

GREIDERIŲ IR JŲ TECHNINIO APTARNAVIMO BEI REMONTO PASLAUGŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PIRKIMO OBJEKTAS

1.1. Greiderių (toliau – Prekės) ir jų techninio aptarnavimo bei remonto paslaugų (toliau – Paslaugos) pirkimas, BVPŽ kodai: 34144000 ir 50100000.

1.2. Pirkimo objektas į pirkimo dalis neskaidomas. Perkamos vienodo pobūdžio Prekės ir Paslaugos.

1.3. Prekių pirkimas vyks pagal žaliuosius kriterijus: 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. Greideriai bus naudojami miško kelių priežiūrai ir remontui.

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

3.1. Techniniai reikalavimai, kuriuos turi atitikti perkamos Prekės, nurodyti šios techninės specifikacijos 5 skyriuje.

3.2. Visos Prekės turi būti pilnai sukomplektuotos, naujos nenaudotos, pagamintos ne anksčiau kaip 2023 m.

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

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 24 (dvidešimt keturių) mėnesių arba 2000 darbo valandų (imtinai) (priklausomai kas pirma baigsis) visiška garantija nuo greiderio priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos);

3.4.2. Ne trumpesnė nei 12 (dvylikos) mėnesių arba nuo 2001 iki 3000 darbo valandų (imtinai) papildoma garantija greiderio rėmui (išskyrus rėmų sujungimui, pasukimo šarnyro pirštams ir įvorėms), priekinio ir pagrindinio verstuvų korpusui (išskyrus peilius) ir varikliui (išskyrus generatorių, starterį, filtrus, žarnas, radiatorių, radiatoriaus ventiliatorių, variklio daviklius ir elektros įrangą). Papildoma garantija pradedama skaičiuoti pasibaigus šios techninės specifikacijos 3.4.1 punkte nurodytai garantijai;

3.4.3. Ne trumpesnė kaip 6 (šešių) mėnesių garantija suteiktoms Paslaugoms bei pateiktoms detalėms;

3.4.4. Garantinių gedimų atveju greiderio remontas garantinio laikotarpio metu ne ilgiau 5 darbo dienos, viršijus šį terminą garantijos terminas pratęsiamas tokiam laikui, kurį perkančioji organizacija negalėjo greiderio naudoti dėl jo trūkumų ar remonto;

3.4.5. garantinių gedimų šalinimas vykdomas Pirkėjo regioninių padalinių (toliau – RP) techninėse bazėse (Biržų, Druskininkų, Prienų ir Raseinių RP);

3.4.6. Bendra technikos techninio aptarnavimo, remonto trukmė – 60 (šešiasdešimt) mėn. (3.4.1 ir 3.4.2 p. nurodyta garantija bei papildomi 24 (dvidešimt keturi) mėn.).

3.4.7. Prieš pasibaigiant Prekės garantiniam laikotarpiui Užsakovui paprašius, Vykdytojas atlieka Prekės išsamų techninio stovio patikrinimą, savo sąskaita ir po patikrinimo pašalina techninio stovio neatitikimus ar Prekės gedimus, kuriems taikoma garantija.

3.5. Aštuonių greiderių operatorių (po 2 žmones kiekvienam greideriui) apmokymas dirbti ne mažiau 8 darbo valandų Vykdytojo sąskaita. Mokymai vykdomi Pirkėjo atitinkamo regioninio

padalinio teritorijoje/patalpose. Mobilaus serviso (gamintojo apmokyto ir atestuoto personalo) Paslaugos ir atsarginių dalių tiekimas sutarties galiojimo laikotarpiu.

3.6. Kiekvienas parengtas darbui greideris turi būti užregistruotas Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka ir jam turi būti suteiktas valstybinio numerio ženklas. Greideris, kaip registruotina kelių statybinė priemonė, turi būti tinkama eksploatacijai viešuose keliuose ir turi atitikti KET reikalavimus.

3.7. Kiekvieno greiderio priėmimo – perdavime privalo dalyvauti Vykdytojas arba jo įgaliotas atstovas, turintis teisę patvirtinti priėmimo – perdavimo dokumentus.

3.8. Prekės turi atitikti techninės specifikacijos reikalavimus, būti gaminamos serijinėje gamyboje (ne vienetinis modelis), atitinkantys keliamus reikalavimus ir Europos Sąjungos standartus (tame tarpe turėti CE ženklinimą ir EB atitikties deklaraciją).

