**MOTORINIŲ, AKUMULIATORINIŲ GRANDININIŲ PJŪKLŲ, MOTORINIŲ KRŪMAPJOVIŲ IR MOTORINIŲ AUKŠTAPJOVIŲ, AKUMULIATORINIO SEKATORIAUS PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. **PIRKIMO OBJEKTAS**

1.1.Profesionalios motorinės krūmapjovės, profesionalios motorinės aukštapjovės, profesionalūs motoriniai grandininiai pjūklai, akumuliatorinis grandininis pjūklas, akumuliatorinis sekatorius, akumuliatorinė aukštapjovė. Pagrindinis BVPŽ kodas: 43830000-0 Įrankiai su varikliu. Pirkimo objekto kiekiai nurodomi Motorinių įrankių pirkimo techninės specifikacijos (toliau -Techninė specifikacija) prieduose.

1.2. Pirkimo objektas skaidomas į devynias pirkimo objekto dalis (toliau – p.o.d.):

I p.o.d.Profesionalių motorinių grandinių pjūklų pirkimas – 15 vnt.;

II p.o.d.Profesionalių motorinių grandinių pjūklų pirkimas – 21 vnt.;

III p.o.d.Akumuliatorinio grandinio pjūklo pirkimas – 1 vnt

IV p.o.d. Profesionalių motorinių krūmapjovių (2,2 kw, 1700-1800 mm ilgio) pirkimas - 37 vnt.;

V p.o.d. Profesionalių motorinių krūmapjovių (2,2 kw, 1600-1700 mm ilgio) pirkimas – 32 vnt.;

VI p.o.d. Profesionalių motorinių krūmapjovių (2,4 kw, 1600-1700 mm ilgio) pirkimas – 12 vnt.;

VII p.o.d. Profesionalios motorinės aukštapjovės pirkimas – 1 vnt.;

VIII p.o.d. Akumuliatorinio sekatoriaus pirkimas – 1 vnt.

IX p.o.d. Akumuliatorinės aukštapjovės 1 vnt. ir akumuliatorinio pjūklo pirkimas 1 vnt.

1. **PIRKIMO OBJEKTO PRITAIKYMO SRITIS** 
   1. VĮ Valstybinių miškų urėdijos (toliau – VMU) regioniniams padaliniams, miško sanitarinei apsaugai, miško atkūrimui, jaunuolynų priežiūrai, želdinių apsaugai, miško sėklinių plantacijų priežiūrai, medienos ruošos ir kitiems miško ūkiniams darbams atlikti.
2. **TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ, KURIUOS TURI ATITIKTI PERKAMOS PREKĖS APRAŠYMO BŪDAI**
   1. Techniniai reikalavimai, kuriuos turi atitikti perkamos prekės nurodyti Techninės specifikacijos 1-9 prieduose.
   2. Visos Prekės turi būti pilnai sukomplektuotos, nenaudotos, naujos (pagamintos ne anksčiau nei 2022 metais), skirtos profesionaliam naudojimui, atitinkančios ES reikalavimus gamtosaugos (Techninės specifikacijos priedas Nr. 10) ir saugos srityse.
3. **DOKUMENTAI, REIKALINGI PIRKIMO OBJEKTO TECHNINĖMS SAVYBĖMS IR KOKYBEI PATVIRTINTI**
   1. DOKUMENTAI, KURIUOS REIKIA PATEIKTI KARTU SU PASIŪLYMU
      1. Dokumentai patvirtinantys siūlomų prekių atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams (pvz., gamintojo techninė dokumentacija  (ir) arba nuoroda į gamintojo tinklapį, įrodanti, kad siūlomos prekės atitinka techninės specifikacijos reikalavimus);
      2. Visi dokumentai turi būti pateikiami lietuvių kalba arba lietuvių ir anglų kalbomis, o jei dokumento originalas yra kita kalba, turi būti pateikiamas originalus dokumentas bei šio dokumento vertimas į lietuvių arba anglų kalbą (Užsakovui pareikalavus – patvirtintas vertėjo parašu ir vertimų biuro anspaudu).
      3. Prekių atitikties lentelė, įrodanti atitikimą Techninėje specifikacijoje ir prieduose keliamiems reikalavimas.
   2. DOKUMENTAI, KURIUOS REIKIA PATEIKTI SU PREKĖMIS
      1. Prekės naudojimosi vadovas (lietuvių kalba);
      2. Prekės garantiją užtikrinantis dokumentas;
      3. Prekės dokumentas įrodantis jos pagaminimo datą.
4. **TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PRIEDAI:**

