Specialiųjų pirkimo sąlygų 1\_priedas- Miškininkystės paslaugų techninė specifikacija

**1 priedas**

**MIŠKININKYSTĖS PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**1 lentelė**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Pirkėjas arba Regioninis padalinys | VĮ Valstybinių miškų urėdija (toliau – Pirkėjas). |
| 2.Paslaugos | Pirkėjas perka miškininkystės paslaugas (toliau – Miškininkystės paslaugos arba paslaugos) 2026 metams.  Numatomų pirkti miškininkystės paslaugų technologinės savybės/paslaugų aprašymas nurodytas 2 lentelėje. |
| 3.Paslaugų kiekis/apimtys | Miškininkystės paslaugų kiekis/apimtys nurodytos Miškininkystės paslaugų techninės specifikacijos( toliau – Techninė specifikacija) 1 priede – TS\_1\_priedas\_2026 MP-pirkimo\_kiekiai\_vertės\_I“ (toliau – Techninės specifikacijos 1 priedas)  Nurodyti kiekiai yra preliminarūs ir gali svyruoti ±30 proc.  Pirkimo objektas skaidomas į pirkimo objekto dalis pagal teritorijas (girininkijas) ir paslaugų grupes. |
| 4.BVPŽ klasifikatoriaus kodas | 77200000-2 Miškininkystės paslaugos |
| 5.Paslaugų teikimo vieta | VĮ Valstybinių miškų urėdijos teritorijoje |
| 6 Paslaugų teikimo terminas | Nuo Miškininkystės paslaugų teikimo pirkimo – pardavimo sutarties (toliau – Sutartis ) įsigaliojimo iki 2026-12-15. |
| 7. Paslaugų teikimo sutarties galiojimo terminas | Sutartis įsigalioja abiem Šalims pasirašius ir galioja iki 2026-12-31. Su galimybe pratęsti 2 kartus po 12 mėn., bet ne ilgiau, kaip 36 (trisdešimt šešis) mėnesius. |
| 7.Tiekėjas | Tiekėjas, su kuriuo sudaryta Sutartis miškininkystės paslaugų teikimui (toliau – Tiekėjas) |
| 8. Paslaugų pirkimas vyks pagal žaliuosius kriterijus | Aplinkosauginiai kriterijai nustatomi vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 2011 m. birželio 28 d. įsakymu D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvarkos aprašas) 4.4.4.3 papunkčiu: prekei pagaminti, paslaugai teikti ar darbams atlikti naudojama mažiau ar nenaudojama pavojingųjų cheminių medžiagų, neteršiama aplinka ir nekeliamas pavojus sveikatai. Tiekėjai įsipareigoja laikytis šių reikalavimų:  1. Pakuočių atliekos (popierius, plastikas ir kt.) – rūšiuoti.  2. Pavojingų medžiagų atliekos - alyva (variklinė ir grandininė) patekusi į aplinką, išskyrus alyvos atliekas susidarančias mechanizmų (krūmapjovių, grandininių pjūklų su vidaus degimo varikliais) darbo metu, surinkti ir perduoti atliekas tvarkančiai įmonei.  3. Pranešti Pirkėjui apie kiekvieną invazinį ar saugomą augalą ar gyvūną ir, suderinus su pirkėju, imtis atitinkamų veiksmų. |

Numatomų pirkti paslaugų technologinės savybės/paslaugų aprašymas nurodyti 2 lentelėje:

