

KELIŲ, PAKELIŲ IR GRIOVIŲ PRIEŽIŪROS TECHNIKOS PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PIRKIMO OBJEKTAS

1.1. Kelių, pakelių ir griovių priežiūros technikos (toliau – Prekės) pirkimas, BVPŽ 16320000-4, 43211000-5, 43221000-8 ir 43250000-0.

1.2. Pirkimo objektas skaidomas į 9 (devynias) pirkimo objekto dalis (toliau – p.o.d.):

1.2.1. 1 p.o.d. augmenijos grandininis smulkintuvas – 1 vnt.

1.2.2. 2 p.o.d. žolės, krūmų, kelmų ir medienos atliekų smulkintuvas – 1 vnt.

1.2.3. 3 p.o.d. šoninis būgninis pakelių – griovių šienavimo įrenginys – 1 vnt.

1.2.4. 4 p.o.d. teleskopinis šienavimo įrenginys – 1 vnt.

1.2.5. 5 p.o.d. frontalinis krautuvas – 1 vnt.

1.2.6. 6 p.o.d. hidromanipuliatorius – 1 vnt.

1.2.7. 7 p.o.d. prikabinami greideriai – 2 vnt.

1.2.8. 8 p.o.d. prikabinami buldozeriai (tiesūs) – 2 vnt.

1.2.9. 9 p.o.d. prikabinamas buldozeris (V formos) – 1 vnt.

1.3. Prekių pirkimas vyks pagal žaliuosius kriterijus:

1.3.1. prekės yra tvirtos, ilgaamžės, funkcionalios, jos ar jų sudedamosios dalys tinkamos naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos ir (ar) pakeičiamos.

2. PIRKIMO OBJEKTO PRITAIKYMO SRITIS

2.1. VĮ Valstybinių miškų urėdijos (toliau – VMU) regioniniams padaliniams, kelių, pakelių, griovių, sausinimo sistemų priežiūrai.

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

3.1. Techniniai reikalavimai, kuriuos turi atitikti perkamos Prekės nurodyti šios techninės specifikacijos 1-9 prieduose.

3.2. Visos Prekės turi būti pilnai sukomplektuotos, nenaudotos, naujos (pagamintos ne anksčiau nei 2024 metais), skirtos dirbti miško žemėje.

3.3. Visos prekės turi atitikti ES reikalavimus gamtos saugos ir darbų saugos srityse:

3.3.1. Neviršyti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2004-03-02 įsakymu Nr. A1-55/V-91 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“ patvirtintų leistinų ribinių dydžių;

3.3.2. Neviršyti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2005-04-15 įsakymu Nr. A1-103/V-265 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“ patvirtintų ekspozicijos verčių;

3.4. Visos Prekės turi atitikti nacionalinius ir/arba ES standartus (tame tarpe turėti CE ženklą ir EB atitikties deklaraciją).

3.5. Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir / ar konkrečioms Prekių pavadinimams taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis Prekę, pasižyminčią lygiavertėmis savybėmis, privalo patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma Prekė yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.

3.6. Garantinio aptarnavimo laikotarpis įrangai - 24 mėn. nuo priėmimo–perdavimo akto pasirašymo dienos su mobiliu aptarnavimu pirkėjo bazėse.

3.7. 8 (aštuonių) darbo valandų apmokymas dirbti įranga (apmokymų kaina įskaičiuota į prekių kainą).