3.9. Greideriai turi būti apdrausti ir turėti įprastines transporto priemonių valdytojų civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartis, kurios galioja ne trumpiau kaip 10 dienų nuo priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos.

3.10. Prekių pristatymo adresai:

3.10.1. Biržų RP J. Basanavičiaus g. 62, Biržai – 1 vnt.;

3.10.2. Druskininkų RP M. K. Čiurlionio g. 96, Druskininkai – 1 vnt.;

3.10.3. Prienų RP adresas Miškininkų g. 2, Ignacavos k., Prienų sen., Prienų r. sav. – 1 vnt.,

3.10.4. Raseinių RP Akacijų g. 1, Norgėlių k., Raseinių sen., Raseinių r. sav. – 1 vnt.;

3.11. Greideriai turės būti pristatyti nurodytais adresais per **10 mėnesių** po sutarties įsigaliojimo.

3.12. Greiderių pristatymo terminas gali būti pratęstas iki **4 (keturių) mėn.** Prekių viešojo pirkimo–pardavimo sutartyje numatytais atvejais ir tvarka.

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

4.1. Dokumentai, kuriuos reikia pateikti kartu su pasiūlymu:

4.1.1. Prekių atitikties lentelė, įrodanti atitikimą šioje techninėje specifikacijoje ir prieduose keliamiems reikalavimas;

4.1.2. Gamintojo CE ženklinimo sertifikato kopija su nurodytais visais techninės specifikacijos reikalavimų techniniais parametrais (lietuvių kalba).

4.2. Dokumentai, kuriuos reikia pateikti kartu su Prekėmis:

4.2.1. Eksploatavimo ir saugaus darbo instrukcijos (lietuvių kalba);

4.2.2. Kompiuterio programinės įrangos aprašymas (lietuvių kalba);

4.2.3. Prekės dokumentas įrodantis jos pagaminimo datą (lietuvių kalba);

4.2.4. Prekės atsarginių detalių katalogas (lietuvių kalba);

4.2.5. Taip pat kiti dokumentai, kurie yra reikalingi tinkamai naudoti ir eksploatuoti įsigytą techniką.

5. GREIDERIŲ TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Privalomi techniniai rodikliai ir reikalavimai greideriui:
1.	Išmatavimai, svoriai ir kiti gabaritų parametrai:
1.1.	greideris privalo būti pritaikytas darbui nuo -30°C iki +40°C aplinkos temperatūroje;
1.2.	greiderio su visa standartine įranga (be priekinio verstuvo, galinio purentuvo, kontrastorių, pagrindinio verstuvo papildomo šoninio peilio, be sparnų, be purvasargių) svoris ne mažiau 15000 kg;
1.3.	su visais varančiais ratais (6x6);
1.4.	įrankių dėžė/dėklas su reikalingų raktų komplektu – turi būti elementariam remontui ar aptarnavimui reikalingi įrankiai, raktas ratų veržlėms.
1.5.	KET paketas – turi būti eisme dalyvaujančio mechanizmo privalomas KET paketas. - gesintuvas privalo būti tvirtinamas tam numatytoje vietoje; - vaistinė.
2.	Variklis:

