

**MIŠKO MOKSLO DARBO „ATSPARIŲ ŠAKNINEI PINČIAI PAPRASTOSIOS PUŠIES
GENOTIPŲ ATRANKA“ ATLIKIMO PASLAUGŲ PIRKIMO
SUTARTIS**

2017 m. *gruodžio 8* d. Nr. *VPS-2017-146-SBMURP*
Vilnius

Igyvendindamos 2017 m. rugsėjo 22 d. Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje paskelbto miško mokslo darbo „Atsparių šakninei pinčiai paprastosios pušies genotipų atranka“ atlikimo paslaugų pirkimo (Nr. 347495) atviro konkurso būdu rezultatus, mes, sutarties šalys, **Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija**, atstovaujama Aplinkos ministerijos kanclerio Vitalijaus Auglio, veikiančio pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. birželio 20 d. įsakymo Nr. D1-522 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos viešųjų pirkimų organizavimo, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos viešųjų pirkimų komisijos sudarymo ir jos darbo reglamento patvirtinimo“ 7.2.1 papunkčiu suteiktus įgaliojimus, toliau vadinama „Užsakovu“, iš vienos pusės, ir **Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Miškų institutas**, atstovaujamas direktoriaus Mariaus Aleinikovo, veikiančio pagal 2013 m. lapkričio 22 d. įgaliojimą Nr. CD-4/392, toliau vadinamas „Vykdytoju“, iš kitos pusės, toliau kiekviena atskirai dar vadinama šalimi, o kartu – šalimis, sudarėme šią miško mokslo darbo „Atsparių šakninei pinčiai paprastosios pušies genotipų atranka“ atlikimo paslaugų pirkimo sutartį, toliau vadinamą sutartimi:

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Miško mokslo darbo „Atsparių šakninei pinčiai paprastosios pušies genotipų atranka“ atlikimo paslaugos (toliau – Paslaugos) pagal pridedamą techninę specifikaciją (šios sutarties priedas).

2. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

2.1. Užsakovo teisės ir pareigos:

2.1.1. Užsakovas įsipareigoja pavesti Aplinkos ministerijos Gamtos apsaugos ir miškų departamento Miškininkystės ir miškotvarkos skyriaus vyriausiajai specialistei Zitai Bitvinskaitei (tel. (8~5) 272 7813, el. p. zita.bitvinskaite@am.lt), o kai ji negali vykdyti nustatytų pareigų – Aplinkos ministerijos Gamtos apsaugos ir miškų departamento Miškininkystės ir miškotvarkos skyriaus vedėjui Zbignevi Glazko (tel. (8~5) 272 5868 el. p. zbignevi.glazko@am.lt), vykdyti Paslaugų, nurodytų šios sutarties 1.1 papunktyje ir jos techninėje specifikacijoje, priežiūrą bei koordinuoti Paslaugų atlikimą su Vykdytoju pagal šią sutartį paskirtu, šios sutarties 2.2.1 papunktyje nurodytu Vykdytojo įgaliojimu atstovu;

2.1.2. Užsakovas įsipareigoja suteikti Vykdytojui turimą informaciją, dokumentus, duomenis, reikalingus šios sutarties 1.1 papunktyje numatytoms Paslaugoms atlikti, ir teikti pastabas ir pasiūlymus dėl Vykdytojo derinti pateiktą šios sutarties techninėje specifikacijoje nurodytą Paslaugų atlikimo uždavinį;

2.1.3. Užsakovas įsipareigoja raštu (paštu, faksu, el. paštu) teikti Vykdytojui pastabas ir pasiūlymus dėl Vykdytojo Paslaugų vykdymo metu parengtų rezultatų, nurodytų šios sutarties techninėje specifikacijoje;

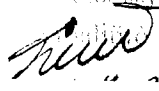
Atstovų, sudariusių sutartį:

Maitytė, Galikonytė

2017-11-24



Užsakovas



2017-11-24

2.1.4. Uzsakovas įsipareigoja Vykdytojui pateikus ne mažiau kaip 3 (trijų) recenzentų kandidatūras, atrinkti 1 (vieną) recenzentą, atliksiantį parengtų Paslaugų recenzavimą;

2.1.5. Užsakovas įsipareigoja Paslaugų perdavimo-priėmimo aktu priimti iš Vykdytojo pagal šios sutarties ir jos techninės specifikacijos reikalavimus tinkamai ir nustatytu laiku atliktas Paslaugas;

2.1.6. Užsakovas įsipareigoja už tinkamai ir laiku atliktas Paslaugas; **30 000,00 EUR** (trisdešimt tūkstančių eurų, 00 ct), įskaitant PVM, vadovaujantis Vykdymo pasiūlyme nurodyta Paslaugų kaina.

2.2. Vykdytojo teisės ir pareigos:

2.2.1. Vykdytojas įsipareigoja pavesti Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Miškų instituto vyresniajam mokslo darbuotojui Virgilijui Baliuckui (tel. +37068267866, el. p. virgilijus.baliuckas@mi.lt), o kai jis negali vykdyti nustatytų pareigų – Virgilijui Mikšiui (tel. +37061460440, el. p. miekolog@mi.lt), derinti Paslaugų, nurodytų šios sutarties 1.1 papunktyje ir jos techninėje specifikacijoje, atlikimą su šios sutarties 2.1.1 papunktyje nurodytu Užsakovo įgaliotu atstovu;

2.2.2. Vykdytojas įsipareigoja Paslaugas, nurodytas šios sutarties 1.1 papunktyje ir jos techninėje specifikacijoje, vykdyti vadovaujantis šios sutarties techninėje specifikacijoje nustatytais reikalavimais, tvarka ir terminais;

2.2.3. Vykdytojas įsipareigoja raštu (paštu, faksu, el. paštu) teikti Užsakovui derinti Paslaugų vykdymo metu parengtus rezultatus pagal šios sutarties techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus ir ištaisyti nurodytus trūkumus (jeigu tokių būtų) pagal pateiktas pastabas ir pasiūlymus savo sąskaita. Pateikti Užsakovui derinti atliktų Paslaugų tarpinę ataskaitą ne vėliau kaip po 9 (devynių) mėnesių nuo sutarties sudarymo dienos;

2.2.4. Vykdytojas įsipareigoja atliktas Paslaugas, prieš pateikiant Užsakovui, recenzuoti ne mažiau kaip 1 (vieno) recenzento: Vykdytojas turi pasiūlyti Užsakovui ne mažiau kaip 3 (tris) recenzentų kandidatūras, iš kurių Užsakovas atrinks 1 (vieną) recenzentą, atliksiantį parengtų Paslaugų recenzavimą. Už recenzentų paslaugas apmoka Vykdytojas;

2.2.5. Vykdytojas įsipareigoja dalyvauti svarstant Paslaugų vykdymo klausimus, vykdyti Užsakovo nurodymus, susijusius su sutarties vykdymu, Užsakovui paprašius, informuoti apie Paslaugų atlikimo eigą ir pateikti prašomą su Paslaugų vykdymu susijusią informaciją;

2.2.6. Užsakovui pareiškus pastabas dėl šios sutarties dalyko vykdymo eigos, klaidų, netikslumų, kokybės, Vykdytojas įsipareigoja savo sąskaita ištaisyti netinkamai įvykdytus darbus.

2.2.7. Vykdytojas įsipareigoja šios sutarties 1.1 papunktyje ir jos techninėje specifikacijoje numatytas Paslaugas atlikti tinkamai ir laiku ne vėliau kaip **per 18 (aštuoniolika) mėnesių** nuo sutarties sudarymo dienos;

2.2.8. Vykdytojas įsipareigoja atlikus Paslaugas pateikti Užsakovui pasirašytą Paslaugų perdavimo-priėmimo aktą, PVM sąskaitą faktūrą ir atliktų Paslaugų rezultatus, nurodytus šios sutarties techninėje specifikacijoje;

2.2.9. Vykdytojas įsipareigoja raštu informuoti Užsakovą apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti užbaigti tinkamą Paslaugų atlikimą nustatytais terminais;

2.2.10. Vykdytojas įsipareigoja laikytis teisės aktų nuostatų bei užtikrinti tiesioginių nuostolių atlyginimą dėl sutartinių įsipareigojimų nevykdymo.

