

MOTORINIŲ IR AKUMULIATORINIŲ ĮRANKIŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PIRKIMO OBJEKTAS

1.1. Profesionalios motorinės krūmapjovės, , profesionalūs motoriniai grandininiai pjūklai, akumuliatoriniai pjūklai. 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 penkias pirkimo objekto dalis (toliau – p.o.d.):

I p.o.d. Profesionalių motorinių grandininų pjūklų pirkimas nuo 2,0 iki 2,9 kw – 6 vnt. (preliminarus kiekis);

II p.o.d. Profesionalių motorinių grandininų pjūklų pirkimas nuo 3,0 iki 3,5 kw – 15 vnt. (preliminarus kiekis);

III p.o.d. Profesionalių motorinių krūmapjovių (2,2 kw, 1700-1800 mm ilgio) pirkimas - 12 vnt. (preliminarus kiekis);

IV p.o.d. Profesionalių motorinių krūmapjovių (2,4 kw, 1600-1700 mm ilgio) pirkimas – 14 vnt. (preliminarus kiekis);

V p.o.d. Akumuliatorinio grandininio pjūklo pirkimas – 103 vnt. (preliminarus kiekis).

2. PIRKIMO OBJEKTO PRITAIKYMO SRITIS

2.1. 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.

3. TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ, KURIUOS TURI ATITIKTI PERKAMOS PREKĖS APRAŠYMO BŪDAI

3.1. Techniniai reikalavimai, kuriuos turi atitikti perkamos prekės nurodyti Techninės specifikacijos 1-6 prieduose.

3.2. Visos Prekės turi būti pilnai sukomplektuotos, nenaudotos, naujos (pagamintos ne anksčiau nei 2022 metais), skirtos profesionaliam naudojimui, atitinkančios ES reikalavimus saugos srityse.

3.3. Visi įrankiai į VMU regioninius padalinius turi būti pristatyti per 60 k.d. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

3.4. **Garantiniai reikalavimai (perkančioji organizacija pirkimui nustato aplinkos apsaugos kriterijų- prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinkamos naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos ir (ar) pakeičiamos):**

3.4.1. Ne trumpesnė nei 12 (dvylika) mėnesių;

3.4.2. Ne trumpesnė nei 12 (dvylikos) mėnesių papildoma garantija. Papildoma garantija pradedama skaičiuoti pasibaigus šios techninės specifikacijos 3.4.1 punkte nurodytai garantijai.

4. DOKUMENTAI, REIKALINGI PIRKIMO OBJEKTO TECHNINĖMS SAVYBĖMS IR KOKYBEI PATVIRTINTI

4.1. DOKUMENTAI, KURIUOS REIKIA PATEIKTI KARTU SU PASIŪLYMU

4.1.1. Dokumentai patvirtinantys siūlomų prekių atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams (pvz., gamintojo arba įgalioto atstovo arba tiekėjo techninė dokumentacija (įrodanti, kad siūlomos prekės atitinka techninės specifikacijos reikalavimus);

4.1.2. Visi dokumentų originalai turi būti pateikiami lietuvių kalba, o jei dokumento originalas yra kita kalba, turi būti pateikiamas originalus dokumentas bei šio dokumento vertimas į lietuvių kalbą (Užsakovui pareikalavus – pateikiamas vertimas į lietuvių kalbą patvirtintas vertėjo parašu ir/ar vertimų biuro anspaudu).

4.1.3. Prekių atitikties lentelė, įrodanti atitikimą Techninėje specifikacijoje ir prieduose keliamiems reikalavimams.

4.2. DOKUMENTAI, KURIUOS REIKIA PATEIKTI SU PREKĖMIS

4.2.1. Prekės naudojimosi vadovas (lietuvių kalba);

4.2.2. Prekės garantiją užtikrinantis dokumentas;

4.2.3. Prekės dokumentas įrodantis jos pagaminimo datą.

5. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PRIEDAI:

Priedas Nr. 1 – I p.o.d., Profesionalių motorinių grandininų pjūklų pirkimas nuo 2,0 iki 2,9 kw ;

Priedas Nr. 2 – II p.o.d., Profesionalių motorinių grandininų pjūklų pirkimas nuo 3,0 iki 3,5 kw;

Priedas Nr. 3– III p.o.d., dalis, Profesionalių motorinių krūmapjovių (2,2 kw, 1700-1800 mm ilgio) pirkimas;

Priedas Nr. 4 – IV p.o.d., Profesionalių motorinių krūmapjovių (2,4 kw, 1600-1700 mm ilgio) pirkimas;

Priedas Nr. 5 – V p.o.d., Akumuliatorinių grandininų pjūklų pirkimas;

.

