

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1 lentelė

Užsakovas	VĮ Valstybinių miškų urėdija (toliau – VMU)
Paslaugos	Medienos ruošos paslaugų teikimas 2022-2024 metams Rūdninkų kariniame poligone
Paslaugų apimtys	Numatomos bazinės medienos ruošos paslaugų teikimo apimtys 2022-2024 m.: 1. 480 tūkst. ktm miško kirtimas; 2. 480 tūkst. ktm žaliavinės medienos išvežimas; Pirkimas skaidomas į 2 pirkimo objekto dalis (toliau – p.o.d.).
BVPŽ klasifikatoriaus kodas	77210000-5 – Medienos ruošos paslaugos
Paslaugų teikimo vietos	VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų ir Varėnos regioninių padalinių (toliau – RP) teritorijos, Rūdninkų kariniame poligone.
Paslaugų apimtys pagal paslaugų teikimo vietas	1 p.o.d. - Medienos ruošos paslaugų pirkimas Šalčininkų RP: numatoma preliminarai *miško kirtimo apimtis 2022 - 2024 m. 340000 ktm. Šiai miško kirtimo paslaugų apimčiai skiriama: 340000 ktm žaliavinės medienos išvežimo; 35000 ktm miško kirtimo liekanų gamybos ir išvežimo; 75 ha retinimo kirtimų, (jeigu kirtimai bus suprojektuoti, plėtojant Rūdninkų karinio poligono infrastruktūrą). Apimtys 2022 m.: <i>miško kirtimas 92000 ktm; žaliavinės medienos išvežimas 92000 ktm; miško kirtimo liekanų gamybos ir išvežimo 10000 ktm; retinimo kirtimų 20 ha (jeigu retinimo kirtimai bus suprojektuoti, plėtojant Rūdninkų karinio poligono infrastruktūrą).</i> Metinės apimtys 2023 m.: <i>miško kirtimas 180000 ktm (90000 ktm iki 2023 m. birželio 30.); žaliavinės medienos išvežimas 180000 ktm (90000 ktm iki 2023 m. birželio 30 d.); miško kirtimo liekanų gamybos ir išvežimo 19000 ktm; retinimo kirtimų 40 ha (jeigu retinimo kirtimai bus suprojektuoti, plėtojant Rūdninkų karinio poligono infrastruktūrą).</i> Metinės apimtys 2024 m.: <i>miško kirtimas 68000 ktm; žaliavinės medienos išvežimas 68000 ktm; miško kirtimo liekanų gamybos ir išvežimo 6000 ktm; retinimo kirtimų 15 ha (jeigu retinimo kirtimai bus suprojektuoti, plėtojant Rūdninkų karinio poligono infrastruktūrą).</i> <i>*Preliminari miško kirtimo apimtis reiškia, kad Užsakovas neįsipareigoja nupirkti viso nurodyto Paslaugų kiekio ar bet kokios jų dalies.</i> 2 p.o.d. - Medienos ruošos paslaugų pirkimas Varėnos RP: numatoma preliminarai* miško kirtimo apimtis 2023 m. – 140000 ktm. Šiai 2023 m. miško kirtimo paslaugų apimčiai skiriama: 140000 ktm žaliavinės medienos išvežimo; 5000 ktm miško kirtimo liekanų gamybos ir išvežimo; 25 ha retinimo kirtimų, (jeigu kirtimai bus suprojektuoti, plėtojant Rūdninkų karinio poligono infrastruktūrą). Metinės apimtys 2023 m.: <i>miško kirtimas 100000 ktm; žaliavinės medienos išvežimas 100000 ktm; miško kirtimo liekanų gamybos ir išvežimo 3500 ktm; retinimo kirtimų 18 ha (jeigu retinimo kirtimai bus suprojektuoti, plėtojant Rūdninkų karinio poligono infrastruktūrą).</i> Metinės apimtys 2024 m.: <i>miško kirtimas 40000 ktm (30000 ktm iki 2024 m. birželio 15 d.); žaliavinės medienos išvežimas 40000 ktm (30000 ktm iki 2024 m. birželio 15 d.); miško kirtimo liekanų gamybos ir išvežimo 1500 ktm (1000 ktm iki 2024 m. birželio 15 d.); retinimo kirtimų 7 ha (jeigu retinimo kirtimai bus suprojektuoti, plėtojant Rūdninkų karinio poligono infrastruktūrą).</i>