**2 lentelė**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Paslaugų pavadinimas | Paslaugų technologinės savybės/paslaugų aprašymas |
| 1. | Želdavietės paruošimas miško sodmenų sodinimui šalinant nepageidaujamus medžius, krūmus, žolinę augmeniją | Prieš pradedant vykdyti paslaugą Pirkėjas pateikia Tiekėjui rašytinį ruošiamų želdaviečių sąrašą su nurodytais plotais ir Tiekėjui parodo natūroje kiekvienos ruošiamos želdavietės ribas, informuoja apie paslaugoms taikomą įkainį. Paslaugos atliekamos pagal Šalių suderintą miškininkystės paslaugų teikimo grafiką.  Tiekėjas savo motoriniais įrankiais, iškerta ruošiamoje želdavietėje nepageidaujamus medžius ir krūmus, pašalina žolinę augaliją. Nepageidaujami medžiai ir krūmai nupjaunami lygiagrečiu žemės paviršiui pjūviu, kuo arčiau žemės paviršiaus. Iškirsti medžiai ir krūmai sudedami į krūvas ar valksmas, arba kitu Pirkėjo nurodytu būdu.  Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – ha paruošto ploto. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 5. | Miško želdinių, žėlinių priežiūra | Prieš pradedant vykdyti paslaugą Pirkėjas pateikia Tiekėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdoma želdinių / žėlinių priežiūra, sąrašą su nurodytais plotais. Prieš darbų pradžią Tiekėjui parodo natūroje miško sklypų, kuriuose bus vykdoma želdinių / žėlinių priežiūra ribas, nurodo prižiūrimame plote augančių tikslinių medžių rūšinę sudėtį, informuoja apie paslaugoms taikomą įkainį.  Pirkėjo nurodytuose miško sklypuose, Tiekėjas rankiniais kirtimo įrankiais, krūmapjove ar motoriniu pjūklu aplink pasodintus sodmenis ir Pirkėjo nurodytų medžių rūšių savaiminukus (medelius), nurodytais atstumais arba visame plote pašalina stelbiančią augmeniją, sudarant paliekamiems medžiams optimalias augimo sąlygas, nepažeidžiant pasodintų sodinukų ar perspektyvių savaiminukų, neužverčiant jų pašalinta augmenija. Paslaugos atliekamos pagal Šalių suderintą miškininkystės paslaugų teikimo grafiką.  Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. - ha. |
| 6. | Jaunuolynų ugdymas ir retinimo kirtimai, negaminant likvidinės medienos | Prieš pradedant vykdyti paslaugą Pirkėjas pateikia Tiekėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdomas jaunuolynų ugdymas, sąrašą su nurodytais plotais. Prieš paslaugų teikimo pradžią Tiekėjui parodo natūroje miško sklypų, kuriuose bus vykdomas jaunuolynų ugdymas ribas, nurodo ugdomame plote augančių tikslinių medžių rūšinę sudėtį, informuoja apie paslaugoms taikomą įkainį.  Tiekėjas nurodytuose miško sklypuose, savo įrankiais ir priemonėmis, iškerta tikslinių ir projektuotų rūšių medžius stelbiančią augmeniją, sudarant pagrindinių rūšių medžiams optimalias augimo sąlygas.  Jaunuolynų ugdymo ir retinimo kirtimų, negaminant likvidinės medienos, metu iškertami:  1. invazinių rūšių medžiai ir krūmai;  2. visų medžių rūšių džiūstantys, pažeisti grybinių ligų, kenkėjų, žvėrių, mechaniškai pažeisti, taip pat vėjo ar sniego išversti, nulaužti ir nulenkti medžiai;  3. medžiai ir krūmai, trukdantys geriausiems ir pagalbiniams medžiams augti, formuoti normalias lajas – daugiausia tai stelbiantys ir čaižantys tikslinių rūšių medžius minkštieji lapuočiai;  4. kreivi, su dviem ir daugiau viršūnių, nenormaliai stipriai išsivystę arba atsilikę augimu medžiai, jeigu jie nenaudingi kitais atžvilgiais;  5. gerai augantys ir geros kokybės tikslinių rūšių medžiai, jeigu būtina išretinti tankiai augančias medžių grupes.  Jaunuolyno ugdymui priskiriamas trako iškirtimas ir pomiškio ugdymas.  Nukirsti medžiai ir krūmai turi būti paguldyti ant žemės tarp paliktų augti medžių arba, esant poreikiui sukrauti į valksmas, volus ar krūvas. Po kirtimo negali likti nupjautų medžių ir krūmų įkibusių ir / ar atsirėmusių į paliekamus medžius.  Nukirstus medžius kraunat į valksmus, Tiekėjas yra atsakingas už paliekamą po kirtimo bei išvežimo vidutinį valksmų plotį, kuris negali būti didesnis už nurodytą Miško kirtimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „Dėl Miško kirtimo taisyklių patvirtinimo“.  Po jaunuolynų ugdymo kirtimų liekantis medžių kiekis turi atitikti Miško kirtimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „Dėl Miško kirtimo taisyklių patvirtinimo“, nustatytus normatyvus.  Medynuose jaunuolynų ugdymo kirtimais ir retinimo kirtimais, negaminant likvidinės medienos, pažeistų medžių turi būti ne daugiau kaip 2 proc. Medžiai, kirstini pagal Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, turi būti iškirsti.  Kelmų aukštis, matuojant nuo šaknies kaklelio, turi būti ne didesnis kaip 10 cm.  Negali būti palikta žalių spygliuočių kirtimo atliekų su žieve, kurių skersmuo storiausioje dalyje didesnis kaip 8 cm ir ilgesnių kaip 1 m.  IVA grupės miškuose ir miškuose, kuriems netaikomi Miško kirtimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „Dėl Miško kirtimo taisyklių patvirtinimo“, 74 punkto reikalavimai, jaunuolynų ugdymo kirtimai, medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. iki birželio 1 d.  II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV miškų grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, ugdomieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip.  Konkretiems kirtimams išsamius paaiškinimus pateikia Pirkėjas.  Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. - ha. |
| 9. | Kvartalinių ir ribinių linijų priežiūra | Prieš pradedant vykdyti paslaugą Pirkėjas pateikia Tiekėjui rašytinį kvartalinių ir ribinių linijų, kuriose bus vykdoma priežiūra, sąrašą su nurodytais ilgiais. Prieš paslaugų teikimo pradžią Tiekėjui parodo natūroje kvartalinių ir ribinių linijų, kuriose bus vykdoma priežiūra, ribas, informuoja apie paslaugoms taikomą įkainį. Paslaugos atliekamos pagal Šalių suderintą miškininkystės paslaugų teikimo grafiką.  Nurodytuose kvartalinių ar ribinių linijų (toliau – linijos) ruožuose Tiekėjas savo rankiniais įrankiais, krūmapjove, motoriniu pjūklu, traktoriniu pjovimo ar smulkinimo įrenginiu, pašalina jose augančią žolinę ar sumedėjusią augaliją taip pat toliau augančius krūmus, kurių lajos pasvirusios ant linijos. Žolinė ir susmulkinta sumedėjusi augalija paliekama ant linijos, nesmulkinta sumedėjusi augalija pašalinama iš už linijos ribų, sukraunant į krūvas.  Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – km linijos ilgio, kurioje pašalinta žolinė ir sumedėjusi augalija. |
|  |  |  |

