

**MIŠKO MOKSLO DARBO „PAPRASTOSIOS EGLĖS IR KARPOTOJO BERŽO
MEDIENOS SAVYBIŲ PRIKLAUSOMYBĖS NUO AUGIMO SĄLYGŲ IR NUO
GENOTIPO ĮVERTINIMAS PALIKUONIŲ BANDOMUOSIUOSE ŽELDINIUOSE“
PARENGIMO PASLAUGŲ PIRKIMO
SUTARTIS**

2016 m. *spalio 18* d. Nr. *VPS-2016-124-SBUTRP*
Vilnius

Įgyvendindamos 2016 m. birželio 22 d. Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje paskelbto miško mokslo darbų parengimo paslaugų pirkimo (pirkimo numeris 175935) atviro konkurso būdu rezultatus, mes, sutarties šalys, **Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija**, atstovaujama Aplinkos ministerijos kanclerio Roberto Klovo, veikiančio pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. rugsėjo 15 d. įsakymo Nr. D1-477 „Dėl prekių, paslaugų ir darbų pirkimų organizavimo bei Aplinkos ministerijos viešųjų pirkimų komisijos sudarymo ir jos darbo reglamento patvirtinimo“ 3.3 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 „Vykdotoju“, iš kitos pusės, toliau kiekviena atskirai dar vadinama šalimi, o kartu – šalimis, sudarėme šią miško mokslo darbo „Paprastosios eglės ir karpotojo beržo medienos savybių priklausomybės nuo augimo sąlygų ir nuo genotipo įvertinimas palikuonių bandomuosiuose želdiniuose“ parengimo paslaugų pirkimo sutartį, toliau vadinamą sutartimi:

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Miško mokslo darbo „Paprastosios eglės ir karpotojo beržo medienos savybių priklausomybės nuo augimo sąlygų ir nuo genotipo įvertinimas palikuonių bandomuosiuose želdiniuose“ parengimo paslaugos (toliau – Paslaugos) pagal pridedamą techninę užduotį (šios sutarties priedas).

2. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

2.1. Užsakovo teisės ir pareigos:

2.1.1. Užsakovas įsipareigoja pavesti Aplinkos ministerijos Miškų departamento Miškininkystės skyriaus vyriausiajai specialistei Zitai Bitvinskaitei (tel. (8 5) 272 7813, el. p. zita.bitvinskaite@am.lt), jai negalint vykdyti pareigų, nurodytų šiame papunktyje, – Miškų departamento Miškų ūkio plėtros skyriaus vyriausiajai specialistei Anželai Graževič-Kulik (tel. (8 5) 272 8275, el. p. anzela.grazevic@am.lt), atlikti šios sutarties vykdymo kontrolę ir koordinuoti Paslaugų, numatytų šios sutarties 1.1 papunktyje ir jos techninėje užduotyje, atlikimą su Vykdotoju pagal šią sutartį paskirtu įgaliotu atstovu;

2.1.2. Užsakovas įsipareigoja suteikti Vykdotojui turimą informaciją, dokumentus, duomenis, reikalingus šios sutarties 1.1 papunktyje numatytoms Paslaugoms atlikti, ir teikti pastabas ir pasiūlymus dėl Vykdotojo derinti pateiktų šios sutarties techninėje užduotyje nurodytų Paslaugų atlikimo uždavinių;

2.1.3. Užsakovas įsipareigoja Vykdotojui pateikus ne mažiau kaip 3 (trijų) recenzentų kandidatūras, atrinkti 1 (vieną) recenzentą, atliksiantį parengtų Paslaugų recenzavimą;

2.1.4. Užsakovas įsipareigoja Paslaugų perdavimo-priėmimo aktu priimti iš Vykdotojo pagal šios sutarties ir jos techninės užduoties reikalavimus tinkamai ir nustatytu laiku atliktas Paslaugas;

2.1.5. Užsakovas įsipareigoja už kokybiškai ir laiku atliktas Paslaugas sumokėti Vykdotojui iš viso **24 000,00 Eur** (dvidešimt keturis tūkstančius eurų, 00 ct), įskaitant PVM, kuris sudaro 4 165,29 Eur (keturis tūkstančius vieną šimtą šešiasdešimt penkis eurus, 29 ct), vadovaujantis Vykdotojo pateiktu pasiūlymu.

