

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT, DEL SUBMINISTRAMENT DE MAQUINÀRIA ELÈCTRICA I MAQUINÀRIA MOTORITZADA O TÈRMICA DE JARDINERIA PER AL PERSONAL DE LES BRIGADES DEL CENTRE ESPECIAL DE TREBALL TRAMUNTANA

1. OBJECTE DEL PLEC

És objecte d'aquest plec la regulació de les condicions tècniques referides a la contractació d'una empresa de subministrament de maquinària elèctrica i motoritzada de jardineria per al personal de les brigades del Centre Especial de Treball Tramuntana dependent del Consell Comarcal del Baix Empordà.

2. DESCRIPCIÓ DELS MATERIALS A SUBMINISTRAR

Els articles a subministrar objecte d'aquesta contractació es relacionen a l'**ANNEX 1. Preus unitaris eines de jardineria.**

3. DIVISIÓ EN LOTS.

L'objecte de contractació es divideix en dos LOTS:

- **LOT 1: Maquinària de bateria elèctrica**
- **LOT 2: Maquinària motoritzada o tèrmica**

La divisió en lots permetrà presentar-se a les diferents empreses per a l'adjudicació del LOT 1, del LOT 2 i dels LOTS 1 i 2 conjuntament. Per tant no és necessari presentar-se obligatòriament en els 2 LOTS.

4. CONTROL DE QUALITAT

L'empresa adjudicatària garantirà una sèrie de requisits de les màquines, necessaris i adients perquè facilitin les tasques, la seguretat i l'ergonomia als treballadors de les brigades.

Les característiques de qualitat i condicions tècniques dels articles a subministrar de la maquinària de bateria elèctrica i la maquinària motoritzada o tèrmica estan descrites l'ANNEX 2. Característiques tècniques de les eines de jardineria del present plec de prescripcions tècniques.

El Centre Tramuntana-CCBE comunicarà a l'empresa que resulti adjudicatària el desglossament exacte de les característiques de la maquinària de bateria elèctrica (**LOT 1**) i la maquinària motoritzada o tèrmica (**LOT 2**) que s'hagi de subministrar i que es detalla a l'**Annex 2. Característiques tècniques de les eines de jardineria.**



5. PETICIÓ DE MATERIAL DE LA MAQUINÀRIA ELÈCTRICA (LOT 1) I LA MAQUINÀRIA MOTORITZADA O TÈRMICA (LOT 2)

El material serà sol·licitat per part del Centre Tramuntana, mitjançant correu electrònic amb justificant de recepció, en funció de les necessitats.

6. LLOC D'ENTREGA DEL SUBMINISTRAMENT I CONDICIONS DE LLIURAMENT DE LA MAQUINÀRIA ELÈCTRICA I LA MAQUINÀRIA MOTORITZADA O TÈRMICA

El lloc de lliurament del subministrament serà al Centre Tramuntana, amb domicili al Paratge la Feneia, s/n – 17200 Palafrugell (Girona) de 8.00 hores a 17.00 hores.

En el lliurament de cada subministrament caldrà adjuntar un albarà amb la documentació annexa que calgui i amb el següent contingut mínim:

- Nom i domicili de l'empresa subministradora
- Identificació de la fàbrica que ha produït el material
- Relació del material subministrat
- Designació de la marca comercial
- Certificat acreditatiu del compliment de les especificacions tècniques obligatòries (això només serà per al primer lliurament).

Tots els elements subministrats es numeraran d'acord amb les instruccions donades per l'àrea de Producció, per així facilitar la comprovació del material rebut.

Les despeses d'entrega i transport dels béns objecte del subministrament al lloc estipulat seran a càrrec del contractista d'acord amb l'article 304 de la LCSP.

7. TERMINI D'ENTREGA DEL SUBMINISTRAMENT

El contractista, un cop hagi rebut l'ordre de subministrar les unitats especificades de la maquinària elèctrica i de motor haurà de començar la seva expedició en la major brevetat possible,

L'adjudicatari haurà de realitzar el subministrament en un **termini màxim de 30 dies hàbils**, comptats des de la rebuda de l'ordre, per a tots els articles indicats específicament en el Plec.

L'incompliment del termini màxim del subministrament establert en l'apartat anterior podrà donar lloc a la resolució del contracte.

8. INSPECCIÓ I GARANTIA DEL SUBMINISTRAMENT

El Centre Tramuntana es reserva el dret d'inspeccionar en qualsevol moment la maquinària i que aquesta s'ajusti als requisits establerts en l'**Annex 2: Característiques tècniques de les eines de jardineria**.