Maryle Sathayudhene

2017-11-29

Tejselkötő: ...
T. Sebáth

1. Sebastian
KIM
20141202

02/11/23

207/124

4.6. Šalys sutinka laikyti sutarties sąlygas, dokumentus, duomenis ir informaciją, kurią sutarties šalys gauna viena iš kitos vykdydamos sutartį, konfidencialia ir be išankstinio šalies rašytinio sutikimo neplatinti trečiosioms šalims apie ją jokios informacijos, išskyrus atvejus, kai to reikalaujama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

4.7. Vykdytojas negali keisti pasiūlyme nurodytų specialistų be Užsakovo raštiško sutikimo (Vykdytojo siūlomi specialistai: Vaida Šežienė, Virgilijus Baliuckas ir Adas Marčiulynas). Specialistai gali būti keičiami esant šioms objektyvioms aplinkybėms: nutrūkus specialisto darbo santykiams su Vykdytoju, esant kitoms objektyvioms aplinkybėms specialistas negali teikti Paslaugų (liga, komandiruotė). Sutarties vykdymo eigoje Užsakovas gali reikalauti pakeisti specialistą, kuris netinkamai atlieka Paslaugas. Prireikus keisti specialistus, Vykdytojas apie tai raštu informuoja Užsakovą ir suderina su juo specialisto kandidatūrą. Jei tenka keisti Vykdytojo pasiūlyme nurodytą specialistą, kandidatas į jo vietą privalo turėti ne žemesnę nei konkurso sąlygose nurodytą kvalifikaciją. Šis sutarties sąlygų pakeitimas įforminamas šalių rašytiniais susitarimais, kurie yra neatsiejama sutarties dalis.

4.8. Vykdytojas negali perduoti ar kitaip perleisti savo įsipareigojimų pagal sutartį tretiesiems asmenims be Užsakovo raštiško sutikimo.

4.9. Vykdydamos sutartį, šalys vadovaujasi teisės aktais ir šios sutarties nuostatomis.

4.10. Asmuo atsakingas už sutarties ir sutarties pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalį – Aplinkos ministerijos Viešųjų pirkimų skyriaus vedėja Dovilė Montvilaitė (tel. (8~706) 62703, el. p. dovile.montvilaite@am.lt) arba šio skyriaus vyriausioji specialistė Nijolė Barysienė (tel. (8~706) 62703, el. p. nijole.barysiene@am.lt).

5. NENUGALIMA JĖGA (FORCE MAJEURE)

5.1. Šalys atleidžiamos nuo atsakomybės už šios sutarties sąlygų nevykdymą, jeigu įrodo, kad šios sutarties sąlygos nebuvo vykdomos dėl nenugalimos jėgos (force majeure) Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 ir 6.253 straipsniuose nurodytų aplinkybių ir tos aplinkybės atsirado iki tų sąlygų įvykdymo termino pasibaigimo.

5.2. Šalis, kuri dėl *force majeure* aplinkybių negali toliau vykdyti savo prievolių pagal šią sutartį, privalo apie tai kuo skubiau, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo *force majeure* aplinkybių atsiradimo, pranešti kitai šaliai, pateikdama tai pagrindžiančius įrodymus. Jeigu dėl *force majeure* aplinkybių savo prievolių pagal šią sutartį negalinti vykdyti šalis nepraneša arba tinkamai nepraneša kitai šaliai, ji privalo kompensuoti kitai šaliai visus dėl tokio nepranešimo atsiradusius nuostolius ir/ar tiesioginius nuostolius.