2.2. Vykdotojo teisės ir pareigos:

Viešųjų pirkimų skyrius
Vyr. specialistė

Marytė Satkevičienė
2016-08-15

[Signature]
Gyvenimo skyrius
Vyr. specialistė

2.2.1. Vykdytojas įsipareigoja pavesti Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Miškų instituto Miško genetikos ir selekcijos skyriaus vedėjui Virgilijui Baliuckui (tel. + 370 682 67866, el. p. Virgilijus.Baliuckas@mi.lt), jam negalint vykdyti pareigų, nurodytų šiame papunktyje – Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Miškų instituto Miško genetikos ir selekcijos skyriaus mokslo darbuotojui Raimundui Petrokui (tel. 8 37 547289, el. p. Raimundas.Petrokas@mi.lt), derinti Paslaugų, nurodytų šios sutarties 1.1 papunktyje ir jos techninėje užduotyje, atlikimą su Užsakovo įgaliotu atstovu;

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

2.2.3. Vykdytojas įsipareigoja raštu (paštu, faksu, el. paštu) teikti Užsakovui derinti šios sutarties techninėje užduotyje nurodytų Paslaugų atlikimo rezultatus ir, pagal Užsakovo pateiktas pastabas ir pasiūlymus (jeigu tokių būtų), ištaisyti nurodytus trūkumus savo sąskaita;

2.2.4. 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;

2.2.5. 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;

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

2.2.7. Vykdytojas įsipareigoja atlikus Paslaugas, pateikti Užsakovui pasirašytą Paslaugų perdavimo-priėmimo aktą, PVM sąskaitą faktūrą ir Paslaugų atlikimą įrodančius dokumentus: galutinio darbo rašytinėje formoje 2 (du) egzempliorius ir kompiuterinę laikmeną (CD) MS Word formate;

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

2.2.9. Vykdytojas įsipareigoja Užsakovui pareiškus pastabas dėl šios sutarties dalyko vykdymo eigos, klaidų, netikslumų, kokybės – savo sąskaita ištaisyti netinkamai įvykdytas prievoles pagal sutartį;

2.2.10. Vykdytojas įsipareigoja atsakyti už tiesioginius nuostolius, nuostolius, kurie yra susiję su Vykdytojo sutartinių prievolių nevykdymu ar netinkamu vykdymu.

3. ATSISKAITYMO TVARKA IR SĄLYGOS

3.1. Už kokybiškai ir laiku atliktas Paslaugas Užsakovas sumoka Vykdytojui **24 000,00 Eur** (dvidešimt keturis tūkstančius eurų, 00 ct), įskaitant PVM, kuris sudaro 4 165,29 Eur (keturis tūkstančius vieną šimtą šešiasdešimt penkis eurus, 29 ct), (finansavimo pagrindas – Bendrųjų miškų ūkio reikių finansavimo programos 2016 metų lėšų paskirstymo pagal priemones, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-272 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. birželio 29 d. įsakymo Nr. D1-507 „Dėl Bendrųjų miškų ūkio reikių finansavimo programos 2016 metų lėšų paskirstymo pagal priemonių grupes patvirtinimo“ pakeitimo“, 4.4 papunktis).

3.2. Užsakovas ne vėliau kaip per 20 (dvidešimt) dienų po sutarties sudarymo dienos sumoka 30 (trisdešimt) procentų sutarties vertės avansą, o tai sudaro **7 200,00 Eur** (septynis tūkstančius du šimtus eurų, 00 ct). Likusi suma sumokama ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) dienų nuo atliktų Paslaugų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos ir PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos.