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

4.1. Prekė turi būti **pristatyta, iškrauta ir sumontuota** tiekėjo (pristatymo, iškrovimo ir sumontavimo išlaidos turi būti įskaičiuotos į pasiūlymo kainą) ne vėliau kaip per 6 (šešis) mėn. nuo

pirkimo – pardavimo sutarties įsigaliojimo dienos, lentelėje nurodytu adresu (atsakingų darbuotojų kontaktai bus nurodyti sutarties pasirašymo metu):

| Eil. Nr. | Pirkimo objektas | Regioninis padalinys (RP) | Mato vnt. | Kiekis | P.O.D. | Pristatymo adresas |
|----------|--|---------------------------|-----------|--------|----------|--|
| 1. | Augmenijos grandininis smulkintuvas | Mažeikių RP | vnt. | 1 | 1 p.o.d. | Sedos g. 51, Mažeikiai |
| 2. | Žolės, krūmų, kelmų ir medienos atliekų smulkintuvas | Šakių RP | vnt. | 1 | 2 p.o.d. | Draugystės g. 1F, Lekėčiai, Šakių r, sav. |
| 3. | Šoninis būgninis pakelių – griovių šienavimo įrenginys | Ukmergės RP | vnt. | 1 | 3 p.o.d. | Vilniaus g. 140, LT-20168, Ukmergė |
| 4. | Teleskopinis šienavimo įrenginys | Šilutės RP | vnt. | 1 | 4 p.o.d. | Mažosios Lietuvos g. 38, Kukorų k. Šilutės r. |
| 5. | Frontalinis krautuvas | Šalčininkų RP | vnt. | 1 | 5 p.o.d. | Užupio g. 4, Jašiūnų mstl., Šalčininkų r. |
| 6. | Hidromanipulatorius | Prienų RP | vnt. | 1 | 6 p.o.d. | Miškininkų g. 2, Ignacavos k., Prienų sen., LT-59149 Prienų r. sav. |
| 7. | Prikabinami greideriai | Šakių ir Šilutės RP | vnt. | 2 | 7 p.o.d. | Draugystės g. 1F, Lekėčiai, Šakių r, sav. Ir Mažosios Lietuvos g. 38, Kukorų k. Šilutės r. |
| 8. | Prikabinami buldozeriai (tiesūs) | Šalčininkų ir Varėnos RP | vnt. | 2 | 8 p.o.d. | Užupio g. 4, Jašiūnų mstl., Šalčininkų r. ir Miškininkų g. 5, LT-65156 Varėna |
| 9. | Prikabinamas buldozeris (V formos) | Ukmergės RP | vnt. | 1 | 9 p.o.d. | Vilniaus g. 140, LT-20168, Ukmergė |

5. DOKUMENTAI, REIKALINGI PIRKIMO OBJEKTO TECHNINĖMS SAVYBĖS IR KOKYBEI PATVIRTINTI

5.1. DOKUMENTAI, KURIUOS REIKIA PATEIKTI KARTU SU PASIŪLYMU:

5.1.1. Prekių atitikties techninės specifikacijos reikalavimams palyginamoji lentelė (atviro konkurso specialiųjų sąlygų 3 priedo „Pasiūlymo forma“ 1 priedas), įrodanti atitikimą šioje techninėje specifikacijoje ir prieduose keliamiems reikalavimams.

5.1.2. Jeigu Tiekėjas nėra Prekių gamintojas arba jo atstovas, jis kartu su pasiūlymu pateikia prekių gamintojo arba gamintojo atstovo pasirašytus techninius dokumentus arba kitus lygiaverčius įrodymus: pvz.: dokumentą (deklaraciją), kuriame nurodoma siūlomos prekės atitiktis Techninės specifikacijos reikalavimams. Pateiktuose dokumentuose būtinai turi būti nurodomos – siūlomos įsigyti prekės modelis, tikslios Techninės specifikacijos reikalaujamų/nustatytų parametų reikšmės.

5.1.3. Jeigu dokumentą (deklaraciją), kuriame nurodyta Prekės atitiktis šios techninės specifikacijos reikalavimams pasirašo Prekių gamintojo atstovas, kartu pateikiamas dokumentas, įrodantis, kad jis yra įgaliotas Prekės gamintojo atstovas;

5.1.4. Servisų sąrašas, adresai bei dokumentas, patvirtinantis kad tiekėjas yra siūlomų Prekių gamintojas arba gamintojo išduotas įgaliojimas atlikti Prekių garantinį techninį aptarnavimą garantiniu laikotarpiu, o jei sudaryta sutartis su ūkio subjektu, turinčiu gamintojo įgaliojimą – pateikti ūkio subjektui gamintojo išduotą įgaliojimą atlikti Prekių garantinį ir techninį aptarnavimą bei sutartį su tuo ūkio subjektu.