5.3. Esant *force majeure* aplinkybėms, šios sutarties vykdymo terminas pratęsiamas tiek, kiek tęsiasi šios aplinkybės. Tai patvirtinama šalių rašytiniu susitarimu.

6. SUTARTIES GALIOJIMO TERMINAS, JOS NUTRAUKIMAS

6.1. Sutartis įsigalioja nuo jos sudarymo dienos ir galioja iki galutinio Paslaugų atlikimo ir šalių tarpusavio atsiskaitymo dienos arba iki sutartis bus nutraukta.

6.2. Užsakovas turi teisę, įspėjęs Vykdytoją raštu prieš 30 (trisdešimt) dienų, vienašališkai nutraukti sutartį, Vykdytojui pažeidus esmines sutarties sąlygas. Šalys susitaria esminėmis sutarties

Viešųjų pirkimų skyrius
V. J. R. R. R.
Macyje Satlevičiūnė
2017-11-01

skyrus
2018-02-01

skyrus
2018-02-01

sąlygomis laikyti techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus, Paslaugų atlikimo terminus, Paslaugų kainą.

6.3 Užsakovas turi teisę, įspėjęs Vykdytoją raštu prieš 30 (trisdešimt) dienų, vienašališkai nutraukti sutartį, jeigu:

6.3.1. jeigu teikiamų Paslaugų kokybė neatitinka techninėje specifikacijoje nustatytų reikalavimų ir po raštiško Užsakovo pranešimo/pretenzijos apie tai Vykdytojui, jis per Užsakovo nurodytą terminą nepašalina Paslaugų teikimo trūkumų arba pašalina netinkamai;

6.3.2. jeigu Vykdytojas nevykdo arba netinkamai vykdo sutartinius įsipareigojimus ir/ar nepašalina jų arba pašalina netinkamai;

6.3.3. jeigu Vykdytojas nepradedą vykdyti Paslaugų laiku arba Paslaugas vykdo taip lėtai, kad jas pabaigti pasidaro aiškiai negalima per sutartyje numatytą terminą;

6.3.4. jeigu Vykdytojas netenka teisės verstis veikla, jeigu jam iškelta bankroto byla arba bankroto procesas vykdomas ne teismo tvarka, siekiama priverstinio Vykdytojo likvidavimo, jeigu Vykdytojas restruktūrizuojamas ar likviduojamas ir jo teisės ir pareigos nepereina kitiems subjektams;

6.3.5. jeigu Vykdytojas nevykdo kitų sutartinių įsipareigojimų ir tai yra esminis sutarties pažeidimas;

6.3.6. jeigu Vykdytojas sutarties neįvykdo ar netinkamai įvykdo ir tai yra esminis sutarties pažeidimas;

6.3.7. sutartis buvo pakeista pažeidžiant Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnį;

6.3.8. paaiškėjo, kad Vykdytojas, su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis, turėjo būti pašalintas iš pirkimo procedūros pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 1 dalį;

6.3.9. paaiškėjo, kad su Vykdytoju neturėjo būti sudaryta pirkimo sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/24/ES dėl viešųjų pirkimų, kuria panaikinama Direktyva 2004/18/EB (OL 2014, L 94, p. 65).

6.4. Pasibaigus sutarties terminui, šalys viena kitai privalo įvykdyti savo mokėjimų įsipareigojimus ir atlyginti patirtas išlaidas (esančias sutarties nutraukimo ar pasibaigimo dieną).

6.5. Sutartis gali būti nutraukta raštišku šalių susitarimu.

7. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

7.1. Vykdytojui laiku neįvykdžius sutartyje nurodytų įsipareigojimų, skaičiuojami delspinigiai - 0,02 (dvi šimtosios) procento nuo sutarties vertės už kiekvieną pavėluotą dieną.

7.2. Nutraukus sutartį dėl Vykdytojo kaltės, Vykdytojas privalo grąžinti avanso dalį, kuriai nebuvo suteikta Paslaugų ir sumokėti Užsakovui 10 (dešimties) proc. sutarties vertės dydžio baudą, kurios sumokėjimas neatleidžia Vykdytojo nuo pareigos atlyginti visus Užsakovo patirtus nuostolius.