3.3. Užsakovas apmoka tik už kokybiškai ir laiku atliktas Paslaugas. Su Užsakovu nesuderintos Paslaugos ir jų rezultate sukurta medžiaga, nelaikomos sutarties objektu, nebus apmokamos ir tai nebus laikoma sutarties pažeidimu.

iešujų pirkimų skyrius
Vyr. specialistė
Iarvė Satkevičienė

3.4. Šalys sutaria, kad kiekviena šalis iš pagal šią sutartį privalomų mokėti sumų pirmiausiai mokės delspinigius, o po to atliks visus kitus mokėjimus, numatytus šioje sutartyje. Užsakovas turi teisę išskačiuoti delspinigius ir baudas iš Vykdytojui mokėtinų sumų. Delspinigių ir baudų mokėjimas neatleidžia šalių nuo prievolių, kylančių iš šios sutarties vykdymo.

4. KITOS SĄLYGOS

4.1. Pasibaigus sutarties terminui arba nutraukus sutartį iki šios sutarties 2.2.6 papunktyje nurodyto termino pabaigos, abi šalys viena kitai privalo įvykdyti savo mokėjimų įsipareigojimus ir atlyginti patirtas išlaidas (esančius sutarties nutraukimo ar pasibaigimo dieną).

4.2. Sutarties kaina (su PVM) sutarties galiojimo metu perskaičiuojama, pasikeitus pridėtinės vertės mokesčiui. Perskaičiuota kaina įsigalioja nuo teisės akto, kuriais pakeičiami mokesčiai įsigaliojimo dienos. Kainos perskaičiavimas įforminamas pasirašant šalių susitarimą, kuris yra neatsiejama sutarties dalis. Už iki pasikeičiant mokesčiams suteiktas Paslaugas, atsiskaitoma Vykdytojo pasiūlyta ir šios sutarties 2.1.5 ir 3.1 papunkčiuose nurodyta kaina.

4.3. Sutarties kainos perskaičiavimas dėl kainų lygio pasikeitimo nebus vykdomas.

4.4. Pirkimo sutarties sąlygos pirkimo sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatyti principai ir tikslai bei tokiems pirkimo sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas. Gali būti kreipiamasi tik dėl tokių pirkimo sutarties sąlygų, kurių keitimo aplinkybių atsiradimo pirkimo sutarties šalys negalėjo numatyti pasiūlymo pateikimo metu, aplinkybių negali kontroliuoti ir jų kilimo rizikos neprisiėmė nei viena iš pirkimo sutarties šalių. Sutarties sąlygų pakeitimai įforminami šalių rašytiniais susitarimais, kurie yra neatsiejama sutarties dalis.

4.5. Šalys susitaria, kad visi pranešimai, pretenzijos ar kiti raštai turi būti adresuojami, mokėjimai turi būti atliekami pagal sutartyje nurodytus rekvizitus. Šalys įsipareigoja apie rekvizitų pasikeitimą informuoti viena kitą iki rekvizitų pasikeitimo raštu, arba – ne vėliau kaip per 5 (penkias) dienas nuo sužinojimo apie rekvizitų pasikeitimą momento. Apie rekvizitų pasikeitimą nepranešusiai arba netinkamai pranešusiai šaliai tenka visa su prievolių pagal sutartį netinkamu vykdymu susijusių neigiamų pasekmių atsiradimo rizika.

4.6. Visi Paslaugų metu sukurti ir įgyti rezultatai ir su jais susijusios teisės, Vykdytojo sukurtos vykdant pirkimo sutartį, įskaitant autorių turtines ir kitas intelektines nuosavybės teises, yra Užsakovo nuosavybė, kurią Užsakovas gali naudoti, publikuoti, disponuoti kaip mano esant tinkama ir be jokių apribojimų. Vykdytojas disponuoti sutarties vykdymo metu sukurtais Paslaugų rezultatais gali tik gavęs Užsakovo rašytinį sutikimą.