5.2. DOKUMENTAI, KURIUOS REIKIA PATEIKTI SU PREKĖMIS:

5.2.1. Prekės naudojimosi vadovas (lietuvių kalba);

- 5.2.2. Prekės darbų saugos instrukcija (lietuvių kalba);
- 5.2.3. Prekės garantiją užtikrinantis dokumentas;
- 5.2.4. Prekės dokumentas įrodantis jos pagaminimo datą.
- 5.2.5. Prekės atsarginių detalių katalogas.

6. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PRIEDAI:

Techninės specifikacijos Priedas Nr. 1

1 p.o.d. Augmenijos grandininis smulkintuvas (Mažeikių RP)

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir savybės |
|----------|---|
| 1. | Bendrieji reikalavimai: |
| 1.1. | Augmenijos grandininis smulkintuvas pakelių ir pagriovių priežiūrai. Naujas, neeksploatuotas, pilnai sukomplektuotas, parengtas darbui. |
| 1.2. | Tinkantis prie traktoriaus, kurio galia ne mažiau 90 kW ir ne daugiau 160 kW. |
| 1.3. | Tinkantis prie traktoriaus, kurio standartinis konstrukcinis svoris (neįskaitant papildomos įrangos balasto) ne mažiau 5000 kg ir ne daugiau 7500 kg. |
| 1.4. | Pilnai sukomplektuoto smulkintuvo nuosavas svoris ne mažesnis kaip 1200 kg ir ne didesnis kaip 1500 kg. |
| 1.5. | Smulkintuvo darbinis plotis ne mažiau nei 1,6 m ir ne daugiau nei 2,0 m. |
| 1.6. | Smulkintuvo minimalus siekis nuo traktoriaus išilginės ašies iki pjaunamo ruožo pabaigos ne mažiau kaip 5,0 m. |
| 1.7. | Hidraulinis poslinkis į šoną – ne mažiau 1,60 m. |
| 1.8. | Įrenginio pakreipimas į viršų – ne mažiau 90°, į apačią – ne mažiau 45°, šlaitų pjovimo funkcija. |
| 1.9. | Smulkinimo galvos apsauga, neleidžianti akmenims ir kitiems kietiems daiktams išlėkti į kelią bei apsauganti traktorių. |
| 1.10. | Smulkinimo galvos korpusas pagamintas iš sustiprinto plieno. |
| 1.11. | Smulkinimo galvos pavažų storis ne mažesnis kaip 15 mm. |
| 1.12. | Smulkinimo galva – su keičiamomis grandinėmis, ne mažiau 4 vnt., skirtomis sumedėjusio augmenijos (ne mažiau kaip 60 mm storio) ir žolių pjovimui bei smulkinimui. Galimybė sumontuoti ne mažiau kaip 6 vnt. grandinių. |
| 1.13. | Grandinės pagamintos iš plieno, ne plonesnės nei 13 mm storio. |
| 1.14. | Reikalingas darbinio veleno (GTV) greitis – ne mažiau kaip 540 aps./min. ir ne daugiau kaip 1000 aps./min. |
| 1.15. | GTV su prabuksavimo mova. |
| 1.16. | Tvirtinimas traktoriaus gale, 3 – jų taškų, ne žemesnė nei III kategorija. |
| 1.17. | Slėgis nuo 170 iki 200 bar. |
| 1.18. | Pavaros diržai – ne mažiau 4 vnt., diržų įtempėjas mechaninis arba automatinis. |
| 1.19. | Automatinis diržo įtempimo patikrinimas. |
| 1.20. | Automatinė diržo praslydimo apsauga. |
| 1.21. | Diržai pritaikyti dirbti prie aukštų temperatūrų. |
| 1.22. | Transportinis aukštis ne daugiau 4,00 m. |
| 1.23. | Transportinis plotis ne daugiau 2,55 m. |