Priedas Nr. 1 – I Pirkimo objekto dalis, Profesionalių motorinių grandininių pjūklų pirkimas;

Priedas Nr. 2 – II Pirkimo objekto dalis, Profesionalių motorinių grandinių pjūklų pirkimas;

Priedas Nr. 3 – III Pirkimo objekto dalis, Profesionalaus akumuliatorinio grandinio pjūklo pirkimas;

Priedas Nr. 4 – IV Pirkimo objekto dalis, Profesionalių motorinių krūmapjovių (2,2 kw, 1700-1800 mm ilgio) pirkimas;

Priedas Nr. 5 – V Pirkimo objekto dalis, Profesionalių motorinių krūmapjovių (2,2 kw, 1600-1700 mm ilgio) pirkimas;

Priedas Nr. 6 – VI Pirkimo objekto dalis, Profesionalių motorinių krūmapjovių (2,4 kw, 1600-1700 mm ilgio) pirkimas;

Priedas Nr. 7 – VII Pirkimo objekto dalis, Profesionalios motorinės aukštapjovės pirkimas;

Priedas Nr. 8 – VIII Pirkimo objekto dalis, Akumuliatorinio sekatoriaus pirkimas;

Priedas Nr. 9 – IX Pirkimo objekto dalis, akumuliatorinės aukštapjovės ir akumuliatorinio pjūklo pirkimas.

Priedas Nr. 10 – Aplinkos apsaugos kriterijai

Techninės specifikacijos 1 priedas

**PIRKIMO OBJEKTO I DALIS**

**MOTORINIO GRANDININIO PJŪKLO PIRKIMO SPECIFIKACIJA**

(Profesionalus motorinis grandinis pjūklas, skirtas medienos ruošos darbams)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai rodikliai ir jų minimalūs reikalavimai** | Siūlomų prekių techniniai parametrai | Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus | |
| Dokumento pavadinimas | Pasiūlymo lapo numeris arba nuoroda į gamintojo/tiekėjo viešai skelbiamą informaciją, kur nurodyti techniniai parametrai\* |
| **1.** | **Variklis:** |  |  |  |
| 1.1. | benzininis; |  |  |  |
| 1.2. | variklio galia pagal ISO 7293 arba lygiavertį standartą, ne mažiau 2,0 ir ne daugiau 2,9 kW; |  |  |  |
| 1.3. | CO2 emisija į aplinką ne daugiau 900 g/kWh; |  |  |  |
| 1.4. | Garso lygis (išmatuotas) ne daugiau 116 dB(A), pagal ISO 9207 arba lygiavertį standartą. |  |  |  |
| **2.** | **Kiti reikalavimai:** |  |  |  |
| 2.1. | svoris (be pjovimo juostos, grandinės) ne daugiau 5,5 kg; |  |  |  |
| 2.2. | ekvivalentiškas vibracijos lygis (ahv, eq) priekinė/galinė rankena ne didesnis kaip 4,5 m/s²; |  |  |  |
| 2.3. | sistema palengvinanti variklio užvedimą (kaip dekompresinis vožtuvas ar kitas sprendimas); |  |  |  |
| 2.4. | išcentrinė arba cikloninė oro valymo sistema; |  |  |  |
| 2.5. | inercijos aktyvuojamas grandinės stabdis; |  |  |  |
| 2.6. | šoninis grandinės įtempimas; |  |  |  |
| 2.7. | reguliuojamas pjovimo grandinės tepimo alyvos srautas; |  |  |  |
| 2.8. | jokio pjovimo grandinės tepimo alyvos srauto varikliui dirbant tuščia eiga; |  |  |  |
| 2.9. | degalų ir alyvos talpų kamščių atidarymas-uždarymas be papildomų įrankių; |  |  |  |
| 2.10. | darbo laiko apskaitos sistema su priedais ir 4 darbuotojų apmokymas dirbti su sistema ne mažiau 4 valandų 1 darbuotojui; |  |  |  |
| 2.11. | dvitaktės alyvos maišymo su degalais santykis ne didesnis kaip 2%; |  |  |  |
| 2.12. | pjūklai turi būti nauji, pagaminti ne anksčiau kaip 2022 m.; |  |  |  |
| 2.13. | pjūklui turi būti suteikta ne trumpesnė ne 2 metų garantija; |  |  |  |
| 2.14. | pjūklas turi būti pilnai sukomplektuotas (pjovimo juosta ne trumpesnė kaip 40 cm, pjovimo grandinė, pjovimo juostos apsauga, įrankiai techninei priežiūrai); |  |  |  |

pjūklai turi būti pristatyti į VMU regioninius padalinius:

Druskininkų RP 5 vnt.