4.7. Vykdytojas prisiima atsakomybę už Paslaugų kokybę ir turės ištaisyti savo sąskaita dėl to atsiradusius trūkumus.

4.8. Šalys sutinka laikyti sutarties sąlygas, dokumentus ir informaciją, kurią sutarties šalys gauna viena iš kitos vykdydamos sutartį, konfidencialia ir be išankstinio šalies rašytinio sutikimo neplatinti jų trečiosioms šalims, išskyrus atvejus, kai to reikalaujama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka. Konfidencialia taip pat nėra laikoma informacija ir duomenys, kurie buvo viešai prieinami, arba Vykdytojas gali dokumentais įrodyti, kad informacija jam buvo teisėtai žinoma arba buvo pateikta trečiųjų asmenų, turėjusių raštu patvirtintą teisę atskleisti konfidencialią informaciją.

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

4.10. Vykdytojas negali keisti pasiūlyme nurodytų specialistų nesuderinus raštu su Užsakovu (Vykdytojas nurodė specialistą Virgilijų Baliucką). Specialistai gali būti keičiami esant šioms objektyvioms aplinkybėms: nutrūkus specialisto darbo santykiams su Vykdytoju, specialistas susirgo ar susižeidė, specialistas atsisako teikti paslaugas, specialistas yra ilgalaikėje komandiruotėje. Prireikus keisti specialistus, Vykdytojas apie tai informuoja Užsakovą ir suderina su juo specialisto kandidatūrą. Jei tenka keisti Vykdytojo pasiūlyme nurodytą specialistą, kandidatas į jo vietą privalo turėti ne žemesnę kvalifikaciją. Šis sutarties sąlygų pakeitimas įforminamas šalių rašytiniais susitarimais, kurie yra neatsiejama sutarties dalis.

Tešųjų pirkimų skyriaus
Vyr. specialistė

Iarystė Satkevičienė

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. Ši sutartis įsigalioja nuo jos sudarymo dienos ir galioja iki galutinio prievolių pagal sutartį atlikimo ir šalių tarpusavio atsiskaitymo dienos arba iki sutartis bus nutraukta.

6.2. Užsakovas turi teisę, išpėjęs Vykdytoją raštu prieš 20 (dvidešimt) dienų, vienašališkai nutraukti sutartį, jeigu Paslaugos tampa nebereikalingos, jeigu Vykdytojas Paslaugas atlieka nekokybiškai ir per Užsakovo nustatytą terminą neištaiso nustatytų trūkumų, jeigu Vykdytojas nepradeda vykdyti Paslaugų laiku arba Paslaugas vykdo taip lėtai, kad jas pabaigti pasidaro aiškiai negalima per sutartyje numatytą terminą, 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, jeigu Vykdytojas nevykdo kitų sutartinių įsipareigojimų ir tai yra esminis sutarties pažeidimas.

6.3. Šalys tarpusavio raštišku susitarimu turi teisę nutraukti sutartį prieš tai viena kitą išpėjusios ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) dienų.

6.4. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį, pranešęs apie tai Vykdytojui raštu prieš 10 (dešimt) dienų, nepaisydamas to, kad Vykdytojas jau pradėjo ją vykdyti. Šiuo atveju (sutartį nutraukus ne dėl Vykdytojo kaltės) Užsakovas privalo sumokėti Vykdytojui kainos dalį, proporcingą suteiktoms Paslaugoms, ir atlyginti kitas protingas išlaidas, kurias Vykdytojas, norėdamas įvykdyti sutartį, padarė iki pranešimo apie sutarties nutraukimą gavimo iš Užsakovo gavimo momento.

6.5. Sutartį nutraukus dėl Vykdytojo kaltės, be jam priklausančio atlyginimo už faktiškai atliktas Paslaugas, Vykdytojas neturi teisės į jokių patirtų nuostolių ar žalos kompensaciją.

7. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

7.1. Vykdytojui laiku neįvykdžius sutartyje nurodytų įsipareigojimų, skaičiuojami 0,02 procento dydžio delspinigiai nuo sutarties vertės už kiekvieną pavėluotą dieną. Nutraukus sutartį dėl Vykdytojo kaltės šios sutarties 6.2 papunktyje nurodytais atvejais, Vykdytojas privalo grąžinti avanso dalį, kuriai nebuvo suteikta Paslaugų, ir sumokėti Užsakovui 10 (dešimt) procentų sutarties vertės dydžio baudą, kurios sumokėjimas neatleidžia Vykdytojo nuo pareigos atlyginti visus Užsakovo patirtus nuostolius.