Techninės specifikacijos Priedas Nr. 2

2 p.o.d. Žolės, krūmų, kelmų ir medienos atliekų smulkintuvas (Šakių RP)

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir savybės |
|----------|--|
| 1. | Bendri reikalavimai: |
| 1.1. | Krūmų, kelmų ir medienos atliekų smulkintuvas skirtas darbui su 15 t. masės ekskavatoriumi. Naujas, neeksploatuotas, pilnai sukomplektuotas, parengtas darbui. |
| 1.2. | Pritaikytas montuoti ant ekskavatoriaus strėlės galo. |

| | |
|-------|--|
| 1.3. | Prikabinimo tipas – hidrauliškai valdoma kaušų greito jungimo jungtis (Ekskavatorius - LIUGONG 915 FCR) |
| 1.4. | Darbinis plotis ne mažiau kaip 120 cm ir ne daugiau kaip 150 cm. |
| 1.5. | Įrenginio svoris ne daugiau kaip 900 kg. |
| 1.6. | Darbinis hidraulinės sistemos debitas 80-110 l/min. |
| 1.7. | Diržinė pavara. |
| 1.8. | Mechaninis arba automatinis diržų įtempėjas. |
| 1.9. | Minimalus smulkinamo medžio skersmuo – ne mažiau 20 cm. |
| 1.10. | Valdomas smulkintuvo dangtis. |
| 1.11. | Fiksuoti peiliai su kietmetalio plokštelėmis ant darbinio volo. |
| 1.12. | Reguliuojamos pavažos. |
| 1.13. | Grandininės apsaugos iš priekio ir galo arba grandininės apsaugos iš galo ir lygiavertė apsaugos sistema priekyje, užtikrinanti saugumą. |

Techninės specifikacijos Priedas Nr. 3

3 p.o.d. Šoninis būgninis pakelių – griovių šienavimo įrenginys (Ukmergės RP)

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir savybės |
|----------|---|
| 1. | Bendri reikalavimai: |
| 1.1. | Skirta žolės ir smulkių krūmokšnių (iki 10 mm skersmens) stiebų nupjovimui ir susmulkinimui kelio sankasos šlaite, už traktoriaus ir iš dešinės traktoriaus pusės. Naujas, neeksploatuotas, pilnai sukomplektuotas, parengtas darbui. |
| 1.2. | Įrenginį turi sudaryti tokie mazgai: tvirtinimo/pakabinimo mazgas (rėmas, konstrukcija), strėlė (manipulatorius), būgninis pjovimo-smulkinimo įrenginys (galva), kardaninis velenas, valdymo (elektrinė/hidraulinė) įranga. |
| 1.3. | Visų reikalingų funkcijų valdymas (hidraulinį cilindrų, visomis kryptimis ir galvos pavaros) atlikimas turi būti iš operatoriaus darbo vietos (traktoriaus kabinos). |
| 1.4. | Įrenginio svoris įskaitant tvirtinimo/pakabinimo mazgą turi ne mažiau 790 kg. |
| 1.5. | Mechaninė sukimo pavara nuo traktoriaus galinio galios tiekimo veleno (GTV), pavaros diržų skaičius ne mažiau kaip 4 vnt. |
| 1.6. | Būgninis pjovimo smulkinimo įrenginys (galva), kurio darbinis plotis ne mažiau 1980 mm. |
| 1.7. | Pjovimo siekis į dešinę nuo traktoriaus centro iki pjovimo būgno dešiniojo krašto – ne mažiau 3000 mm. |
| 1.8. | Pjovimo elementai (peiliukai) paslankūs, tvirtinami varžtais. |
| 1.9. | Pjovimo aukštis turi būti reguliuojamas keičiant atraminio veleno padėtį, 20-60 mm ribose. |
| 1.10. | Pjovimo galvos posvyrio į viršų kampas (transportinė padėtis) – ne mažiau 90°. |
| 1.11. | Turi būti keičiamos atraminės šoninės pavažos (slidės). |
| 1.12. | Paslankiose vietose (ties šarnyriniais sujungimais), hidraulinės žarnos privalo būti tvirtinamos apkabomis joms skirtose vietose, o laisvai kabančios dalys apsaugotos bandažu arba lygiavertio tipo apsaugomis nuo mechaninių pažeidimų darbo metu. Hidraulinės žarnos lenkimo vietose neturi liestis prie metalinių konstrukcijų kampų (formuojamos laisvosios kilpos). |