Techninės specifikacijos 1 priedas

I P.O.D.

MOTORINIO GRANDINIO PJŪKLO nuo 2,0 iki 2,9 kW 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	Dokumento 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.	CO ₂ 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.	Įrankio 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/s ² ;			
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 2 darbuotojų apmokymas dirbti su sistema ne mažiau 4 valandų 1 darbuotojui kiekviename padalinyje;			
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 nei 12 (dvylika) mėn. garantija, kuri skaičiuojama nuo prekės perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos;			
2.14.	pjūklui turi būti suteikta ne trumpesnė nei 12 (dvylika) mėn. papildoma garantija, kuri pradedama skaičiuoti pasibaigus šios techninės specifikacijos 2.13 punkte nurodytai garantijai.			
2.15.	pjūklas turi būti pilnai sukomplektuotas (pjovimo juosta ne trumpesnė kaip 40 cm, pjovimo grandinė, pjovimo juostos apsauga, įrankiai techninei priežiūrai, 20 litrų variklio alyvos skirtos siūlomam įrankiui);			

II P.O.D.

MOTORINIO GRANDININIO PJŪKLO nuo 3,0iki 3,5 kw 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	Dokumento 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.	Įrankio 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/s ² ;			
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 2 darbuotojų apmokymas dirbti su sistema ne mažiau 4 valandų 1 darbuotojui kiekviename padalinyje;			
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 nei 12 (dvylika) mėn. garantija, kuri skaičiuojama nuo prekės perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos;			
2.14.	pjūklui turi būti suteikta ne trumpesnė nei 12 (dvylika) mėn. papildoma garantija, kuri pradedama skaičiuoti pasibaigus šios techninės specifikacijos 2.13 punkte nurodytai garantijai.			
2.15.	pjūklas turi būti pilnai sukomplektuotas (pjovimo juosta ne trumpesnė kaip 40 cm, pjovimo grandinė, pjovimo juostos apsauga, įrankiai techninei priežiūrai, 20 litrų variklio alyvos skirtos siūlomam įrankiui);			

III P. O.D.
PROFESIONALIOS MOTORINĖS KRŪMAPJOVĖS (2,2 KW, 1700-1800 MM ILGIO)
PIRKIMAS

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

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	Dokumento lapo numeris arba nuoroda į gamintojo/tiekėjo viešai skelbiamą informaciją, kur nurodyti techniniai parametrai
1.	Galia	Variklis – benzinas. Bendroji galia ne mažiau 2,2 kw pagal ISO 7293 ar ISO 8893 arba lygiavertį standartą			
2.	Variklio tūris	Nuo 40 cm ³ iki 55 cm ³ .			
3.	Vibracija	Antivibracinė sistema (virpesių slopintuvai), kurie sumažina vibracijos perdavimą į rankeną (koto amortizacija su atskirais keturiais vibraciją slopinančiais elementais).			
4.	Garso lygis išmatuotas	Ne daugiau 117 dB pagal ISO 9207 arba lygiavertį standartą.			
5.	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.			
6.	Įrankio svoris (be pjovimo įrangos)	Ne daugiau 9,2 kg.			
7.	Emisija	Atitinkantis ne blogesnius kaip 900 CO ₂ g/kWh emisijos reikalavimus.			
8.	Komplektuojamas	Diržas susidedantis iš dviejų diržų per pečius ir vieno plataus diržo per juosmenį. 20 litrų variklio alyvos skirtos siūlomam įrankiui			
9.	Garantinis terminas	turi būti suteikta ne trumpesnė nei 12 (dvylika) mėn. garantija, kuri skaičiuojama nuo prekės perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos;			
10.	Garantinis terminas	turi būti suteikta ne trumpesnė nei 12 (dvylika) mėn. papildoma garantija, kuri pradedama skaičiuoti pasibaigus šios techninės specifikacijos 9 punkte			

		nurodytai garantijai.			
11.	Bendras įrankio ilgis	Nuo 1700 mm iki 1800 mm.			
12.	Priedai	darbo laiko apskaitos sistema su priedais ir 2 darbuotojų apmokymas dirbti su sistema ne mažiau 4 valandų 1 darbuotojui kiekviename padalinyje;			

Techninės specifikacijos Priedas Nr.4

IV P.O.D.