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 atenent a les següents normatives:



- 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 que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

El període de garantia és de 3 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 de la marca comercial o concessionari.

Aprovat per Decret de presidència 2025-0391 de 8 de maig de 2025.



ANNEX 1. PREUS UNITARIS EINES DE JARDINERIA

LOT 1: Maquinària de bateria elèctrica

nº	Descripció	Quantitats previstes	Preu unitari, sense IVA	Import total, sense IVA
1	Tisora de poda de bateria professional	1	760,00	760,00
2	Talla tanques de bateria de 60 cm lleuger i professional	1	465,00	465,00
3	Bateria de liti 4.5 Ah i 50/60V	2	280,00	560,00
4	Bateria de liti amb indicador de càrrega	3	300,00	900,00
5	Bufador de bateria potent, eficient i lleuger, d'us professional, compacte i baix nivell de soroll	1	270,00	270,00

Sumatori (sense IVA)	2.955,00 €
IVA 21%	620,55 €
Import total	3.575,55 €

* Caldrà adjuntar en l'oferta una fitxa tècnica de cada màquina, on es visualitzin de manera general les característiques especificades en l'ANNEX 2.



LOT 2: Maquinària motoritzada o tèrmica

nº	Descripció	Quantitats previstes	Preu unitari, sense IVA	Import total, sense IVA
1	Desbrossadora a motor amb fil de niló lleugera amb capçal semi automàtic de carga ràpida	6	740,00	4.440,00
2	Desbrossadora de tres rodes, embragatge de ganiveta, carcassa flotant i autopropulsada	2	2.165,00	4.330,00
3	Tallagespa amb transmissió hidrostàtica, xassís d'alumini	1	2.025,00	2.025,00
4	Bufador a motor de mà, potent i lleuger	5	295,00	1.475,00
5	Bufador de motxilla potent, anti-vibració amb arnés integral	3	630,00	1.890,00
6	Moto serra de poda professional lleugera	2	405,00	810,00
7	Tallagespa lleugera autopropulsada, "múlxing" amb xassís d'acer	1	635,00	635,00
8	Talla tanques d'alçada, amb ganiveta doble articulada, lleugera i d'ús professional	1	725,00	725,00

Sumatori (sense IVA)

16.330,00 €

IVA 21%

3.429,30 €

Import total

19.759,30 €

* Caldrà adjuntar en l'oferta una fitxa tècnica de cada màquina, on es visualitzin de manera general les característiques especificades en l'ANNEX 2.



ANNEX 2. CARACTERÍSTIQUES DE QUALITAT I CONDICIONS TÈCNIQUES DE LA MAQUINÀRIA DE BATERIA ELÈCTRICA I MAQUINÀRIA MOTORITZADA O TÈRMICA A SUBMINISTRAR.

Característiques de la maquinària de bateria elèctrica per al personal de manteniment, jardineria i centre ocupacional del Centre Tramuntana (LOT 1):

LOT 1: Maquinària de bateria elèctrica

Nº	DESCRIPCIÓ ARTICLE
1	Tisora de poda de bateria professional
2	Talla tanques de bateria de 60 cm lleuger i professional
3	Bateria de Liti de 4.5 Ah i 50/60V amb indicador de càrrega
4	Bateria de Liti amb indicador de càrrega
5	Bufador de bateria professional, potent, compacte i baix nivell de soroll

(*) Totes les desbrossadores inclouen un arnés professional segons les característiques de cada article

Característiques i especificacions tècniques de la maquinària de bateria elèctrica per al personal de jardineria i serveis del Centre Tramuntana.

1-Tisora de poda de bateria

Tipus de motor Elèctric (bateria) mínim 25.2 V DC sense escombretes
Temperatura de funcionament De -10° a 40° C
Resistent a l'aigua Superior a IPX4
Ample de tall 35/20 mm (dos posicions de treball)
Dimensions aproximades: Longitud 32,1 cm
Amplada 5,5 cm
Alçada 12,4 cm
Pes màxim (sense bateria) 0,78 Kg

2- Talla tanques de bateria lleuger

Tipus de motor Elèctric (bateria) DC sense escombretes
Voltatge nominal entre 45-55V
Velocitat variable Sí
Autonomia fins 65/96 min (amb bateria 2.3 Ah Baixa/Alta velocitat)
Alimentació Elèctrica, per bateria
Dispositiu de Seguretat Interruptor on/off amb indicador de LED
Tipus d'empunyadura Giratòria 180°
Tipus de ganiveta Doble
Longitud de tall efectiva 56,2 cm
Pas de ganiveta 38 mm
Tall ajustable Sí (tipus japonès)
Aplicacions Poda y perfilat
Pes màxim (sense bateria) 2,9 Kg