Techninės specifikacijos Priedas Nr. 4

4 p.o.d. Teleskopinis šienavimo įrenginys (Šilutės RP)

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir savybės |
|----------|----------------------------------|
| 1. | Bendrieji reikalavimai: |

| | |
|-----------|---|
| 1.1. | Pakelių – griovių šienavimo įrenginys (toliau – įrenginys) naujas, neeksploatuotas, pilnai sukomplektuotas, parengtas darbui. |
| 2. | Techniniai rodikliai: |
| 2.1. | Tvirtinimas. Traktoriaus gale ant trijų taškų pakabinimo sistema su papildomu prilaikančiuoju rėmu. |
| 2.2. | Varymo būdas. Nuo traktoriaus galinio GTV. |
| 2.3. | Strėlės ilgis nuo 6,50 iki 7,50 m. |
| 2.4. | Pavaros tipas. Hidraulinė. |
| 2.5. | Valdymas. Elektrinis – proporcinis su vairalazde. Su atskiru valdymo monitoriumi montuojamu traktoriaus viduje, kuriame pateikiama informacija apie galimas klaidas arba jungtas funkcijas. |
| 2.6. | Pastūmimas. Hidraulinis. |
| 2.7. | Įrenginys turi būti pritaikytas traktoriui kurio galia 215 AG. |
| 2.8. | Elektros įtampa – 12 V. |
| 2.9. | Plotis transportuojant iki 2,80 m. |
| 2.10. | Įrenginio bendra masė nuo 1300 iki 1700 kg. |
| 2.11. | Prikabinamas prie traktoriaus kurio masė 7300 kg. |
| 2.12. | Hidraulinis atsilenkimas sutikus kliūtį ne mažiau kaip 100° su apsauginiu vožtuvu. |
| 2.13. | Galimybė pjauti dešine ir kaire pusėmis. |
| 2.14. | Hidraulikos bako talpa ne mažiau kaip 200 litr. su tepalo aušintuvu. |
| 3. | Priedai ir jų techniniai rodikliai: |
| 3.1. | Žolės smulkintuvas, darbinis plotis ne mažiau 1,40 m. Skirtas žolei ir smulkiems krūmams (atžaloms) šalinti. Su pastiprintu rėmu. |
| 3.2. | Pjovimo galva su plaukiojimo funkcija. |
| 3.3. | Pjovimo velenas dvipusio pjovimo su perjungimo iš operatoriaus kabinos. |
| 3.4. | Atraminio veleno plotis ne mažiau 140 mm. |
| 3.5. | Galios perdavimo transmisija į veleną – diržinė. |
| 3.6. | Pjūklas medžiams, darbinis plotis ne mažiau 1,80 m. |
| 3.7. | Pjaunamų šakų storis ne mažiau 4 cm. |
| 3.8. | Trimeris krūmams, darbinis plotis ne mažiau 1,40 m. |
| 3.9. | Pjaunamų šakų storis ne mažiau 3 cm. |
| 3.10. | Griovių valymo modulis, disko diametras ne mažiau 80 cm. |
| 3.11. | Prikabinimas. Visų priedų prikabinimo mechanizmai turi sutapti su įrenginio prikabinimu. Jeigu reikalingas papildomas prikabinimo mechanizmas, jis turi būti komplektuojamas kartu su priedu. Visi montuojami priedai to pačio gamintojo kaip ir kelkraščio manipulatorius. |