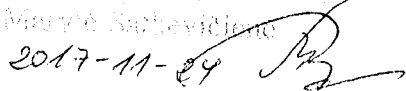
7.3. Užsakovui laiku neatsiskaičius už atliktas Paslaugas, skaičiuojami delspinigiai - 0,02 (dvi šimtosios) procento nuo nesumokėtos sumos, už kiekvieną pavėluotą dieną.

7.4. Vykdytojas bet koku atveju atsako už visus pagal pirkimo sutartį priimtus įsipareigojimus, nepaisant to, ar jiems vykdyti bus pasitelkiami tretieji asmenys.

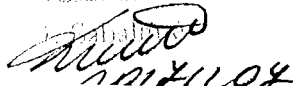
Viešųjų pirkimų skyrius
V. J. J. J. J. J.

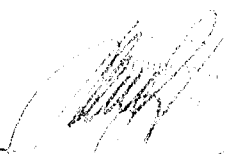
Marijė Karševičienė

2017-11-29



Teisėkūros skyrius


2017-11-08



2017-11-08

8. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

8.1. Visi ginčai tarp šalių, kilę sutarties vykdymo metu yra sprendžiami abišaliu susitarimu, kuris įforminamas pasirašant šalių susitarimus.

8.2. Šalims nesusitarus gera valia, ginčai tarp šalių, kilę sutarties vykdymo metu ar dėl sutarties sąlygų vykdymo, yra sprendžiami vadovaujantis Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu ir Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodeksu teisme.

8.3. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią, po vieną egzempliorių kiekvienai sutarties šaliai.

9. SUTARTIES PRIEDAS

9.1. Miško mokslo darbo „Atsparių šakninei pinčiai paprastosios pušies genotipų atranka“ atlikimo paslaugų techninė specifikacija, priedas, 2 lapai.

10. DOKUMENTAI, SUDARANTYS NEATSIEJAMĄ ŠIOS SUTARTIES DALĮ

10.1. Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Miškų instituto pasiūlymas, 40 lapų.

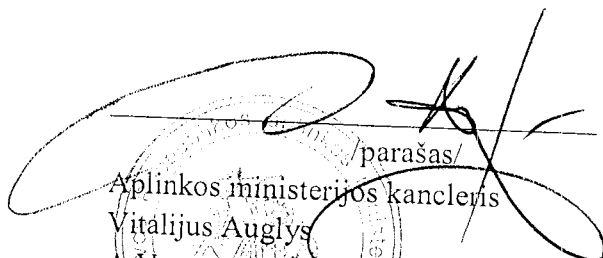
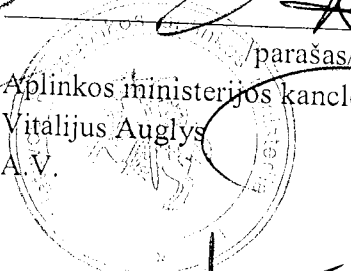
11. SUTARTIES ŠALIŲ REKVIZITAI

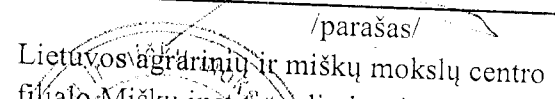
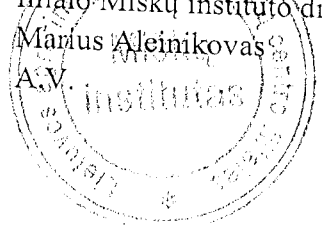
„Užsakovas“

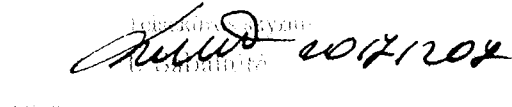
Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija
A. Jakšto g. 4, LT-01105 Vilnius
Kodas 188602370
A. s. LT63 4010 0424 0006 0063
Luminor Bank, AB
Banko kodas 40100
Tel. (8 706) 63595, faks. (8 5) 266 3663