2.1.	6 cilindrų, turbodieselinis, aušinamas skysčiu, paleidžiamas elektros starteriu, atitinkantis ne žemesnius kaip EU STAGE V arba lygiaverčius standartus;
2.2.	variklio galia ne mažiau 136 kW pagal ISO 14396 arba analogišką standartą;
2.3.	variklio paleidimą šaltu oru palengvinanti sistema.
3.	Važiuklė ir transmisija:
3.1.	automatinė pavarų dėžė nepertraukiamos galios srauto, valdoma elektro/hidrauliniu būdu arba lygiavertė;
3.2.	greičių diapazonai: ne mažiau 6 į priekį ir ne mažiau 3 atgal;
3.3.	transportinis greitis ne mažiau 38 km/h;
3.4.	padangos išmatavimai ne mažesni kaip 17,5R25 su ratlankio apsauga, kurios korpusas išsikišęs į išorę ne mažiau kaip 15 mm. Protektoriaus raštas industrinio tipo;
3.5.	purvasargiai ant priekinių ratų ir galinių ratų tandemų atitinkantys padangų išmatavimus ir netrukdančys darbui esant maksimaliems ratų pasisukimams bei pasvirimams.
4.	Priekinis tiltas:
4.1.	priekinio tilto varančioji pavaros įjungiamas/išjungiamas valdomas iš operatoriaus kabinos;
4.2.	hidrostatinė priekinio tilto pvara su diferencialo priverstinio blokavimo funkcija, veikianti greideriui važiuojant pirmyn ir atgal;
4.3.	tilto svyravimas ne mažiau 15°;
4.4.	hidraulinis ratų išvertimas ne mažiau 15°;
4.5.	priekinių ratų pasukimo vairuojant kampas ne mažiau 40°;
4.6.	priekinio tilto prošvaisa ne mažiau 530 mm.
5.	Galinis tiltas:
5.1.	galinis tiltas su balansyrais ir keturiais varančiais ratais;
5.2.	balansyro svyravimo kampas ne mažiau 15°;
5.3.	automatinis diferencialas be praslydimo arba priverstinai įjungiamas/išjungiamas diferencialo blokavimas iš operatoriaus kabinos.
6.	Stabdžiai:
6.1.	stabdžiai daugiadiskiai, uždari, ant visų 4 tandemų ratų;
6.2.	stovėjimo stabdis.
7.	Vairavimo sistema:
7.1.	vairavimo sistema hidrostatinė;
7.2.	greiderio vairavimas vairu ir/arba minisvirtimis;
7.3.	greiderio verstuvų darbinės funkcijos valdomos ne daugiau kaip 2 minisvirtimis (vairalazdėmis), kurios sumontuotos iš abiejų operatoriaus sėdynės pusių (viena kairėje, kita dešinėje pusėje);
7.4.	hidrauliškai pasukamo greiderio rėmo posūkio kampas į kairę / dešinę ne mažiau 20°.
8.	Hidraulinė sistema:
8.1.	uždaro tipo hidraulinė sistema su kintamo našumo hidrosiurbliu;
8.2.	hidraulinio siurblio/ių našumas ne mažiau 126 L/min;
8.3.	slėgis hidraulinėje sistemoje ne mažiau 200 bar.;
8.4.	hidraulinis visų darbinių padargų valdymas;
8.5.	apsauginiai, hidrauliškai blokuojami vožtuvai nuo nepageidaujamų cilindro judėjimų;
8.6.	hidraulikos bako talpa ne mažiau kaip 60 L.
9.	Kabina, prietaisai, elektrinė dalis:
9.1.	kabina turi atitikti apsaugos nuo apsvertimų (ROPS) ir apsaugos nuo krentančių objektų (FOPS) arba lygiaverčių standartų reikalavimus;
9.2.	gamintojo numatytas ir įrengtas kabinos šildymas ir vėdinimas oro kondicionieriumi;
9.3.	keičiamas kabinos oro filtras;
9.4.	kabinos garso ir šilumos izoliacija. Triukšmo lygis pilnai apkrauto greiderio ne daugiau 80dB;
9.5.	priekinio ir galinio stiklo valytuvai su apiplovimu;
9.6.	vairuotojo sėdynė reguliuojama, su saugos diržu, ant oro pagalvės;
9.7.	galinio vaizdo veidrodys kabinoje, išoriniai galinio vaizdo veidrodžiai iš abiejų šonų;
9.8.	įrankių dėžė su reikalingų įrankių komplektu techniniam aptarnavimui atlikti;
9.9.	kabinoje įrengtas integruotas radijo grotuvas su garsiakalbiais;