7.2. Už tinkamą sutarties įvykdymą Užsakovui atsako Vykdytojas.

7.3. Užsakovui dėl savo kaltės laiku neįvykdžius mokestinių įsipareigojimų, skaičiuojami 0,02 procento delspinigiai nuo nesumokėtos sumos už kiekvieną pavėluotą dieną.

8. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

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

Viešųjų pirkimų skyrius
Vyr. specialistė

Marytė Satkevičienė

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 ir kitais teisės aktais 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 „Paprastosios eglės ir karpotojo beržo medienos savybių priklausomybės nuo augimo sąlygų ir nuo genotipo įvertinimas palikuonių bandomuosiuose želdiniuose“ parengimo paslaugų techninė užduotis, priedas, 2 lapai.

10. DOKUMENTAI, SUDARANTYS NEATSIEJAMĄ ŠIOS SUTARTIES DALĮ

10.1. Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Miškų instituto pasiūlymas, 24 lapai.

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
AB DNB bankas, Vilniaus sk.
Banko kodas 40100
Tel. (8 5) 266 3595, faks. (8 5) 266 3663

Aplinkos ministerijos kancleris
Robertas Klovas
A.V.

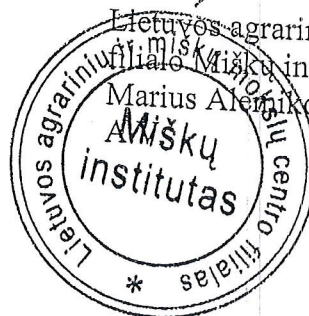


„Vykdytojas“

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
AB DnB banko 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 Alekšavicius



miškininkystės skyriaus
Vyr. specialistė
Zita Bitvinskaitė

2016-09-15

Aplinkos viceministras
Lina Čiurpaitė

20160930

20160915

Miškų departamento
direktorius

Nerijus Kupstaitis

2016-09-20

Teisės ir personalo
departamento direktorius
Egidijus Anulis

2016-09-28

Miškų ūkio plėtros skyriaus
vyr. specialistė
Anžela Graževič-Kulik

20160915

Teisėjų skyriaus

2016-09-24

Viešųjų pirkimų skyriaus
vyr. specialistė
Nijolė Barysienė

2016-09-24

Viešųjų pirkimų skyriaus
Vyr. specialistė
Marytė Satkevičienė

2016-09-15

**MIŠKO MOKSLO DARBO „PAPRASTOSIOS EGLĖS IR KARPOTOJO BERŽO
MEDIENOS SAVYBIŲ PRIKLAUSOMYBĖS NUO AUGIMO SĄLYGŲ IR NUO
GENOTIPO ĮVERTINIMAS PALIKUONIŲ BANDOMUOSIUOSE
ŽELDINIUOSE“ PARENGIMO PASLAUGŲ
TECHNINĖ UŽDUOTIS**

1. Aktualumas

Medienos kietumas ir medžių aukštis labiausiai paveldimi požymiai tarp naudojamų selekciniam darbe. Jei tik aukštis ir medienos kietumas būtų naudojami selekcinėje atrankoje, genetinė nauda jau pirmame selekciniam cikle būtų 1,5-2,0 kartus didesnė, gerinant medienos savybes. Dabartiniu metu vykdomoje selekcinėje atrankoje yra naudojamas medienos kietumo požymis, tačiau nėra įvertintas ryšys tarp medienos kietumo ir kitų svarbių mechaninių medienos savybių. Remiantis Aplinkos ministerijos užsakomojo mokslinių tyrimų projekto „Paprastosios pušies ir paprastosios eglės genotipų genetiniai tyrimai diferencijuotai selekcijai“ rezultatais, galima pagrįstai teigti, jog medienos kokybinių rodiklių pagerinimas įmanomas nepabloginant kitų selekcinio požymių. Panašūs rezultatai buvo gauti ir tiriant karpotojo beržo populiacijų palikuonių medienos savybes.