Dubravos RP 2 vnt.

Kazlų Rūdos RP 3 vnt.

Kretingos RP 1 vnt.

Kuršėnų RP 2 vnt.

Rokiškio RP 1 vnt.

Šalčininkų RP 1vnt.

Techninės specifikacijos 2 priedas

**PIRKIMO OBJEKTO II DALIS**

**MOTORINIO GRANDININIO PJŪKLO PIRKIMO SPECIFIKACIJA**

(Profesionalus motorinis grandinis pjūklas, skirtas medienos ruošos darbams)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai rodikliai ir jų minimalūs reikalavimai** | Siūlomų prekių techniniai parametrai | Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus | |
| Dokumento pavadinimas | Pasiūlymo lapo numeris arba nuoroda į gamintojo/tiekėjo viešai skelbiamą informaciją, kur nurodyti techniniai parametrai\* |
| **1.** | **Variklis:** |  |  |  |
| 1.1. | benzininis; |  |  |  |
| 1.2. | variklio galia pagal ISO 7293 arba lygiavertį standartą, ne mažiau 3,0 ir ne daugiau 3,5 kW; |  |  |  |
| 1.3. | CO2 emisija į aplinką ne daugiau 900 g/kWh; |  |  |  |
| 1.4. | Garso lygis (išmatuotas) ne daugiau 120 dB(A), pagal ISO 9207 arba lygiavertį standartą. |  |  |  |
| **2.** | **Kiti reikalavimai:** |  |  |  |
| 2.1. | svoris (be pjovimo juostos, grandinės) ne daugiau 6,3 kg; |  |  |  |
| 2.2. | ekvivalentiškas vibracijos lygis (ahv, eq) priekinė/galinė rankena ne didesnis kaip 5,0 m/s²; |  |  |  |
| 2.3. | sistema palengvinanti variklio užvedimą (kaip dekompresinis vožtuvas ar kitas sprendimas); |  |  |  |
| 2.4. | išcentrinė arba cikloninė oro valymo sistema; |  |  |  |
| 2.5. | inercijos aktyvuojamas grandinės stabdis; |  |  |  |
| 2.6. | šoninis grandinės įtempimas; |  |  |  |
| 2.7. | reguliuojamas pjovimo grandinės tepimo alyvos srautas; |  |  |  |
| 2.8. | jokio pjovimo grandinės tepimo alyvos srauto varikliui dirbant tuščia eiga; |  |  |  |
| 2.9. | degalų ir alyvos talpų kamščių atidarymas-uždarymas be papildomų įrankių; |  |  |  |
| 2.10. | darbo laiko apskaitos sistema su priedais ir 9 darbuotojų apmokymas dirbti su sistema ne mažiau 4 valandų 1 darbuotojui; |  |  |  |
| 2.11. | dvitaktės alyvos maišymo su degalais santykis ne didesnis kaip 2%; |  |  |  |
| 2.12. | pjūklai turi būti nauji, pagaminti ne anksčiau kaip 2022 m.; |  |  |  |
| 2.13. | pjūklui turi būti suteikta ne trumpesnė ne 2 metų garantija; |  |  |  |
| 2.14. | pjūklas turi būti pilnai sukomplektuotas (pjovimo juosta ne trumpesnė kaip 40 cm, pjovimo grandinė, pjovimo juostos apsauga, įrankiai techninei priežiūrai); |  |  |  |

pjūklai turi būti pristatyti į VMU regioninius padalinius:

Prienų RP 3 vnt.

Raseinių RP 1 vnt.

Rokiškio RP 1 vnt.

Šalčininkų RP 2 vnt.

Švenčionėlių RP 3 vnt.

Telšių RP 3 vnt.