9.10.	LED arba lygiaverčiai pagal šviesos srauto, šviesos spalvos, šviesos srauto/energijos sąnaudų ir žibintų ilgaamžiškumo parametrus, darbo teritorijos apšvietimo žibintai kabinos priekinėje dalyje: ne mažiau kaip 2 vnt. viršuje ir 2 vnt. apačioje; kabinos galinėje dalyje: ne mažiau kaip 2 vnt. viršuje;
9.11.	LED arba lygiaverčiai pagal šviesos srauto, šviesos spalvos, šviesos srauto/energijos sąnaudų ir žibintų ilgaamžiškumo parametrus oranžinės spalvos švyturėliai 2 vnt. arba gaubtas su ne mažiau kaip dviem LED mirksinčiais žibintais;
9.12.	atbulinės eigos signalas;
9.13.	maksimalus kabinos aukštis, neįskaitant signalinio švyturėlio ant kabinos stogo, ne daugiau kaip 3.7 m;
9.14.	durys su langais kairėje/dešinėje pusėje;
9.15.	galinio vaizdo stebėjimo kamera.
10.	Valdymo ir informacijos sistemos:
10.1.	sumontuota transporto kontrolės ir degalų elektroninės apskaitos įranga, veikianti GSM/GPS principu ir perduodanti borto kompiuterio duomenis į Pirkėjo naudojamus serverius. Suderinimui ir prijungimui prie transporto kontrolės sistemos naudojama pirkėjo telemetrinė įranga. GPS/GSM pagrindu – Tiekėjo sąskaita iki Prekės perdavimo pirkėjui dienos. Pirkėjui telemetrinės kontrolės paslaugas teikia UAB „XIRGO GLOBAL“.
11.	Priekinis verstuvai
11.1.	plotis ne mažiau 2450 mm;
11.2.	aukštis ne mažiau 750 mm, įskaitant keičiamus standartinius lenktus (varžtais tvirtinamus) peilius;
11.3.	nuleidimas žemiau horizontalaus paviršiaus (įgilinimas) ne mažiau 150 mm;
11.4.	pakėlimas aukštyrą nuo horizontalaus paviršiaus iki verstuvo apačios ne mažiau 500 mm;
11.5.	priekinis buldozerinis peilis valdomas hidrauliškai iš operatoriaus darbo vietos su pozicijos reguliavimu.
12.	Pagrindinis vidurinis verstuvai:
12.1.	pilnai hidraulinis valdymas: posūkio rato šoninės pastūmos, verstuvo šoninės pastūmos, posūkio rato pasukimo, verstuvo pjovimo kampo, verstuvo pakėlimo, šlaito pjovimo kampo kairėje ir dešinėje, atliekamas hidrauliniiais cilindrais, valdomais iš operatoriaus darbo vietos;
12.2.	numatyta ir įrengta abiejų verstuvo kėlimo cilindry „plaukiojimo“ funkcija;
12.3.	verstuvo ilgis 3600-4000 mm, aukštis ne mažiau 600 mm, įskaitant keičiamus standartinius lenktus (varžtais tvirtinamus) peilius;
12.4.	posūkio žiedas apsaugotas nuo purvo ir dulkių patekimo ant vidinių darbinių kontaktinių paviršių, nereikalaujantis reguliavimo eksploatacijos eigoje;
12.5.	pakėlimo virš žemės aukštis ne mažiau 400 mm (su standartiniais lenktais keičiamais peiliais);
12.6.	verstuvo įgilinimo/pjovimo gylis ne mažiau 400 mm (su standartiniais lenktais keičiamais peiliais);
12.7.	maksimalus verstuvo siekis (už padangų išorinės linijos, be rėmo pasukimo) į dešinę ne mažiau 1900 mm;
12.8.	maksimalus verstuvo siekis (už padangų išorinės linijos, be rėmo pasukimo) į kairę ne mažiau 1685 mm;
12.9.	speciali apsauginė mova vidurinio peilio posūkio reduktoriaus apsaugai nuo per didelės apkrovos;
12.10.	maksimalus vidurinio peilio pasisukimo kampas į kairę/dešinę puses ne mažiau kaip 30°;
12.11.	maksimalus vidurinio peilio pjovimo kampo reguliavimas žemės (plokštumos) atžvilgiu ne mažiau kaip 30°;
12.12.	vidurinio peilio vertikalus hidraulinis valdymas ne mažiau kaip 90°.
13.	Kiti techniniai reikalavimai:
13.1.	degalų bako talpa ne mažiau 246 L su rakinamu dangteliu;
13.2.	mechaninis/elektromechaninis masės išjungėjas kabinos viduje;
13.3.	valstybinio numerio tvirtinimo vieta su apšvietimu;
13.4.	ratų atramos (2 vnt.), su numatyta jų tvirtinimo vieta, avarinio sustojimo ženklas, liemenė, gesintuvas (6 kg) su numatyta jam tvirtinimo vieta.

