressupost.

Mataró, 31 de març de 2025

El tècnic del Servei d'Infraestructura Verda

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SSCJP3V7NRDXIWE6V5YHCEA	Data i hora	31/03/2025 12:50:55	
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	JORDI MERCADÉ VIÑAS (TÈCNIC/A MITJÀ/NA SECCIÓ JARDINERIA)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SSCJP3V7NRDXIWE6V5YHCEA	Pàgina	7/7	