Trakų RP 5 vnt.

Varėnos RP 3 vnt.

Techninės specifikacijos 3 priedas

**PIRKIMO OBJEKTO III DALIS**

**AKUMULIATORINIO GRANDININIO PJŪKLO PIRKIMO SPECIFIKACIJA**

(Profesionalus akumuliatorinis grandinis pjūklas, skirtas rekreacinių objektų priežiūrai, medienos ruošos darbams)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai rodikliai ir jų minimalūs reikalavimai** | Siūlomų prekių techniniai parametrai | Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus | |
| Dokumento pavadinimas | Pasiūlymo lapo numeris arba nuoroda į gamintojo/tiekėjo viešai skelbiamą informaciją, kur nurodyti techniniai parametrai\* |
| **1.** | **Variklis:** |  |  |  |
| 1.1. | akumuliatorinis; |  |  |  |
| 1.2. | Nominali įtampa ne mažiau 35V, galia ne mažiau 3,0 kW arba prilygstantis profesionaliam 40 cm3 benzininiam pjūklui; |  |  |  |
| 1.3. | Vibracija ne didesnė nei 3,6 m/s²; |  |  |  |
| 1.4. | Garso lygis (išmatuotas) ne daugiau 106 dB(A), pagal ISO 9207 arba Direktyvą 2006/42/EB = 2,0 dB(A) arba lygiavertį standartą. |  |  |  |
| **2.** | **Kiti reikalavimai:** |  |  |  |
| 2.1. | svoris (be pjovimo juostos, grandinės, akumuliatoriaus) ne daugiau 5.5 kg; |  |  |  |
| 2.2. | pjovimo juostos ilgis ne mažiau 35 cm; |  |  |  |
| 2.3. | su alyvos jutikliu kuris nuolat matuoja ir parodo esamą grandinės alyvos kiekį; |  |  |  |
| 2.4. | pjūklas turi būti pilnai sukomplektuotas |  |  |  |
| 2.5. | pjūklas turi būti naujas, pagamintas ne anksčiau kaip 2022 m.; |  |  |  |
| 2.6. | pjūklui turi būti suteikta ne trumpesnė ne 1 metų garantija; |  |  |  |
| 2.7. | pjūklas turi būti pilnai sukomplektuotas (pjovimo juosta, pjovimo grandinė, pjovimo juostos apsauga, įrankiai techninei priežiūrai, su akumuliatoriaus įkrovikliu ir akumuliatoriumi); |  |  |  |
| 2.8. | akumuliatorius turi būti ne mažesnės talpos nei 9,3 Ah (talpa pagal ES standartą, IEC – 8,8 Ah), ne mažiau nei 2400 įkrovimo ciklų, akumuliatoriaus elementų technologija – Ličio jonų, svoris ne didesnis nei 2,1 kg; komplekte kartu su akumuliatoriaus įkrovikliu. |  |  |  |

pjūklas (1 vnt.) turi būti pristatyti į VMU Biržų regioninį padalinį;

Techninės specifikacijos Priedas Nr.4

**IV PIRKIMO OBJEKTO DALIS**

**PROFESIONALIOS MOTORINĖS KRŪMAPJOVĖS (2,2 KW, 1700-1800 MM ILGIO) PIRKIMAS**

(Profesionali motorinė krūmapjovė, skirta žėlinių ir želdinių priežiūros darbams atlikti)

Motorinės krūmapjovės (2,2 kw, 1700-1800 mm ilgio) (toliau – krumapjovės) turi būti skirtos profesionaliam naudojimui (skirtos žolės, krūmų ir medelių pjovimo darbams). Visos krūmapjovės turi būti naujos (pagamintos ne anksčiau kaip 2022 m.) ir nenaudotos, atitinkančios ES reikalavimus gamtosaugos ir saugos srityse. Krūmapjovės turi būti pilnai sukomplektuotos.

