

**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**  
**Exp: 654/2026**

## **1. OBJECTE DEL PLEC**

És objecte d'aquest plec la regulació de les condicions tècniques referides a la contractació d'una empresa que subministri 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. I 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 justificació 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 el Centre Tramuntana, amb domicili al Paratge la Feneia, s/n – 17200 Palafrugell (Girona) de 7:00 hores a 15:00 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 2026-0610 de 16 de març de 2026.



## ANNEX 1. PREUS UNITARIS EINES DE JARDINERIA

### LOT 1: Maquinària de bateria elèctrica

| Descripció                                               | Quantitats previstes | Preu unitari màxim, sense IVA | Import total, sense IVA |
|----------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Tisora de poda de bateria professional                   | 2                    | 615                           | 1.230                   |
| Talla tanques de bateria de 60 cm lleuger i professional | 2                    | 470                           | 940                     |
| Bateria de liti 5.0Ah i 50/60V                           | 6                    | 275                           | 1.650                   |
| Carregador Bateria de liti amb indicador de càrrega      | 1                    | 105                           | 105                     |
| Moto serra de bateria professional                       | 1                    | 280                           | 280                     |
| Tallagespa de bateria professional                       | 1                    | 620                           | 620                     |
| Desbrossadora de bateria professional                    | 2                    | 525                           | 1.050                   |

**Sumatori (sense IVA)** 5.875,00 €

**IVA 21%** 1.233,75 €

**Import total** 7.108,75 €

\* Caldrà adjuntar en l'oferta una fitxa tècnica de cada màquina, on es visualitzin de manera general les característiques especificades en l'ANNEX 1.



## LOT 2: Maquinària motoritzada o tèrmica

| nº | Descripció                                                                               | Quantitats previstes | Preu unitari màxim, sense IVA | Import total, sense IVA |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1  | Desbrossadora a motor amb fil de niló lleugera amb capçal semi automàtic de carga ràpida | 9                    | 770                           | 6.930                   |
| 2  | Tallagespa amb transmissió hidrostàtica, xassís d'alumini                                | 1                    | 2.150                         | 2.150                   |
| 3  | Bufador a motor de mà, potent i lleuger                                                  | 3                    | 250                           | 750                     |
| 4  | Bufador de motxilla potent, anti vibració amb arnés integral                             | 1                    | 550                           | 550                     |
| 5  | Moto serra de poda professional lleugera                                                 | 3                    | 420                           | 1260                    |
| 6  | Talla tanques d'alçada, amb ganiveta doble articulada, lleugera i d'ús professional      | 1                    | 475                           | 475                     |

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| <b>Sumatori (sense IVA)</b> | <b>12.115,00 €</b> |
| <b>IVA 21%</b>              | <b>2.544,15 €</b>  |
| <b>Import total</b>         | <b>14.659,15 €</b> |

\* 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 (criteris de valoració subjectiva o que depenen de judici de valor)

Característiques de la maquinària de bateria elèctrica pel 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 5.0Ah i 50/60V                           |
| 4  | Carregador Bateria de liti amb indicador de càrrega      |
| 5  | Motoserra de bateria professional                        |
| 6  | Tallagespa de bateria professional                       |
| 7  | Desbrossadora de bateria professional (*)                |

(\*) 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 (LOT 1):

#### 1-Tisora de poda de bateria

Tipus de motor Elèctric (bateria) mínim 25.2 V DC sense escombretes  
Temperatura de funcionament De -10º a 40º 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 180º  
Tipo 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 de liti 5.0Ah i 50/60V**

Tipus de bateria Ions de liti  
Capacitat 5 Ah  
Tensió nominal: entre 45-55V  
Temps de càrrega mig: 80% - 30 min / 100% - 89 min (aproximadament)  
Pes (net) 1,8 Kg (aprox.)  
Compatible amb la gama d'eines

### **4- Carregador Bateria de liti amb indicador de càrrega**

Tensió de treball: 50 V  
Tecnologia de bateria: Ions de liti d'alta densitat  
Bateries-Capacitats disponibles: 2 Ah i 4 Ah  
Temps de càrrega (amb carregador ràpid):  
Bateria 2 Ah: fins al 80 % en aproximadament 24 min.  
Bateria 4 Ah: fins al 80 % en aproximadament 48 min.  
Compatible amb la gama d'eines