	<i>*Preliminari miško kirtimo apimtis reiškia, kad Užsakovas neįsipareigoja nupirkti viso nurodyto Paslaugų kiekio ar bet kokios jų dalies. Paslaugų atlikimo terminai preliminarūs.</i>
Paslaugų teikimo terminas	1 p.o.d. nuo sutarties sudarymo 36 mėn.; 2 p.o.d. nuo sutarties sudarymo 24 mėn.
Paslaugų teikėjas	Teikėjas teikiantis medienos ruošos paslaugas

Maksimalūs, Užsakovui priimtini baziniai Paslaugų teikimo įkainiai nurodyti 2 lentelėje.

2 lentelė

Eil. Nr.	Paslaugų teikimo vietos	Maksimalūs baziniai Paslaugų teikimo įkainiai	
		Miško plynasis kirtimas Eur/ktm	Žaliavinės medienos išvežimas iš plynojo kirtimo biržių, Eur/ktm
1.	Šalčininkų	7,60	6,70
2.	Varėnos	7,80	6,50

Numatomų pirkti Paslaugų technologinės savybės nurodytos 3 lentelėje.

Pastaba. Techninėje specifikacijoje naudojamos sąvokos suprantamos taip, kaip apibrėžta galiojančių teisės aktų aktualiose redakcijose.

3 lentelė

Eil. Nr.	Paslaugų teikimo pavadinimas	Medienos ruošos paslaugų technologinis aprašymas
1.	Medienos ruošos paslaugos (bendrosios nuostatos)	1. Įsigyjamas medienos ruošos paslaugas sudaro: 1.1. Miško kirtimas, kai vykdoma žaliavinės medienos gamyba; 1.2. Miško kirtimas, kai vykdoma žaliavinės medienos ir miško kirtimų liekanų gamyba; 1.3. Žaliavinės medienos išvežimas medvežėmis ar traktoriais su savikrovėmis priekabomis; 1.4. Miško kirtimo liekanų išvežimas medvežėmis ar traktoriais su savikrovėmis priekabomis; 2. Medienos ruošos paslaugos vykdomos miško kirtimuose, kurių klasifikavimas suprantamas taip, kaip apibrėžta Miško kirtimų taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Miško kirtimo taisyklės). 3. Visas paslaugas Paslaugų teikėjas turi atlikti kokybiškai, nustatytu laiku, savo priemonėmis ir medžiagomis, griežtai laikantis Miško kirtimo taisyklių, Miško darbų saugos taisyklių DT 1-96, patvirtintų Lietuvos Respublikos miškų ūkio ministerijos 1996 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. 208; Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklių patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995 m. balandžio 7 d. nutarimu Nr. 500 „Dėl Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklių patvirtinimo“; Lankymosi miške taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. D1-849 „Dėl Lankymosi miške taisyklių patvirtinimo“; Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto, patvirtinto Politikos ir standartų komiteto (Policy and Standards Committee, PSC) 2020 m. rugpjūčio 31 d.; 2010 m. spalio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 995/2010, kuriuo nustatomos veiklos vykdytojų, pateikiančių rinkai medieną ir medienos produktus, pareigos (LegalSource standarto); Miško sanitarinės apsaugos taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr. D1-204 „Dėl Miško sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtinimo“; kitų medienos ruošą, miškininkystę ir aplinkosaugą bei darbų saugą reglamentuojančių galiojančių teisės aktų reikalavimų. 4. Teikiant bet kokiais medienos ruošos paslaugas Paslaugų teikėjas: 4.1. Paslaugų teikimo vietoje aprūpina savo darbuotojus asmeninėmis apsaugos ir kitomis priemonėmis: 4.1.1. spec. apranga (atliekantiems medienos ruošos paslaugas su grandininiais pjūklais – šalmais su ausinėmis ir skydeliais, striukėmis su signaliniais oranžinės ar geltonos