1. krūmapjovių techninė charakteristika:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai parametrai ir kiti reikalavimai** | **Dydžiai, sąlygos** | Siūlomų prekių techniniai parametrai | Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus | |
| Dokumento pavadinimas | Pasiūlymo lapo numeris arba nuoroda į gamintojo/tiekėjo viešai skelbiamą informaciją, kur nurodyti techniniai parametrai\* |
|  | Galia | Variklis – benzinas. Bendroji galia ne mažiau 2,2 kw pagal ISO 7293 ar ISO 8893 arba lygiavertį standartą |  |  |  |
|  | Variklio tūris | Nuo 40 cm³ iki 55 cm³. |  |  |  |
|  | Vibracija | Antivibracinė sistema (virpesių slopintuvai), kurie sumažina vibracijos perdavimą į rankeną (koto amortizacija su atskirais keturiais vibraciją slopinančiais elementais). |  |  |  |
|  | Garso lygis išmatuotas | Ne daugiau 117 dB pagal ISO 9207 arba lygiavertį standartą. |  |  |  |
|  | Pjovimo galvutė | Pjovimo galvutė su valu; valo ilgio reguliavimas gali būti mechaninis, pusiau automatinis ar automatinis; metalinis krūmynų peilis trijų ašmenų iki Ø 300 mm, diskas iki Ø 300 mm skirtas smulkių medelių pjovimui su disko apsauga. |  |  |  |
|  | Svoris (be pjovimo įrangos) | Ne daugiau 9,2 kg. |  |  |  |
|  | Emisija | Atitinkantis ne blogesnius kaip 900 CO2 g/kWh emisijos reikalavimus. |  |  |  |
|  | Komplektuojamas | Diržas susidedantis iš dviejų diržų per pečius ir vieno plataus diržo per juosmenį. |  |  |  |
|  | Garantinis terminas | Ne mažiau kaip 24 mėn. |  |  |  |
|  | Bendras įrankio ilgis | Nuo 1700 mm iki 1800 mm. |  |  |  |
|  | Priedai | darbo laiko apskaitos sistema su priedais ir 5 darbuotojų apmokymas dirbti su sistema ne mažiau 4 valandų 1 darbuotojui. |  |  |  |

1. Krūmapjovės turi būti pristatytos į VMU regioninius padalinius:

Druskininkų RP 7 vnt.

Šakių RP 14 vnt.

Šilutės RP 2 vnt.

Švenčionėlių RP 2 vnt.

Telšių RP 1 vnt.

Ukmergės RP 5 vnt.

Varėnos RP 6 vnt.

Techninės specifikacijos Priedas Nr.5

**V PIRKIMO OBJEKTO DALIS**

**PROFESIONALIOS MOTORINĖS KRŪMAPJOVĖS PIRKIMAS** (2,2 kw, 1600-1700 mm ilgio)

(Profesionali motorinė krūmapjovė, skirta žėlinių ir želdinių priežiūros darbams atlikti)

Motorinės krūmapjovės (2,2 kw, 1600-1700 mm ilgio) (toliau – krūmapjovės) turi būti skirtos profesionaliam naudojimui (skirtos žolės, krūmų ir medelių pjovimo darbams). Visos krūmapjovės turi būti naujos (pagamintos ne anksčiau kaip 2022 m.) ir nenaudotos, atitinkančios ES reikalavimus gamtosaugos ir saugos srityse. Krūmapjovės turi būti pilnai sukomplektuotos.

1. krūmapjovių techninė charakteristika:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai parametrai ir kiti reikalavimai** | **Dydžiai, sąlygos** | Siūlomų prekių techniniai parametrai | Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus | |
| Dokumento pavadinimas | Pasiūlymo lapo numeris arba nuoroda į gamintojo/tiekėjo viešai skelbiamą informaciją, kur nurodyti techniniai parametrai\* |
|  | Galia | Variklis – benzinas. Bendroji galia ne mažiau 2,2 kw pagal ISO 7293 ar ISO 8893 arba lygiavertį standartą. |  |  |  |
|  | Variklio tūris | Nuo 40 cm³ iki 55 cm³. |  |  |  |
|  | Vibracija | Antivibracinė sistema (virpesių slopintuvai), kurie sumažina vibracijos perdavimą į rankeną (koto amortizacija su atskirais keturiais vibraciją slopinančiais elementais). |  |  |  |
|  | Garso lygis išmatuotas | Ne daugiau 119 dB pagal ISO 9207 arba lygiavertį standartą. |  |  |  |
|  | Pjovimo galvutė | Pjovimo galvutė su valu; metalinis krūmynų peilis trijų ašmenų iki Ø 300 mm, diskas iki Ø 300 mm skirtas smulkių medelių pjovimui su disko apsauga. |  |  |  |
|  | Svoris (be pjovimo įrangos) | Ne daugiau 9,2 kg. |  |  |  |
|  | Emisija | Atitinkantis ne blogesnius kaip 900 CO2 g/kWh emisijos reikalavimus. |  |  |  |
|  | Komplektuojamas | Diržas susidedantis iš dviejų diržų per pečius ir vieno plataus diržo per juosmenį. |  |  |  |
|  | Garantinis terminas | Ne mažiau kaip 24 mėn. |  |  |  |
|  | Bendras įrankio ilgis | Nuo 1600 mm iki 1700 mm. |  |  |  |
|  | Priedai | darbo laiko apskaitos sistema su priedais ir 4 darbuotojų apmokymas dirbti su sistema ne mažiau 4 valandų 1 darbuotojui. |  |  |  |