Techninės specifikacijos Priedas Nr. 5

5 p.o.d. Frontalinis krautuvas (Šalčininkų RP)

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir savybės |
|-----------|--|
| 1. | Bendri reikalavimai: |
| 1.1. | Gamintojas, modelis, gamybos metai Naujas, nenaudotas, ne senesnės kaip 2024 m. gamybos, atitinkantis gamyklos gamintojos technines sąlygas ir komplektaciją. Turi būti pažymėta CE ženklų. |
| 1.2. | Komplektacija Greitai pajungiamas ir atjungiamas prie traktoriaus (Valtra T155, 2022 m., 121 kW). |
| 1.3. | Montavimas Montuojamas ir tvirtinamas specialios pakabos/rėmo pagalba prie ratinio traktoriaus priekinės dalies. Pajungimas/atjungimas turi neviršyti 10 min. |
| 1.4. | Hidraulikos ir elektros pajungimas |

| | |
|-------|--|
| | Hidraulinės jungtys ir elektra pajungiami per multifunkcinę jungtį. |
| 1.5. | Valdymas Visų funkcijų hidraulinis valdymas iš kabinos. |
| 1.6. | Kėlimo aukštis Kėlimo aukštis su palečių šakėmis/kaušu – ne mažiau 3,6 m. |
| 1.7. | Maksimali kėlimo galia Ne mažiau 1500 kg (matuojant dažiausiame aukštyje, 800 mm nuo sukimosi taško ant krautuvo prikabinimo rėmo). |
| 1.8. | Krautuvo išlyginimo sistema keliant Mechaninė arba lygiavertė (veikianti automatiškai, kad išlaikytų palečių ar kaušo numatytą posvyrio kampą). |
| 1.9. | Krautuvo amortizacinė sistema Privaloma, aktyvavimas su išoriškai valdomu hidrauliniu vožtuvu arba lygiavertiškai. |
| 1.10. | Kapoto apsauga Privaloma. |
| 1.11. | Krautuvo pastatymas Su pastatymo kojomis, kai nuimtas nuo traktoriaus. |
| 1.12. | Palečių šakės Reguliuojamo pločio, kėlimo galia ne mažiau 1500 kg. |
| 1.13. | Kaušas Plotis – ne mažiau 2000 mm. Tūris – ne mažiau 1,0 m ³ |

Techninės specifikacijos Priedas Nr. 6

6 p.o.d. Hidromanipulatorius (Prienų RP)

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir savybės |
|----------|--|
| 1. | Bendri reikalavimai: |
| 1.1. | Nenaudotas, ne senesnis kaip 2024 m. gamybos, atitinkantis gamyklos gamintojos technines sąlygas ir komplektaciją. Hidromanipulatorius turi būti pažymėtas CE ženklu. Su Preke pateikiama gaminio EB atitikties deklaracija. |
| 1.2. | Komplektacija Hidromanipuliatorių sudaro tokie mazgai: autonominė hidraulinė stotis su alyvos aušintuvu, žoliapjovės strėlė (manipulatorius), kardaninis velenas, valdymo (elektrinė/hidraulinė) įranga. |
| 1.3. | Montavimas Montuojama ir tvirtinama specialios pakabos (stabilizavimo rėmo) pagalba prie ratinio traktoriaus galinės tritaškės pakabos ir galinės ašies arba lygiavertis sprendimas. Sujungiama su traktoriaus elektros sistema. Hidromanipulatorius bus montuojamas ant traktoriaus Valtra T 235 . |
| 1.4. | Pavara Hidromanipulatoriaus autonominės hidraulinės stoties pavara – traktoriaus galinis GTV. Reikalingo ilgio ir parametrų kardaninis velenas komplektuojamas kartu su įrenginiu ir pateikiamas ne vėliau nei prekės perdavimo dieną. |
| 1.5. | Valdymas Visų reikalingų funkcijų valdymas atliekamas iš operatoriaus darbo vietos (traktoriaus kabinos), su elektroniniu valdymo įtaisu valdančiu visus hidraulinius cilindrus visomis kryptimis ir galvos pavaros mazgus. |
| 1.6. | Manipulatoriaus (strėlės) apibūdinimas Hidromanipulatorius pritaikytas darbui miško kelkraščių šlaitų pjovimui (sudėtingos salygos), pagaminta iš DOMEX 700 plieno, arba lygiavertčio. |
| 1.7. | Horizontalus pjovimo siekis |