Nacionalinės miškų ūkio sektoriaus plėtros programos gairėse yra nurodyta, kad miško dauginamosios medžiagos panaudojimas iš antros arba aukštesnės kartos sėklinių plantacijų turi netolimoje ateityje pasiekti 70 (septyniasdešimt) procentų. Intensyvus ilgalaikių miško eksperimentų naudojimas moksliniams tyrimams tampa labai svarbus šiame kontekste. Šis darbas pasitarnautų eglės ir beržo tinkamų kryžminimams genotipų parinkimą kryžminimo plantacijose.

2. Tikslas

Ištirti paprastosios eglės ir karpotojo beržo Lietuvos populiacijų palikuonių medienos savybes bandomuosiuose želdiniuose bei atrinkti populiacijas bei šeimas su geriausia medienos kokybe.

3. Darbo uždaviniai:

3.1. nustatyti paprastosios eglės ir karpotojo beržo Lietuvos populiacijų medienos tankį ir metinių rėvių savybes paprastosios eglės ir karpotojo beržo bandomuosiuose želdiniuose, kurių kodai Lietuvos sėklinės miško bazės sąvade 39EBZ007, 52EBZ005; 06EBZ004; 22EBZ006; 51BBZ001; 20BBZ003; 22BBZ002;

3.2. nustatyti paprastosios eglės ir karpotojo beržo Lietuvos populiacijų mechanines medienos savybes LIGNOSTATION prietaiso pagalba ir palyginti rezultatus su PILODYN prietaisu atliktais medienos kietumo matavimų rezultatais, o taip pat su fenologiniais požymiais;

3.3. įvertinti medienos savybių ir selekcinėje naudojamų požymių ryšius;

3.4. nustatyti augimo sąlygų įtaką paprastosios eglės ir karpotojo beržo medienos savybėms;

3.5. atrinkti geriausiomis medienos savybėmis pasižyminčias populiacijas ir šeimas.

4. Laukiami rezultatai:

Nustatytos Lietuvos paprastosios eglės ir karpotojo beržo populiacijų palikuonių medienos savybės ir pasiūlyta metodika, kaip integruoti medienos savybių požymius į praktinę selekciją. Nustatyta augavietės ir medžio konkurencijos ar apsupties įtaka medienos savybėms.

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

2016-09-15

6. Specialieji 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).

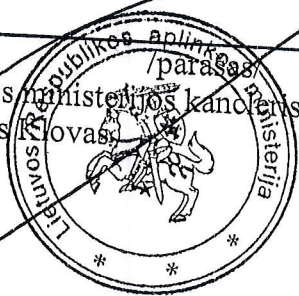
6.2. Perdavimo–priėmimo aktu perduoti pagal sutartį atliktų Paslaugų rezultatai ir su jais susijusios teisės, įgytos vykdant sutartį, įskaitant autorines turtines ir kitas intelektinės nuosavybės teises, yra Užsakovo nuosavybė, kurią jis gali naudoti, publikuoti, disponuoti kaip mano esant tinkama ir 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
AB DNB bankas, Vilniaus sk.
Banko kodas 40100
Tel. (8 5) 266 3595, faks. (8 5) 266 3663

/parašas/
Aplinkos ministerijos kanclerius
Robertas R. Kovas
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
AB DnB banko 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 Alekškovas



/parašas/
Inkinių pirkimų skyriaus
mausioji specialistė
Ita Bitvinskaitė

Viešųjų pirkimų skyriaus
Vyr. specialistė
Marytė Satkevičienė

/parašas/
Miškų departamento
direktorius

Nerijus Kupstaitis

2016-09-20

/parašas/
Teisėkūros skyriaus
vyr. specialistė

2016-09-15
Teisėkūros skyriaus
vyr. specialistė

/parašas/
Miškų ūkio plėtros skyriaus
vyr. specialistė
Anžela Graževič-Kulik

Viešųjų pirkimų skyriaus
vyr. specialistė
Nijolė Barysienė

/parašas/
Viešųjų pirkimų skyriaus
vyr. specialistė