1. Krūmapjovių turi būti pristatytos į VMU regioninius padalinius:

Dubravos RP 6 vnt.

Kuršėnų RP 6 vnt.

Prienų RP 6 vnt.

Raseinių RP 2 vnt.

Rokiškio RP 3 vnt.

Šalčininkų RP 3 vnt.

Telšių RP 1 vnt.

Trakų RP 5 vnt.

Techninės specifikacijos Priedas Nr.6

**VI PIRKIMO OBJEKTO DALIS**

**PROFESIONALIOS MOTORINĖS KRŪMAPJOVĖS PIRKIMAS** (2,4 kw, 1600-1700 mm ilgio)

(Profesionali motorinė krūmapjovė, skirta žėlinių ir želdinių priežiūros darbams atlikti)

Motorinės krūmapjovės (2,4 kw, 1600-1700 mm ilgio) (toliau – krūmapjovės) turi būti skirtos profesionaliam naudojimui (skirtos žolės, krūmų ir medelių pjovimo darbams). Visos krūmapjovės turi būti naujos (pagamintos ne anksčiau kaip 2022 m.) ir nenaudotos, atitinkančios ES reikalavimus gamtosaugos ir saugos srityse. Krūmapjovės turi būti pilnai sukomplektuotos.

1. krūmapjovių techninė charakteristika:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai parametrai ir kiti reikalavimai** | **Dydžiai, sąlygos** | Siūlomų prekių techniniai parametrai | Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus | |
| Dokumento pavadinimas | Pasiūlymo lapo numeris arba nuoroda į gamintojo/tiekėjo viešai skelbiamą informaciją, kur nurodyti techniniai parametrai\* |
|  | Galia | Variklis – benzinas. Bendroji galia ne mažiau 2,4 kw pagal ISO 7293 ar ISO 8893 arba lygiavertį standartą. |  |  |  |
|  | Variklio tūris | Nuo 50 cm³ iki 60 cm³. |  |  |  |
|  | Vibracija | Antivibracinė sistema (virpesių slopintuvai), kurie sumažina vibracijos perdavimą į rankeną (koto amortizacija su atskirais keturiais vibraciją slopinančiais elementais). |  |  |  |
|  | Garso lygis išmatuotas | Ne daugiau 120 dB pagal ISO 9207 arba lygiavertį standartą. |  |  |  |
|  | Pjovimo galvutė | Pjovimo galvutė su valu; metalinis krūmynų peilis trijų ašmenų iki Ø 300 mm; diskas iki Ø 350 mm skirtas smulkių medelių pjovimui. |  |  |  |
|  | Svoris (be pjovimo įrangos) | Ne daugiau 9,5 kg. |  |  |  |
|  | Emisija | Atitinkantis ne blogesnius kaip 990 CO2 g/kWh emisijos reikalavimus. |  |  |  |
|  | Komplektuojamas | Diržas susidedantis iš dviejų diržų per pečius ir vieno plataus diržo per juosmenį. |  |  |  |
|  | Garantinis terminas | Ne mažiau kaip 24 mėn. |  |  |  |
|  | Bendras įrankio ilgis | Nuo 1600 mm iki 1700 mm. |  |  |  |
|  | Priedai | darbo laiko apskaitos sistema su priedais ir 4 darbuotojų apmokymas dirbti su sistema ne mažiau 4 valandų 1 darbuotojui. |  |  |  |

1. Krūmapjovių turi būti pristatytos į VMU regioninius padalinius:

Ignalinos RP 2 vnt.