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

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

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	Dokumento lapo numeris arba nuoroda į gamintojo/tiekėjo viešai skelbiamą informaciją, kur nurodyti techniniai parametrai
1.	Galia	Variklis – benzinas. Bendroji galia ne mažiau 2,4 kw pagal ISO 7293 ar ISO 8893 arba lygiavertį standartą.			
2.	Variklio tūris	Nuo 50 cm ³ iki 60 cm ³ .			
3.	Vibracija	Antivibracinė sistema (virpesių slopintuvai), kurie sumažina vibracijos perdavimą į rankeną (koto amortizacija su atskirais keturiais vibraciją slopinančiais elementais).			
4.	Garso lygis išmatuotas	Ne daugiau 120 dB pagal ISO 9207 arba lygiavertį standartą.			
5.	Pjovimo galvutė	Pjovimo galvutė su valu; metalinis krūmynų			

		peilis trijų ašmenų iki Ø 300 mm; diskas iki Ø 350 mm skirtas smulkių medelių pjovimui.			
6.	Įrankio svoris (be pjovimo įrangos)	Ne daugiau 9,5 kg.			
7.	Emisija	Atitinkantis ne blogesnius kaip 1000 CO ₂ g/kWh emisijos reikalavimus, galima paklaida ±20 CO ₂ g/kWh			
8.	Komplektuojamas	Diržas susidedantis iš dviejų diržų per pečius ir vieno plataus diržo per juosmenį. 20 litrų variklio alyvos skirtos siūlomam įrankiui			
9.	Garantinis terminas	turi būti suteikta ne trumpesnė nei 12 (dvylika) mėn. garantija, kuri skaičiuojama nuo prekės perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos;			
10.	Garantinis terminas	turi būti suteikta ne trumpesnė nei 12 (dvylika) mėn. papildoma garantija, kuri pradedama skaičiuoti pasibaigus šios techninės specifikacijos			

		9 punkte nurodytai garantijai.			
11.	Bendras įrankio ilgis	Nuo 1600 mm iki 1700 mm.			
12.	Priedai	darbo laiko apskaitos sistema su priedais ir 2 darbuotojų apmokymas dirbti su sistema ne mažiau 4 valandų 1 darbuotojui kiekviename padalinyje;			

V P.O.D.

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	Dokumento 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 cm ³ benzininiam pjūklui;			
1.3.	Vibracija ne didesnė nei 3,6 m/s ² ;			
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.	Įrankio svoris (su akumuliatoriumi) ne daugiau 7.5 kg;			
2.2.	pjovimo juostos ilgis ne mažiau 35 cm;			
2.3.	su alyvos jutikliu kuris nuolat matuoja ir parodo esamą grandinės alyvos kiekį arba permatomas bakelis;			
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 nei 12 (dvylika) mėn. garantija, kuri skaičiuojama nuo prekės perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos;			
2.7.	pjūklui turi būti suteikta ne trumpesnė nei 12 (dvylika) mėn. papildoma garantija, kuri			

	pradedama skaičiuoti pasibaigus šios techninės specifikacijos 2.13 punkte nurodytai garantijai.			
2.8.	pjūklas turi būti pilnai sukomplektuotas (pjovimo juosta, pjovimo grandinė, pjovimo juostos apsauga, įrankiai techninei priežiūrai, su akumuliatoriaus įkrovikliu ir 2 akumuliatoriais);			
2.9.	akumuliatorius turi būti ne mažesnės talpos nei 9,3 Ah (talpa pagal ES standartą, IEC – 8,8 Ah), akumuliatoriaus elementų technologija – Ličio jonų.			