

## **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 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, necessàries i adients, per a que facilitin les tasques, la seguretat i l'ergonomia pels 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 (**LOT1**) 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 de la Faneia s/n Palafrugell 17200 (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 pel primer lliurament).

Tots els elements subministrats es numeraran d'acord amb les instruccions donades pel Departament de producció, per així facilitar 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:

- 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





**CONSELL COMARCAL  
DEL BAIX EMPORDÀ**

- 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 2 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 2024-0334 de data 16 de maig de 2024.



## 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	1.250	1.250
2	Talla tanques de bateria de 60 cm lleuger i professional	1	495	495
3	Bateria de 4.5 Ah i 50/60V	2	300	600
4	Desbrossadora de bateria antiprojeccions professional	2	780	1.560
5	Bateria amb indicador de càrrega	3	320	960
6	Talla tanques de bateria de 60 cm professional	2	470	940

**Sumatori (sense IVA)**

**5.805,00 €**

**IVA 21%**

**1.496,25 €**

**Import total**

**7.024,05 €**

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



## 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	3	660	1.980
2	Desbrossadora a motor amb fil de niló lleugera amb capçal semi automàtic de carga ràpida	4	775	3.100
3	Gir zero Talladora de gespa 122 cm	1	8.415	8.415
4	Tallagespa amb transmissió hidrostàtica, xassís d'alumini	1	2.280	2.280
5	Bufador a motor de mà, potent i lleuger	6	325	1.950
6	Talla tanques de tall doble japonès lleugera	1	580	580
7	Moto serra de poda professional lleugera	2	445	890

**Sumatori (sense IVA)**

**19.195,00 €**

**IVA 21%**

**4.030,95 €**

**Import total**

**23.225,95 €**

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



## **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 pel personal de manteniment, jardineria i centre ocupacional del Centre Tramuntana (LOT 1):**

### **LOT 1: Maquinària de bateria elèctrica**

Nº	Article
1	Tisora de poda de bateria professional
2	Talla tanques de bateria de 60 cm lleuger i professional
3	Bateria de 4.5 Ah i 50/60V
4	Desbrossadora de bateria anti-projeccions professional
5	Bateria amb indicador de càrrega
6	Talla tanques de bateria de 60 cm professional

**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°  
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 elèctrica de 4.5 Ah**

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



#### **4- Desbrossadora de bateria antiprojeccions**

Tipus de motor Elèctric (bateria) DC sense escombretes  
Voltatge nominal entre 45-55 V  
Velocitat variable Sí  
Autonomia fins 40/80 min (amb bateria 2.3/4.5 Ah)  
Alimentació Elèctrica, per bateria  
Dispositiu de Seguretat Interruptor on/off amb indicador de LED  
Accessori estàndard Funda per a ganivetes  
Manillar Simple  
Tipus d'eix Flexible  
Diàmetre de l'eix 6 mm  
Diàmetre del tub 25 mm  
Tipus de ganiveta Doble  
Longitud de tall mínim efectiu 46,4 cm  
Pas de ganiveta 30 mm  
Aplicacions Desbrossat sense projeccions  
Resistent a l'aigua IPX4  
Pes màxim (sense bateria) 3,7 Kg

#### **5- 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

#### **6- Talla tanques de bateria de 60 cm**

Velocitat de tall 4.000 talls/min  
Tipus de bateria Li-Ion  
Voltatge nominal comprés de (35-45V)  
Tipus de motor PMDC (4-raspall)  
Especificacions del tall:  
Longitud de ganiveta 60 cm  
Obertura de dents 30 mm  
Dimensions de la màquina  
Longitud mínima de la màquina 127 cm  
Pes màxim (sense bateria) 3,6 kg



## Característiques de la maquinària tèrmica pel personal de manteniment, jardineria i centre ocupacional del Centre Tramuntana (LOT 2):

### LOT 2: Maquinària motoritzada o tèrmica

Nº	Article
1	Desbrossadora a motor amb fil de niló ultra lleugera amb reductor
2	Desbrossadora a motor amb fil de niló lleugera amb capçal
3	Gir zero Talladora de gespa 122 cm autopropulsada
4	Tallagespa amb transmissió hidrostàtica, xassís d'alumini
5	Bufador a motor de mà, potent i lleuger.
6	Talla tanques de tall doble japonès lleugera
7	Moto serra de poda professional lleugera

#### **1- Desbrossadora a motor amb fil de niló**

Tipus de motor Tèrmic 2T  
Cilindrada mínima de 30,5 cm<sup>3</sup>  
Potència mínima nominal 1,30 kW (1,70 cv)  
Certificació d'emissions Norma Euro 5  
Dipòsit de carburant mínim de 0,74 litres  
Consum de carburant a màxima potència màxim de 0,72 litres/h  
Sistema d'engegada Digital CDI  
Encebador de gasolina Sí  
Arrencada fàcil ES-Start  
Filtre d'aire Alt rendiment  
Sistema ant vibració Sí  
Capçal semiautomàtic de càrrega ràpida (Speed Feed)  
Tipus d'arnès Arnès doble  
Manillar Simple  
Tipus d'eix Rígid, reductor d'altres prestacions.  
Diàmetre de l'eix mínim de 7 mm  
Diàmetre del tub mínim de 25 mm  
Reducció 1:1,62 especial alto par  
Pes màxim (en sec) 6,3 Kg

#### **2- Desbrossadora a motor amb fil de niló ultra lleugera 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







**CONSELL COMARCAL**  
DEL BAIX EMPORDÀ

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

### **3. Gir zero Talladora de gespa 122cm autopropulsada**

Tipus de motor tèrmic 4T  
Motor doble cilindre mínim de 23 HP, Velocitat mínima de 12 km/h  
Dipòsit de combustible capacitat mínim 11 litres  
Sistema de tall mínim de 48" (122cm) amb triple ganiveta  
Transmissió hidrostàtica amb filtre extern  
Seient amb recolza braços  
Kit de mulxing incorporat i de fàcil desmuntatge  
Alçada de tall entre 3,8 a 11,4cm  
Rodes davanteres mínim 13\*5  
Rodes del darrera mínim 20\*8

### **4. Tallagespa amb transmissió hidrostàtica, xassís d'alumini**

Tipus de motor tèrmic 4 temps  
Cilindrada mínima de 163 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 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 m<sup>2</sup>/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

### **5- 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 Sí  
Filtre d'aire Alt rendiment  
Sistema ant vibració Sí  
Fixador de gallet Sí  
Cabdal 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



### **6- Talla tanques de tall doble japonès**

Tipus de motor Tèrmic 2T  
Cilindrada mínima 21,2 cm<sup>3</sup>  
Potència nominal mínima 0,58 kW (0,79 cv)  
Certificació d'emissions Norma Euro 5  
Dipòsit de carburant mínim 0,39 litres  
Consum de carburant a màxima potència màxim 0,44 litres/h  
Sistema d'engegada Electrònica CDI  
Encebador de gasolina Sí  
Sistema ant vibració Sí  
Funda per a ganivetes  
Tipus d'empunyadura Fixa  
Tipus de ganiveta Doble  
Longitud de tall efectiva mínima 63,9 cm  
Pas de ganiveta mínima 35 mm  
Tall ajustable Sí (tipus japonès)  
Aplicacions Poda y perfilat  
Pes màxim (en sec) 5,1 Kg

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

Tipus de motor Tèrmic 2T  
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 G-Force (circuit d'aire forçat d'admissió amb decantador) 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