Jurbarko RP 5 vnt.

Mažeikių RP 2 vnt.

Radviliškio RP 3 vnt.

.

Techninės specifikacijos Priedas Nr.7

**VII PIRKIMO OBJEKTO DALIS**

**PROFESIONALIOS MOTORINĖS AUKŠTAPJOVĖS PIRKIMAS**

(Profesionali motorinė aukštapjovė, skirta miško sėklinių plantacijų priežiūros darbams atlikti)

Motorinės aukštapjovės (toliau – aukštapjovės) turi būti skirtos profesionaliam naudojimui (skirtos medžių šakų genėjimui). Visos aukštapjovės turi būti naujos (pagamintos ne anksčiau kaip 2022 m.) ir nenaudotos, atitinkančios ES reikalavimus gamtosaugos ir saugos srityse.

1. Aukštapjovių (motorinių teleskopinių šakų genėtuvų) techninė charakteristika:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai parametrai ir kiti reikalavimai** | **Dydžiai, sąlygos** | Siūlomų prekių techniniai parametrai | Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus | |
| Dokumento pavadinimas | Pasiūlymo lapo numeris arba nuoroda į gamintojo/tiekėjo viešai skelbiamą informaciją, kur nurodyti techniniai parametrai\* |
|  | Galia | Variklis **–** benzininis. Bendroji galia ne mažiau 1,0 kW pagal ISO 7293 arISO 8893 arba lygiavertį standartą. |  |  |  |
|  | Variklio tūris | Variklio darbinis tūris ne mažiau 35,0 cm³. |  |  |  |
|  | Vibracija | Su antivibracine sistema. |  |  |  |
|  | Garso lygis išmatuotas | Ne daugiau 110 dB pagal ISO 9207 arba lygiavertį standartą. |  |  |  |
|  | Kuro bakas | Ne mažesnis kaip 0,5 l. |  |  |  |
|  | Pjovimo juosta | Pjovimo juostos ilgis ne mažiau nei 280 mm. |  |  |  |
|  | Paruošimas darbui. Įrankio svoris (be pjovimo įrangos) | Įrankis turi būti pilnai sukomplektuotas, paruoštas darbui. Svoris (be juostos, grandinės) ne daugiau 8,0 kg. |  |  |  |
|  | Įrankio ilgis | Bendras įrankio ilgis su juosta ir grandine: neišilgintas ne mažiau 2500 mm; išilgintas ne mažiau 3800 mm. |  |  |  |
|  | Komplektuojamas | Turi būti pilnai sukomplektuotos. |  |  |  |
|  | Garantinis terminas | Ne mažiau kaip 24 mėn. |  |  |  |
|  | Emisija | Atitinkantis ne blogesnius kaip 1150 CO2, g/kWh emisijos reikalavimus. |  |  |  |
|  | Priedai | Raktas/raktai: grandinės, juostos bei žvakės keitimui. Dildė, grandinės galandimui. Papildoma atsarginė grandinė. Specializuotas ergonomiškas diržas aukštapjovei, kuris būtų reguliuojamas pagal žmogaus ūgį. |  |  |  |

2.Aukštapjovė turi būti pristatyta į VMU Mažeikių regioninį padalinį.

Techninės specifikacijos Priedas Nr.8

**VIII PIRKIMO OBJEKTO DALIS**

**AKUMULIATORINIO SEKATORIAUS PIRKIMAS**

(Akumuliatorinis sekatorius skirtas medelių formavimui/genėjimui)

Akumuliatorinis sekatorius turi būti skirtas profesionaliam naudojimui. Akumuliatorinis sekatorius turi būti naujas (pagamintas ne anksčiau kaip 2022 m.) ir nenaudotas, atitinkantis ES reikalavimus gamtosaugos ir saugos srityse.