3- Bateria elèctrica de 4.5 Ah

Bateria: 4.5 Ah, Càrrega ràpida (80 % 48 min / 100 % 88 minuts)
Voltatge entre 50/60 V amb indicador de càrrega
Pes màxim 1,8 kg

4- Bateria amb indicador de càrrega



Voltatge nominal 35-45V
Pes mínim: 1,9 kg
Capacitat mínima de les bateries 9'4 Ah
Tipus de bateria: Li-Ion
Potència mínima de bateria, 337 Wh

5- Bufador de bateria professional, lleuger i compacte

Voltatge nominal 36 V
Força de bufada mínima de 17 N
Velocitat del aire màxima 59 m/s
Pes màxim de (sense la bateria) 2,5 kg
Nivell de pressió sonora en oïda màxim de 85 dB(A)
Nivell de fressa 100 dB(A)
Nivell de potència sonora garantida (LWA) 101 dB(A)
Nivell de vibracions equivalents (ahv, eq) anterior / posterior asa 2,5 m/s²

Característiques de la maquinària motoritzada o tèrmica per al personal de manteniment, jardineria i centre ocupacional del Centre Tramuntana (LOT 2):

LOT 2: Maquinària motoritzada o tèrmica

Nº	DESCRIPCIÓ ARTICLE
1	Desbrossadora a motor amb fil de niló amb capçal semi automàtic
2	Desbrossadora de tres rodes, carcassa flotant i autopropulsada
3	Tallagespa amb transmissió hidrostàtica, xassís d'alumini
4	Bufador a motor de mà, potent i lleuger.
5	Bufador de motxilla professional amb arnés integral
6	Moto serra de poda professional lleugera
7	Tallagespa lleugera, autopropulsada amb xassís d'acer
8	Talla tanques d'alçada amb ganiveta doble articulada lleugera

(*) Totes les desbrossadores inclouen un arnés professional segons les característiques de cada article

1- Desbrossadora a motor amb fil de niló amb capçal semi automàtic

Tipus de motor Tèrmic 2T
Cilindrada mínima de 41,5 cm³
Potència mínima nominal 1,78 kW (2,42 cv)
Certificació d'emissions Norma Euro 5
Dipòsit de carburant mínim 0,69 litres
Consum de carburant a màxima potència màxim de 1,05 litres/h
Sistema d'engegada Digital CDI
Encebador de gasolina
Arrencada fàcil ES-Start. Sistema ant vibració Extra
Accessori estàndard Capçal semiautomàtic i disc de 3 puntes
Tipus d'arnès Arnès Professional ERGO-PRO
Manillar Doble
Tipus d'eix Rígid, diàmetre de l'eix mínim 8 mm i diàmetre del tub mínim 28 mm
Reducció 1:1,33
Pes màxim (en sec) 8,5 Kg

2. Desbrossadora de tres rodes, carcassa flotant i autopropulsada



Tipus de motor tèrmic 4T
Cilindrada mínima de 160 cm³
Potència motor 3,2 kW (4,3 cv)
Certificació d'emissions Norma Euro 5
Dipòsit de carburant mínim 1,6 litres
Altura màxima de tall 7,5 cm
Altura mínima de tall 1,5 cm
Amplada de tall 53 cm
Arrancada manual
Transmissió amb dues velocitats (velocitat de treball mínima de 1,8/2,9km/h)
Avançament autopropulsat
Manillar plegable
Embragat de la ganiveta com a dispositiu de seguretat
Material xassís d'acer
Pes màxim de 62 Kg
Rodes del darrere metàl·liques
Rodes davanteres ajustables en alçada

3. Tallagespa amb transmissió hidrostàtica, xassís d'alumini

Tipus de motor tèrmic 4 temps
Cilindrada mínima de 163 cm³
Potència mínima motor 3,2 kW (4,3 cv)
Dipòsit de gasolina Euro 95 capacitat mínima de 1,5 litres
Autonomia mínima 2,3 h
Ample de tall mínima 53 cm
Mulxing Opcional
Arrencada Manual
Avanç Autopropulsat entre (0,80-1,40 m/s)
Velocitat Variable Hidrostàtica
Manillar Plegable
Alçades de tall entre (2,1-7,6 cm)
Bossa recollidor Tela mínim de (83 litres)
Capacitat de Treball 1.200 m²/h - Segons el tipus d'àrea a tallar
Dispositiu de Seguretat
Material xassís Alumini
Alçada mínima 102,0 cm
Longitud mínima 169,5 cm
Amplada mínima 57,5 cm
Pes màxim (en sec) 60,2 Kg