| | |
|-------|--|
| | (Nuo strėlės pirmos sijos, esančios arčiausiai traktoriaus galinės dalies, priekinės plokštumos iki galvos priekinės dalies) – ne mažiau 7000 mm, nuo traktoriaus simetrijos ašies iki tolimiausio pjovimo galvos pjovimo elemento. |
| 1.8. | Paviršiaus kopijavimas Hidromanipulatorius privalo turėti prisitaikymo prie šlaito profilio (kopijavimo) funkcijas (esant nelygiam paviršiui žoliapjovės strėlės sija turi automatiškai kopijuoti, kur reikia nusileisti ir/arba pasikelti, o galva svyruoti apie tvirtinimo ašį, be operatoriaus įsikišimo). |
| 1.9. | Hidraulinių žarnų bandažai, apsaugos Paslankiose vietose (ties šarnyriniais sujungimais), hidraulinės žarnos privalo būti tvirtinamos apkabomis joms skirtose vietose, o laisvai kabančios dalys apsaugotos bandažu arba lygiaverčio tipo apsaugomis nuo mechaninių pažeidimų darbo metu. Hidraulinės žarnos lenkimo vietose neturi liestis prie metalinių konstrukcijų kampų (formuojamos laisvosios kilpos). |
| 1.10. | Turima pjovimo galva Šlaitinės žoliapjovės hidromanipulatorius turi būti pritaikytas ir suderintas darbui su turima pjovimo galvute: VENTURA TFVLIHM 180, Darbinis plotis 1,80 m. Svoris 540 kg Pagaminimo metai 2019 Apžiūrėti galima iš anksto susitarus adresu: Miškininkų g. 5, Ignacavos k. Prienų r. |
| 1.11. | Konstruktinis šlaitinės žoliapjovės svoris Hidromanipulatorius, įskaitant autonominę hidraulinę stotį, manipulatorių, galvą, konstrukcinis svoris – ne mažiau 2100 kg. |

Techninės specifikacijos Priedas Nr. 7

7 p.o.d. Prikabinami greideriai (2 vnt.) (Šakių, Šilutės RP)

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir savybės |
|----------|---|
| 1. | Bendri reikalavimai: |
| 1.1. | Greiderio tipas Prikabinamas prie traktoriaus. |
| 1.2. | Greiderio pagaminimas Greideris naujas, nenaudotas bei atitinka nustatytus saugos reikalavimus. |
| 1.3. | Prikabinimo mechanizmas - kilpa |
| 1.4. | Darbinis plotis, m.- ne mažiau 3,10 m |
| 1.5. | Ratų skaičius - ne mažiau kaip du. |
| 1.6. | Svoris be balasto, kg - ne mažesnis kaip 1700 kg. |
| 1.7. | Balasto svoris, kg - ne daugiau 300 kg. |
| 1.8. | Ilgis, m - ne mažiau kaip 3,5 m |
| 1.9. | Peilio ilgis, m - iki 4,5 m. |
| 1.10. | Valdymas - hidraulinis iš traktoriaus kabinos. |
| 1.11. | Valymo peilio pasukimas (laipsniai) - nuo 0 iki 45. |
| 1.12. | Horizontalus peilio reguliavimas |
| 1.13. | Greideriavimo gylis, mm - iki 70 mm |
| 1.14. | Reikalinga traktoriaus, prie kurio bus kabinamas greideris galia AG –150 AG (1 vnt.) ir 215 AG (1 vnt.) |
| 1.15. | Hidrauliniai cilindrai aukščiui reguliuoti - pakėlimo aukštis ne mažiau nei 30 cm – 2 vnt. |
| 1.16. | Hidraulinių žarnų pajungimas - greita jungtis |