		spalvos atributais, neperpjaunamomis kelnėmis, pjūklininko batais, apsauginėmis pirštinėmis ir(ar) kt. reikalingomis priemonėmis, kurios priklauso pagal įrenginio naudojimo instrukcijos saugos reikalavimus, nurodančius asmeninių apsaugos priemonių naudojimą dirbant su įrenginiu (grandininio pjūklu, krūmapjove ar kitais įrenginiais). 4.1.2. pirmos pagalbos vaistinėėmis darbo vietoje; 4.1.3. įspėjamaisiais ženklais ir STOP juosta; 4.1.4. mobilaus ryšio telefonais darbo vietoje (biržėje); 4.1.5. pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis (kastuvais, kibirais, gesintuvais); 4.1.6. medžiagomis kuro užpylimo ir laikymo aikštelei paruošti; 4.1.7. absorbentais naftos produktams (kilimėliais, milteliais). 4.2. Dirba mechanizmais ir įrenginiais, turinčiais teisės aktų nustatyta tvarka galiojančias technines apžiūras. 4.3. Turi nelaimingų atsitikimų darbe registracijos žurnalus. 4.4. Įvykus nelaimingam atsitikimui arba incidentui gamyboje, per vieną darbo dieną informuoja Užsakovą, pranešdamas nelaimingo atsitikimo arba incidento aplinkybes. 4.5. Teikia pirmenybę biologiškai suyrančios alyvos naudojimui gandininiuose pjūkluose ir medienos ruošos mechanizmuose. 4.6. Teikdamas medienos ruošos paslaugas atsako už kitų reikalavimų laikymąsi, užtikrindamas: 4.6.1. kad atitinkamus darbus atliktų tik tie asmenys, kurie teisės aktų nustatyta tvarka atestuoti ir turi reikiamą kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus; 4.6.2. kad darbus atliktų tik tie asmenys, kurių sveikata atitinka atliekamiems darbams nustatytus reikalavimus; 4.6.3. kad medienos ruošos paslaugos būtų atliekamos, tik dalyvaujant miško ruošos darbų vadovui; 4.6.4. kad būtų vykdoma antialkoholinė politika: 4.6.4.1. garantuojant neblaivumo darbe prevencijos priemonių koordinavimą, paskiriant atsakingus asmenis, nurodant jiems konkrečias funkcijas bei pareigas, kurios užtikrintų antialkoholinės politikos įgyvendinimą; 4.6.4.2. išsiaiškinant, kur arčiausiai darbo vietų yra sveikatos priežiūros (tarp jų – ir priklausomybės centrai) ar policijos įstaigos, į kurias, esant reikalui, būtų galima kreiptis dėl operatyvių priemonių nušalinti nuo darbo neblaivų darbuotoją. 5. Paslaugų teikėjas, teikdamas medienos ruošos paslaugas, privalo griežtai vadovautis Biržės eksploatavimo technologine kortele (toliau – Kortelė) ir gaminti tik Kortelėje nurodytus, pirmiausia didžiausią vertę turinčius sortimentus, atitinkančius galiojančius standartus ir technines sąlygas: • ĮST 9325773-6:2001 – Malkos; • ĮST 9325773-1:1997 Kietųjų lapuočių trumpuoliai; • LST 1609:2001/1K:2007 – Apvalioji lapuočių mediena. Kokybės klasifikavimas. Beržai ir alksniai ; • LST 1778:2001 – Apvalioji lapuočių mediena. Kokybės klasifikavimas. Drebulė; • LST 1997:2009 – Plokščių mediena. Techniniai reikalavimai; • LST 1999:2009 – Popiermedžiai. Techniniai reikalavimai; • LST 2002:2013 – Apvalioji lapuočių mediena. Klasifikavimas pagal kokybę. Uosiai, klevai ir guobiniai; • LST 2006:2014 – Tarrasčiai. Techniniai reikalavimai; • LST EN 1316-2:2013 – Apvalioji lapuočių mediena. Klasifikavimas pagal kokybę. 2 dalis. Tuopa; • LST EN 1316-1:2013 – Apvalioji lapuočių mediena. Klasifikavimas pagal kokybę. 1 dalis. Ažuolas ir bukas; • LST EN 1927-1:2008 – Apvaliosios spygliuočių medienos klasifikavimas pagal kokybę. 1 dalis. Eglės ir kėniai; • LST EN 1927-2:2008 – Apvaliosios spygliuočių medienos klasifikavimas pagal kokybę. 2 dalis. Pušys.
2.	Miško kirtimas, kai vykdoma žaliavinės	6. Miško kirtimas, kai vykdoma žaliavinės medienos gamyba yra: a) pavojingų medžių pašalinimas, b) žaliavinės medienos ir miško kirtimo liekanų sandėliavimo vietos paruošimas, c) trako ir neperspektyvaus pomiškio iškirtimas ir suklojimas į valksmus ar krūvas, d) medžių nuleidimas, e) stiebų genėjimas, d) stiebų skersavimas, e) šakų sunėšimas ir sukrovimas į valksmus ar krūvas, f) trumposios žaliavinės medienos