4- Bufador a motor de mà, potent i lleuger

Potència nominal mínima 0,91 kW (1,24 cv)
Certificació d'emissions Norma Euro 5
Dipòsit de carburant mínima 0,60 litres
Consum de carburant a màxima potència màxim de 0,55 litres/h
Sistema d'engegada Digital CDI
Encebador de gasolina
Filtre d'aire Alt rendiment
Sistema ant vibració
Fixador de gallet
Cabdal d'aire mínim de 774 m³/h (ANSI/OPEI B175.2)
Velocitat de l'aire 77 m/s (ANSI/OPEI B175.2)
Nivell sonor Estàndard
Pes màxim (en sec) 4,4 Kg



5- Bufador de motxilla professional amb arnés integral

Tipus de motor Tèrmic 2T
Cilindrada mínima 63,3 cm³
Potència nominal mínima 3,05 kW (4,15 cv)
Certificació d'emissions Norma Euro 5
Dipòsit de carburant mínim 2,00 litres
Consum de carburant a màxima potència de 1,87 litres/h
Sistema d'encesa electrònic CDI
Encebador de gasolina
Filtro de aire
Alto rendiment, Sistema anti vibració extra
Fixador de gatell
Motxilla ergonòmica i arnés de cintura
Força de bufada mínima de 33,2 N
Caudal de aire mínim de 1.290 m³/h (ANSI/OPEI B175.2)
Velocitat de l'aire 105 m/s (ANSI/OPEI B175.2)
Nivell sonor Estàndard
Peso mínim de la màquina en sec de 11,0 Kg

6- Moto serra de poda professional lleugera

Tipus de motor Tèrmic 2T
Cilindrada mínima 25,0 cm³
Potència nominal mínima 1,11 kW (1,51 cv)
Certificació d'emissions Norma Euro 5
Dipòsit de carburant mínim 0,19 litres
Consum de carburant a màxima potència màxim de 0,68 litres/h
Sistema d'engegada Digital CDI
Encebador de gasolina
Arrencada fàcil
Filtre d'aire G-Force (circuit d'aire forçat d'admissió amb decantador)
Retorn automàtic de l'estàrter
Sistema ant vibració
Fre de cadena Inèrcia - doble ancoratge
Tensor de cadena Superior
Pas de cadena mínim de 3/8" - 0.050"
Longitud espasa entre 25-30cm
Sistema de greixat Automàtic i ajustable
Accessori estàndard Funda per a espasa
Pes màxim (en sec) 2,3 Kg

7- Tallagespa lleugera, autopropulsada amb xassís d'acer

Tipus de motor GCVx 145
Cilindrada mínima de 145 cm³
Potència motor mínima de 3,1 kW (4,2 cv)
Dipòsit de gasolina Euro 95 de capacitat mínima de 0,91 litres
Autonomia mínima de 0,9 h
Amplada de tall 46 cm
Mulxing i Arrencada manual (estàrter aut.)
Avanç autopropulsat mínim de (0,89 m/s)
Manillar plegable
Alçades de tall 6 posicions entre (2,0-7,4 cm)
Bosses de recollida de tela amb capacitat mínima de (50 litres)
Rendiment de treball 700 m²/h



Dispositiu de seguretat amb parada de motor
Xassís d'acer
Alçada 98 cm
Longitud 147,0 cm
Amplada 49,7 cm
Pes màxim de la màquina (en sec) 32,0 Kg

8- Talla tanques d'alçada amb ganiveta doble articulada lleugera

Tipus de motor Tèrmic de 2T
Cilindrada mínima de 25,4 cm³
Potència nominal mínima de 1,04 kW (1,41 cv)
Certificació de emissions Norma Euro 5
Dipòsit de carburant mínim de 0,60 litres
Consum de carburant a màxima potència 0,61 litres/h
Sistema d'arrancada en digital CDI
Encebador de gasolina amb arrancada fàcil ES-Start
Tipus de ganivetes doble
Longitud de tall efectiu mínim de 53,6 cm
Paso de la ganiveta mínim de 35 mm
Pes mínim de la màquina (en sec) de 6,5 Kg