**Pirkimo objekto dalių paslaugų apimtys:** 1 priedas

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.** | **Paslaugų grupės ir paslaugų pavadinimai** |  | **Preliminarios paslaugų apimtys** | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **Želdaviečių paruošimas miškų sodinimui, želdinių ir žėlinių priežiūra, jaunuolynų ugdymas, griovių šlaitų ir pagriovių, pakelių, kvartalinių ir ribinių linijų priežiūra** | **Mato vnt.** | **Vyžuonų**  **girininkija** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pirkimo objekto dalies numeris** | | | **13** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Želdavietės paruošimas miško sodmenų sodinimui šalinant nepageidaujamus medžius, krūmus, žolinę augmeniją | ha | 4,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Miško želdinių ir žėlinių priežiūra šalinant žabus ir žolinę augmeniją | ha | 91 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Jaunuolynų ugdymas ir/ar retinimo kirtimai, negaminant likvidinės medienos | ha | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Griovių šlaitų ir pagriovių priežiūra | ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Pakelių priežiūra | km |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | kvartalinių ir ribinių linijų priežūra | km | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1 paslaugų grupė:**

**Želdaviečių paruošimas miškų sodinimui, želdinių ir žėlinių priežiūra, jaunuolynų ugdymas, griovių šlaitų ir pagriovių, pakelių, kvartalinių ir ribinių linijų priežiūra**. Preliminarios paslaugų apimtys nurodytos Miškininkystės paslaugų techninės specifikacijos 1 priede. Nurodytas preliminarus Miškininkystės paslaugų kiekis. Nurodytos Miškininkystės paslaugų apimtys yra preliminarios ir skirtos tik pasiūlymų kainai apskaičiuoti ir laimėtojui nustatyti. Sutarties galiojimo laikotarpiu Pirkėjas turi teisę pirkti keičiant eilutėse nurodytus kiekius, kuris gali svyruoti ±30 proc.

**Želdavietės paruošimui miško sodmenų sodinimui šalinant nepageidaujamus medžius, krūmus, žolinę augmeniją** taikomi sekantys koregavimo koeficientai: nupjaunant žolinę augmeniją – 0,7, iškertant sumedėjusią augmeniją iki 150 erdm. / ha – 1,0, iškertant sumedėjusią augmeniją nuo 151 iki 200 erdm. / ha – 1,3, iškertant sumedėjusią augmeniją nuo 201 iki 300 erdm. / ha – 1,5, iškertant sumedėjusią augmeniją nuo 301 iki 400 erdm. / ha – 2,1, iškertant sumedėjusią augmeniją daugiau nei 400 erdm. / ha – 2,5.

**Miško želdinių ir žėlinių priežiūrai šalinant žabus ir žolinę augmeniją** taikomi sekantys koregavimo koeficientai apmindant, žolinę augmeniją – 0,4, pjaunant, šalinant žolinę augmeniją vagose – 0,8, pjaunant, šalinant žolinę augmeniją visame plote – 1,0, kertant žabus ir žolinę augmeniją želdiniuose – 1,1, kertant žabus ir žolinę augmeniją želdiniuose d ir f trofotopo augavietėse – 1,2; kertant žabus ir žolinę augmeniją žėliniuose – 1,3. Galutinis paslaugos įkainis apskaičiuojamas bazinį nurodytos paslaugos įkainį dauginant iš taikomų koregavimo koeficiento.

**Jaunuolynų ugdymo ir/ar retinimo kirtimams negaminant likvidinės medienos** taikomi sekantys koregavimo koeficientai: nelikvidinės medienos kirtimas kai iš 1 ha iškertama iki 100 erdm. – 0,8; kai iškertama 101-150 erdm. – 1,0; kai iškertama 151-200 erdm. – 1,3; kai iškertama 201-300 erdm. – 1,6, kai iškertama 301-400 erdm. – 2,2, kai iškertama daugiau nei 400 erdm. – 2,6. Galutinis paslaugos įkainis apskaičiuojamas bazinį nurodytos paslaugos įkainį dauginant iš taikomų koregavimo koeficiento.

**Kvartalinių ir ribinių linijų priežiūrai** taikomi sekantys koregavimo koeficientai: rankiniu būdu pašalinant žolinę ir sumedėjusią augmeniją – 1,0; traktoriniu pjovimo ar smulkinimo įrenginiu pašalinant žolinę ir sumedėjusią augmeniją – 0,5. Galutinis paslaugos įkainis apskaičiuojamas bazinį nurodytos paslaugos įkainį dauginant iš taikomų koregavimo koeficiento.