	medienos gamyba	sukrovimas į krūveles ne mažiau kaip po 0,3 ktm - vienaarūšių sortimentų krūvelės turi būti orientuojamos viena kryptimi, galai sulyginti iki 30 cm tikslumu. 7. Kiti reikalavimai miško kirtimui: 7.1. Biržėse prieš miško kirtimą Užsakovas išdėsto (natūroje pažymi) valksmas; 7.2. Pjaunant grandininiais pjūklais medžius, paliekamos nustatyto dydžio kelmų užtūros. Visose kirtavietėse spygliuočių kelmų aukštis, matuojant nuo šaknies kaklelio, turi būti ne didesnis kaip 10 cm. Kitų medžių rūšių kelmų aukštis matuojant nuo medžio šaknies kaklelio negali būti didesnis kaip 10 cm, jei medžio skersmuo pjūvio vietoje yra iki 30 cm, o storesnių medžių – nedidesnis nei 1/3 medžio skersmuo pjūvio vietoje. Valksmuose nupjautų medžių kelmai žeminami iki žemės paviršiaus. 7.3. Neplynuosiuose kirtimuose iškertamas trakas ir sulaužytas ar stipriai pažeistas pomiškis. Iškiršta pomiškio ir trako nelikvidinė mediena bei miško kirtimo liekanos sukraunamos į valksmus ar krūvas arba susmulkinamos į ne ilgesnius kaip 0,5 m ilgio gabalus, kurie paskleidžiami biržėje. 7.4. Retinimo ir einamuosiuose kirtimuose pažeistų medžių skaičius negali viršyti 5 proc. bendro paliekamų medžių skaičiaus. 7.5. Visų rūšių kirtimuose valksmuose pagaminti: 7.5.1. trumposios žaliavinės medienos sortimentai turi būti išnešti už valksmų ribų; 7.5.2. ilgosios žaliavinės medienos sortimentai turi būti sudedami taip, kad iš šakų volo matytųsi bent 1 m ilgio jų dalis. 7.6. Tarp valksmų pjaunamų medžių virtimo kryptis turi būti orientuojama valksmų kryptimi. 7.7. Paslaugų teikėjas yra atsakingas už paliekamą po kirtimo bei pagamintos produkcijos išvežimo vidutinį valksmų plotį, kuris negali būti didesnis už nustatytus normatyvus, kurie yra apibrėžti Miško kirtimų taisyklėse. 7.8. Konkretiems kirtimams išsamius paaiškinimus pateikia girininkijų darbuotojai ir/ar medienos meistrai. Pastaba. Užsakovas neįsipareigoja, kad Paslaugų teikėjui skiriamos miško kirtimų biržės bus tinkamos vykdyti darbus vien tik medkirte.
3.	Miško kirtimas, kai vykdoma žaliavinės medienos ir miško kirtimų liekanų gamyba	8. Miško kirtimas, kai vykdoma žaliavinės medienos ir miško kirtimų liekanų gamyba, yra, Užsakovui nurodžius, papildomai atliekamas darbas, vykdamas miško kirtimą, kai vykdoma žaliavinės medienos gamyba (šios lentelės Eil. Nr. 2). 9. Atliekant šį darbą, miško kirtimo liekanos ruošiamos išvežimui į žaliavinės medienos ir miško kirtimo liekanų sandėlius. 10. Reikalavimai: 10.1. Miško kirtimo metu miško kirtimo liekanos ruošiamos biržėse, sukraunant jas į volus arba krūvas. 10.2. Miško kirtimo liekanų volai ar krūvos turi būti pasiekiamos medienos išvežimo mechanizmams, važiuojant jiems valksmais. 10.3. Kirtimo metu miško kirtimo ir medienos išvežimo technikai važinėti per miško kirtimo liekanų volus ar krūvas yra draudžiama. 10.4. Išsamesnius nurodymus konkrečiai biržei pateikia girininkijų darbuotojai ir/ar medienos meistrai.
4.	Žaliavinės medienos išvežimas medvežėmis ar traktoriais su savikrovėmis priekabomis	11. Žaliavinės medienos išvežimas medvežėmis ar traktoriais su savikrovėmis priekabomis yra žaliavinės medienos sortimentų išvežimas iš kirtavietės, pasikrovus juos į medvežę ar į traktorių su savikrove priekaba, ir sortimentų sukrovimas į rietuves žaliavinės medienos sandėlyje ant paruoštų padėklų. 12. Reikalavimai: 12.1. Žaliavinės medienos išvežimas iš biržių vykdomas tik pagal nustatytus technologinius reikalavimus. 12.2. Medvežės ar traktoriai su savikrovėmis priekabomis biržių teritorijoje privalo važiuoti tik valksmais. 12.3. Esant poreikiui, valksmų pataisymui naudojamos biržėje esančios šakos ir miško kirtimo liekanos, o jų neužtenkant, esant gamybinei būtinybei, vadovaujantis Apvaliosios medienos apskaitos tvarkos apraše nustatyta tvarka, medienos ruošos technologinėms reikmėms gali būti naudojama ir malkinė mediena. Esant poreikiui gali būti reikalingas tiltų įrengimas, išvežimo kelio (ne valksmo) įrengimas ar pataisymas bei atlikus medienos ruošos darbus – tiltų išardymas. 12.4. Žaliavinės medienos sandėliuose padėklai po rietuve turi būti padėti ne toliau kaip 1 m nuo rąstų galų, o sudūrimo vietose turi dengti vienas kitą ne mažiau kaip 1 m. 12.5. Sortimentų galai rietuvėse negali prasikišti daugiau kaip 10 cm.