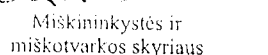
„Vykdytojas“

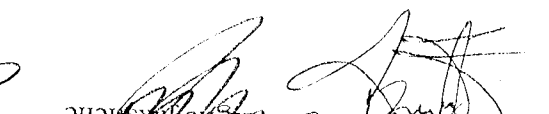
Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro
filialas Miškų institutas
Liepų g. 1, LT-53101 Girionys, Kauno r.
Kodas 302474530
PVM mokėtojo kodas LT100005122310
A. s. LT96 4010 0425 0009 0234
Luminor Bank, AB Kauno sk.
Banko kodas 40100
Tel. (8 37) 547 221, faks. (8 37) 547 446


/parašas/
Aplinkos ministerijos kancleris
Vitalijus Auglys
A.V.

Aplinkos viceministras
Marius Morbutas
2017-12-07


/parašas/
Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro
filialo Miškų instituto direktorius
Marius Aleinikovas
A.V.



2017-11-24
Viešųjų pirkimų skyriaus
V.P. darbuotoja
Marijė Galčiovienė
2017-11-24


2017-11-24
Miškininkystės ir
miškotvarkos skyriaus
vedėjas
Zita Bitvinskaitė


2017-11-24
Samtos apsaugos ir
miškų departamento
direktorius
Donatas Dudutis
2017-11-24
Miškininkystės ir
miškotvarkos skyriaus
vyriausioji specialistė
Zita Bitvinskaitė
2017-11-24

2017 m. gruodžio 8 d.
 sutarties Nr. VPS-2017-146
 priedas - SBMTRP

MIŠKO MOKSLO DARBO „ATSPARIŲ ŠAKNINEI PINČIAI PAPRASTOSIOS PUŠIES GENOTIPŲ ATRANKA“ ATLIKIMO PASLAUGŲ PIRKIMO

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

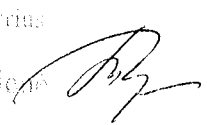
1. Aktualumas

Lietuvoje brandžiuose eglės medynuose šakninės pinties pažeistų medžių dalis itin didelė – 28–43 %, stipriai pažeidžiami ir paprastosios pušies medynai. Ypatingai ši liga pasireiškia jauno amžiaus medynuose. Lietuvos miško medžių genetinių išteklių išsaugojimas ypač susijęs su vykdoma miško medžių selekcija: bandomieji želdiniai yra *ex situ* saugomi genetiniai ištekliai. Vykdamas miško medžių selekciją, ypatingas dėmesys kreipiamas ne tik į produktyvumo ir kokybinius rodiklius, bet ir į adaptacinius. LAMMC filialas Miškų institutas 2012–2013 metais vykdė mokslinį tiriamąjį darbą „Paprastosios pušies ir paprastosios eglės genotipų genetiniai tyrimai diferencijuotai selekcijai“. Atlikus mokslinius tyrimus nustatyta, kad pušies ir eglės diversifikuotą selekciją tikslinga vykdyti keliomis kryptimis: 1) produktyvumo didinimo, 2) produktyvumo ir medienos kokybės gerinimo, 3) atsparumo šakninei pinčiai kartu su kitų požymių vidutiniu pagerinimu. Tyrimų metu nustatyti aukšti atsparumo patogenams paveldėjimo koeficientai rodo, kad šeimų ir atskirų genotipų atranka būtų veiksminga. Dažniausiai augalų atsparumas pasireiškia per antrinių metabolitų sintezę. Vieni iš antrinių metabolitų medienoje yra fenoliniai junginiai, kurie gali būti vertinami kaip pagrindiniai atsparumo grybiniams patogenams indikatoriai. Atskiros populiacijos ir (ar) šeimos gebėjimas efektyviau gintis nuo šakninės pinties turėtų būti siejamas su aktyvesne cheminių junginių sinteze.