### **5- Moto serra de bateria professional**

Tipus de motor: Elèctric (bateria) 50,4 V CC sense escombretes  
Tensió nominal: entre 45-55V  
Velocitat variable: Sí  
Autonomia: Mínim 30 min (amb bateria 2,3 Ah)  
Alimentació: Elèctrica, per bateria  
Dispositiu de seguretat: Interruptor on/off  
Fre de cadena: Inèrcia – doble ancoratge  
Tensor de cadena: Lateral  
Pas de cadena: 0,325" – 0,043"  
Longitud d'espasa: 25-35 cm  
Sistema de greixatge: Automàtic i ajustable  
Accessoris estàndard: Funda per espasa  
Pes màxim (sense bateria): 3,25 Kg

### **6-Tallagespa de bateria professional**

Tipus de motor: Elèctric (bateria) 50,4 V CC sense escombretes  
Tensió nominal: entre 45-55V  
Autonomia: Entre 250-400 / 500-800 m<sup>2</sup> (amb bateria de 4,5 Ah)  
Alimentació: Elèctrica, per bateria  
Dispositiu de seguretat: Clau de contacte i botó interruptor  
Accessoris estàndard: Tap de mulching i deflector lateral  
Avanç: Manual / Autopropulsat  
Alçades de tall entre 25 i 90 mm)  
Bossa recollidora: Roba o tela sintètica (mínim 60 lt)  
Mulching: Sí  
Material del xassís: Acer o similar  
Ports per a bateria: 2  
Amplada de tall: 50-55 cm  
Pes màxim (sense bateria): 30,0 kg  
Nivell de potència acústica màxima (dB(A)): 95,0



### **7-Desbrossadora de bateria professional**

Tipus de motor: Elèctric (bateria) 50,4 V CC sense escombretes  
Tensió nominal: entre 45-55V  
Velocitat variable: Sí  
Autonomia: En funció de l'accessori emprat  
Alimentació: Elèctrica, per bateria  
Dispositiu de seguretat: Interruptor on/off amb indicador LED  
Accessoris estàndard: Capçal semiautomàtic F 400 de càrrega ràpida  
Tipus d'arnès: Arnès doble professional ECHO  
Manillar: Doble  
Tipus d'eix: Rígid  
Diàmetre de l'eix: 7 mm  
Diàmetre del tub: 25 mm  
Reducció: 1:1,62 especial d'alt parell  
Pes màxim (sense bateria): 4,0 kg  
Nivell de potència acústica màxima (dB(A)): 92,0

**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  | Tallagespa amb transmissió hidrostàtica, xassís d'alumini           |
| 3  | Bufador a motor de mà, potent i lleuger.                            |
| 4  | Bufador de motxilla professional amb arnés integral                 |
| 5  | Moto serra de poda professional lleugera                            |
| 6  | 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 cm<sup>3</sup>  
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 Sí  
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. Tallagespa amb transmissió hidrostàtica, xassís d'alumini**

Tipus de motor tèrmic 4 temps



Cilindrada mínima de 160 cm<sup>3</sup>  
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 50 cm  
Mulching 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)  
Bosses recollidor: Roba o tela sintètica mínim de 80 lt  
Capacitat de Treball 1.200 m<sup>2</sup>/h- *Segons el tipus d'àrea a segar*  
Dispositiu de Seguretat  
Material xassís Alumini  
Amplada mínima xassís 55,0 cm  
Pes màxim (en sec) 60,2 Kg

### **3- Bufador a motor de mà, potent i lleuger**

Tipus de motor Tèrmic de 2 temps  
Cilindrada mínima: 25,0 cm<sup>3</sup>  
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 Sí  
Filtre d'aire Alt rendiment  
Sistema ant vibració Sí  
Fixador de gallet Sí  
Cabal d'aire mínim de 774 m<sup>3</sup>/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

### **4- Bufador de motxilla professional amb arnés integral**

Tipus de motor Tèrmic de 2 temps  
Cilindrada mínima 63,0 cm<sup>3</sup>  
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  
Filtre de aire  
Sistema anti-vibració  
Fixador de gatell  
Motxilla ergonòmica i arnés de cintura  
Força de bufada mínima de 33,2 N  
Cabal de aire mínim de 1.290 m<sup>3</sup>/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



### **5- Moto serra de poda professional lleugera**

Tipus de motor Tèrmic de 2 temps  
Cilindrada mínima 25,0 cm<sup>3</sup>  
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 Sí  
Arrencada fàcil  
Filtre d'aire amb circuit d'aire forçat d'admissió amb decantador i retorn automàtic de l'estàrter Sí  
Sistema ant vibració Sí  
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

### **6- Talla tanques d'alçada amb ganiveta doble articulada lleugera**

Tipus de motor Tèrmic de 2 temps  
Cilindrada mínima de 25,0 cm<sup>3</sup>  
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 potencia 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