1. Akumuliatorinio sekatoriaus (žirklių) su dviem akumuliatoriais, kuprine, valdikliu ir įkrovikliu techninė specifikacija:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai parametrai ir kiti reikalavimai** | **Dydžiai, sąlygos** | Siūlomų prekių techniniai parametrai | Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus | |
| Dokumento pavadinimas | Pasiūlymo lapo numeris arba nuoroda į gamintojo/tiekėjo viešai skelbiamą informaciją, kur nurodyti techniniai parametrai\* |
| **1.** | **Akumuliatorinis sekatorius** | **Gali būti teleskopinis** |  |  |  |
| 1.2 | Kerpamų šakų storis | ne mažiau 30 mm |  |  |  |
| 1.3 | Sekatoriaus svoris | be priedų ne daugiau 2 kg |  |  |  |
| 1.4 | konstrukcija | aliuminio |  |  |  |
| 2. | **akumuliatorius** | **ličio jonų su įkrovos lygio indikatoriumi 4 vnt.** |  |  |  |
| 2.1 | Vieno akumuliatoriaus nominalioji įtampa | Ne mažesnė nei 18 V |  |  |  |
| 2.2 | Vieno akumuliatoriaus svoris | ne daugiau 2 kg |  |  |  |
| 3. | **Priedai** | **Kuprinė skirta naudoti įrenginiams (sekatoriui, 4 akumuliatoriams), 4 akumuliatoriai** turi būti ne mažesnės talpos nei po 6,0 Ah svoris ne didesnis nei 2,5 kg; **Įkroviklis su veikimo režimo indikatoriumi ir pasyviu akumuliatoriaus aušinimu** |  |  |  |

Pristatymo vieta: Romainių 2, Kaunas LT- *47327*

Techninės specifikacijos Priedas Nr. 9

**IX PIRKIMO OBJEKTO DALIS**

**AKUMULIATORINĖS AUKŠTAPJOVĖS IR AKUMULIATORINIO PJŪKLO PIRKIMAS**

(Akumuliatorinė aukštapjovė ir akumuliatorinis pjūklas, skirtas sėklinių plantacijų genėjimui ir priežiūrai)

turi būti nauji (pagaminti ne anksčiau kaip 2022 m.) ir nenaudoti, atitinkantys ES reikalavimus gamtosaugos ir saugos srityse

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai parametrai ir kiti reikalavimai** | **Dydžiai, sąlygos** | Siūlomų prekių techniniai parametrai | Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus | |
| Dokumento pavadinimas | Pasiūlymo lapo numeris arba nuoroda į gamintojo/tiekėjo viešai skelbiamą informaciją, kur nurodyti techniniai parametrai\* |
| **1.** | **Akumuliatorinė aukštapjovė** |  |  |  |  |
| 1.2 | Darbinis aukštis | ne mažiau 380 cm |  |  |  |
| 1.3 | svoris (be pjovimo juostos) | ne daugiau 6,8 kg |  |  |  |
| 1.4 | svoris (be baterijos ir pjovimo įrangos) | ne daugiau 6 kg |  |  |  |
| 1.5 | galimybė naudoti bet kokiomis oro sąlygomis |  |  |  |  |
| 1.6 | variklis be šepetėlių |  |  |  |  |
| 1.7 | akumuliatoriaus | 2 vnt. ne mažesnės įtampos kaip 36V |  |  |  |
| 1.8 | akumuliatorių talpa | ne mažesnė kaip 6 Ah |  |  |  |
| 1.9 | pakrovėjas pateiktiems akumuliatoriams |  |  |  |  |
| 1.20 | Naudojimo instrukcija lietuvių kalba |  |  |  |  |
| 2. | **Akumuliatorinis grandininis pjūklas** |  |  |  |  |
| 2.1 | svoris be baterijos | ne daugiau 3,5 kg |  |  |  |
| 2.2 | galimas pjovimo juostos ilgis | ne mažesnis kaip 35 cm |  |  |  |
| 2.3 | grandinės įtempimas be įrankių |  |  |  |  |
| 2.4 | akumuliatorius | ne mažesnės įtampos kaip 36V |  |  |  |
| 2.5 | akumuliatoriaus talpa | ne mažesnė kaip 6 Ah |  |  |  |
| 2.6 | pakrovėjas pateiktiems akumuliatoriams |  |  |  |  |
| 2.7 | Naudojimo instrukcija lietuvių kalba |  |  |  |  |

Pristatymo vieta: Romainių 2, Kaunas LT- *47327*

\**jei nurodoma internetinė nuoroda, ją atsidarius, turėtų būti pateikiama/matoma parametrui aktuali informacija. Jei tiekėjas nepateikia prašomo dokumento arba jei atidarius internetinę nuorodą nėra informacijos aktualios konkrečiam parametrui, tiekėjo pasiūlymas yra atmetamas*