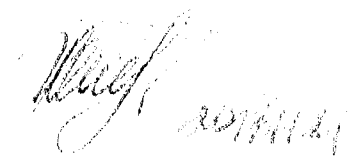
Nacionalinėje miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012–2020 programoje nustatyta siekiamybė kuo didesnę miškų dalį atkurti genetiniu-ekologiniu pagrindu (selektiškai vertinga, atsparia aplinkos veiksniams kokybiška miško dauginamąja medžiaga). Dėl to būtina vykdyti miško medžių selekcinę atranką, atsižvelgiant į atsparumą įvairiems patogenams. Ypač didelis dėmesys turi būti kreipiamas į vienos iš pagrindinių Lietuvoje medžių rūšių – paprastosios pušies atsparumo didinimą. Norint įgyvendinti šiuos tikslus ir atrinkti didesniu atsparumu pasižyminčias pušies šeimas, reikalinga išskirti plastiškiausias ir didžiausią rezistentiškumo balą turinčias šeimas, kurios yra atspariausios įvairiems patogenams. Tai užtikrintų jau pradėtų darbų tęstinumą ir leistų praktinę selekciją Lietuvoje vykdyti atsparumo patogenams didinimo linkme, kas yra labai svarbu kintančio klimato sąlygomis.

2. Tikslas. Atlikti paprastosios pušies rinktinių bei populiacijas atstovaujančių medžių genetinį-selekcinį įvertinimą pagal jų palikuonių išbandymo bandomuosiuose želdiniuose rezultatus ir atrinkti pranašiausius pagal atsparumą šakninei pinčiai genotipus (rinktinius medžius ir individus palikuonių šeimose) antros kartos miško sėklinėms plantacijoms veisti. Palyginti atrankos pagal atsparumą naudą su šiuo metu įprastiniu būdu atliekama selekcija.

UAB „Miškų ūkis“
 Jūratė Rabinavičiūtė
 2019-11-22



Funkcijos pavadinimas
 J. Rabinavičiūtė
 2019-12-02

 2019-11-22

3. Darbo uždaviniai:

3.1. surinkti duomenis paprastosios pušies 1983 metų serijos palikuonių bandomuosiuose želdiniuose (želdinių kodai Lietuvos sėklinės miško bazės sąvade: 28PBZ008, 06PBZ005, 31PBZ007, 22PBZ009, 03PBZ010);

3.2. įvertinti populiacijų palikuonių šeimų atsparumo svarbiausias genetines charakteristikas – genetinę variaciją, paveldėjimą ir ekogenetinį plastiškumą;

3.3. nustatyti ir palyginti fenolinių junginių kiekį atrinktose pagal atsparumo indeksą šeimose ir tose šeimose, kurių atsparumo indeksai mažiausi;

3.4. įvertinti paprastosios pušies šeimų atsparumo šakninės pinties pažeidimams metodo efektyvumą, pateiktą mokslo darbo „Paprastosios pušies ir paprastosios eglės genotipų genetiniai tyrimai diferencijuotai selekcijai“ ataskaitoje;

3.5. palyginti atrankos pagal atsparumą naudą su dabartiniu metu įprastai atliekama atranka;

3.6. paruošti rekomendacijas, kaip atsparumo patogenams nustatymo metodą integruoti į praktinę selekciją.

4. Laukiami rezultatai. Pagal kompleksą selekcinį požymių atrinkti atspariausi šakninei pinčiai paprastosios pušies genotipai – motininiai medžiai (rinktiniai medžiai) ir individai šeimose. Jų vegetatyvinė medžiaga atrinkta ir rekomenduota naudoti antros pakopos sėklinėms paprastosios pušies plantacijoms veisti, rajonuojant pagal šios rūšies kilmės rajonus, pateikiant Valstybinei miškų tarnybai atrinktųjų motininių medžių ir individų šeimose sąrašus, charakteristiką.