Techninės specifikacijos Priedas Nr. 8

8 p.o.d. Prikabinami buldozeriai (tiesūs) (2 vnt.) (Šalčininkų, Varėnos RP)

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir savybės |
|-----------------|---|
| 1. | Bendri reikalavimai: |
| 1.1. | Buldozerio tipas Prikabinamas prie traktoriaus (tiesus , ne V formos) |
| 1.2. | Buldozerio pagaminimas Buldozeris naujas, nenaudotas bei atitinka nustatytus saugos reikalavimus. |
| 1.3. | Prikabinimas – tritaškis (tvirtinamas prie Valtra 8150, Valtra T155, 121 kW arba Valtra T130C 99 kW). |
| 1.4. | Padėtys – pasukimo kampas – ne mažiau 45 laipsnių. |
| 1.5. | Peilio darbinis plotis - ne siauresnis nei 2400 mm |
| 1.6. | Buldozerio pasukto kampu valymo plotis - ne mažiau 1700 mm ir ne daugiau 3000 mm |
| 1.7. | Buldozerio ašmenys – metalas, tvirtinamas varžtais (papildomas komplektas - guminiai ašmenys, ne plonesnė nei 50 mm guma). |
| 1.8. | Apsauga nuo kliūties smūgių - slopinimo ir apsaugos nuo smūgių mechanizmas (automatinis sugrįžimas į darbinę padėtį po smūgio). |
| 1.9. | Apsauga nuo purslų. |
| 1,10. | Buldozeris komplektuojamas su sandėliavimo kojomis ar kiti techniniai sprendimai saugiam įrenginio laikymui jo nenaudojant. |
| 1.11. | Valdymas - hidraulinis iš traktoriaus kabinos. |

Techninės specifikacijos Priedas Nr. 9

9 p.o.d. Prikabinamas buldozeris (V formos) (Ukmergės RP)

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir savybės |
|-----------------|---|
| 1. | Bendri reikalavimai: |
| 1.1. | Buldozerio tipas Prikabinamas prie traktoriaus (V formos) |
| 1.2. | Buldozerio pagaminimas Buldozeris naujas, nenaudotas bei atitinka nustatytus saugos reikalavimus. |
| 1.3. | Prikabinimas – tritaškis (tvirtinamas prie traktoriaus VALTRA T235A; 235 AG). |
| 1.4. | Padėtys - ne mažiau keturios. |
| 1.5. | Peilio darbinis plotis (ištiesto) - ne siauresnis nei 3200 mm (ištiesto) |
| 1.6. | Buldozerio pasukto kampu valymo plotis - ne mažiau 2500 mm ir ne daugiau 3300 mm |
| 1.7. | Buldozerio ašmenys - metalas, tvirtinamas varžtais (papildomas komplektas - guminiai ašmenys, ne plonesnė nei 50 mm guma). |
| 1.8. | Apsauga nuo kliūties smūgių - slopinimo ir apsaugos nuo smūgių mechanizmas (automatinis sugrįžimas į darbinę padėtį po smūgio). |
| 1.9. | Buldozeris komplektuojamas su sandėliavimo kojomis ar kiti techniniai sprendimai saugiam įrenginio laikymui jo nenaudojant. |
| 1.10. | Valdymas - hidraulinis iš traktoriaus kabinos. |