		12.6. Rietuvių aukštis neturi būti didesnis kaip dvigubas daugumos į jas sukrautų rąstų ilgis. Be to, rietuvių, aukštesnių kaip 2 m, aukštis neturi viršyti 1/4 jų ilgio. 12.7. Baigus vežti iš biržės žaliavinę medieną, stambios miško kirtimo liekanos, kurios trukdys ruošti dirvą, turi būti sukrautos ant valksmų, o biržės gruntu užteršta kelio danga - nuvalyta. 12.8. Išsamesnius nurodymus konkrečiai biržei pateikia girininkijų darbuotojai ir/ar medienos meistrai.
5.	Miško kirtimo liekanų išvežimas medvežėmis ar traktoriais su savikrovėmis priekabomis	13. Miško kirtimo liekanų išvežimas medvežėmis ar traktoriais su savikrovėmis priekabomis yra miško kirtimo liekanų išvežimas iš kirtavietės, pasikrovus jas į medvežes ar į traktorius su savikrovėmis priekabomis, ir sukrovimas į krūvas žaliavinės medienos ir miško kirtimo liekanų sandėlyje. 14. Reikalavimai: 14.1. Miško kirtimo liekanų pasikrovimas ir iškrovimas vykdomas, naudojant tik specialius miško kirtimo liekanų pasikrovimui ir iškrovimui skirtus griebtuvus. 14.2. Žaliavinės medienos ir miško kirtimo liekanų sandėlyje miško kirtimo liekanos: 14.2.1. turi būti tvarkingai sukrautos, orientuojant miško kirtimo liekanų storgalius į kelio pusę; 14.2.2. negali būti užterštos žemėmis, akmenimis ir kitomis priemaišomis. 14.3. Kiti reikalavimai atitinka šios lentelės Eil. Nr. 4 nurodytą 12.1. – 12.3., 12.8. papunkčių reikalavimus.