Atrinkus genotipus pagal planuojamas selekcijos kryptis būtų veisiamos sėklinės plantacijos, kurių panaudojimas atkuriant miškus didintų medynų produktyvumą ir sveikatingumą, leistų plėtoti miško selekcinę sėklininkystę ir sėklinę miško bazę. Atsparių genotipų atrankos priemonės padės mažinti miško ligų paplitimo riziką. Taip pat padidėtų miškų dalis, atkuriamą genetiniu-ekologiniu pagrindu (seleksiškai vertinga kokybiška miško dauginamąja medžiaga).

5. Darbo atlikimo trukmė. 18 mėnesių nuo sutarties sudarymo dienos.

6. Specialūs reikalavimai:

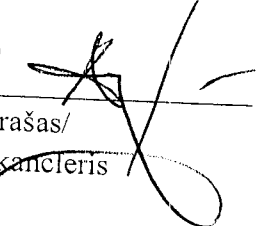
6.1. Atliktas darbas, prieš pateikiant Užsakovui, turi būti recenzuotas ne mažiau kaip 1 recenzento: Vykdytojas turi pasiūlyti Užsakovui ne mažiau kaip 3 recenzentų kandidatūras, iš kurių Užsakovas atrinks 1 recenzentą, atliksiantį parengto darbo recenzavimą (už recenzento paslaugas apmoka Vykdytojas).

6.2. Perdavimo–priėmimo aktu perduoti pagal sutartį atliktų paslaugų rezultatai ir su jais susijusios teisės, įgytos vykdant sutartį, įskaitant autorines turtines ir kitas intelektinės nuosavybės teises, yra Užsakovo nuosavybė, kurią jis gali naudoti, publikuoti, disponuoti kaip mano esant tinkama ir be jokių apribojimų.

6.3. Vykdytojas disponuoti sutarties vykdymo metu sukurtais paslaugų rezultatais gali tik gavęs Užsakovo raštišką sutikimą.

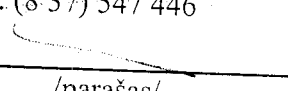
„Užsakovas“

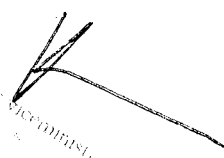
Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija
A. Jakšto g. 4, LT-01105 Vilnius
Kodas 188602370
A. s. LT63 4010 0424 0006 0063
Luminor Bank, AB
Banko kodas 40100
Tel. (8 706) 63595, faks. (8 5) 266 3663


/parašas/
Aplinkos ministerijos kancleris
Vitalijus Auglys
A.V.

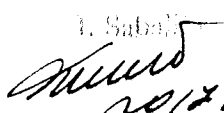
„Vykdytojas“

Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro
filialas Miškų institutas
Liepų g. 1, LT-53101 Girionys, Kauno r.
Kodas 302474530
PVM mokėtojo kodas LT100005122310
A. s. LT96 4010 0425 0009 0234
Luminor Bank, AB Kauno sk.
Banko kodas 40100
Tel. (8 37) 547 221, faks. (8 37) 547 446


/parašas/
Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro
filialo Miškų instituto direktorius
Marius Aleinikovas
A.V.


Aplinkos viceministras
I. Sabaliauskas
2017-11-24

Teisės ir personalo departamentas
I. Sabaliauskas


2017-12-07

Teisės ir personalo departamentas
direktorius
Agnė Lukšaitė

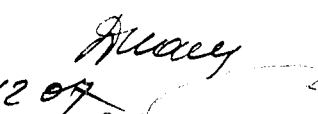
Miškininkystės ir
miškotvarkos skyriaus
vedėjas
2017-11-24

Donatas Dudutis

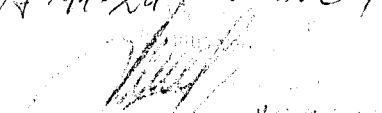
2017-11-24

Miškininkystės ir
miškotvarkos skyriaus
vyriausioji specialistė
Zita Bitvinskaitė

2017-11-24


2017-12-07


2017-11-24


2017-11-24

2017-11-24