

**VĮ KUPIŠKIO MIŠKŲ URĖDIJOS MIŠKŲ KVARTALINIŲ TINKLO GEODEZINIŲ
MATAVIMŲ ATLIKIMO IR GEOREFERENCINIO MIŠKŲ PAGRINDO SUFORMAVIMO
PASLAUGŲ PIRKIMO SUTARTIS**

2016 m. gegužės 30 d. Nr. 26
Kaunas

Igyvendindamos 2016 m. balandžio 22 d. Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje (toliau – CVP IS) paskelbto pirkimo „Kvartalinių tinklo geodezinių matavimų atlikimo ir georeferencinio miškų pagrindo suformavimo valstybės įmonių Biržų, Kupiškio, Pakruojo, Panevėžio miškų urėdijų teritorijose paslaugų pirkimas“ (pirkimo numeris 173736, II pirkimo dalis) supaprastinto atviro konkurso būdu rezultatus (pagrindas – Valstybinės miškų tarnybos 2016 m. gegužės 11 d. Viešųjų pirkimų komisijos protokolas Nr. 4), mes, sutarties šalys, Valstybinė miškų tarnyba, įstaigos kodas 302471705, pagal tarnybos nuostatus atstovaujama Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus Pauliaus Zolubo, veikiančio pagal Valstybinės miškų tarnybos nuostatus, toliau vadinama "Užsakovu", iš vienos pusės, ir Uždaroji akcinė bendrovė "Miškotvarkos sprendimai", atstovaujama direktoriaus Tomo Jasačio, veikiančio pagal įmonės įstatus, toliau vadinama "Vykdytoju", iš kitos pusės, toliau kiekviena atskirai dar vadinama Šalimi, o kartu – Šalimis, sudarėme VĮ Kupiškio miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškų kvartalinių tinklo geodezinių matavimų atlikimo ir georeferencinio miškų pagrindo suformavimo paslaugų (toliau – Paslaugos) pirkimo sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. VĮ Kupiškio miškų urėdijos valstybinės reikšmės bei privačių miškų kvartalinių tinklo geodezinių matavimų atlikimas ir georeferencinio miškų pagrindo suformavimas pagal pridamos techninės užduoties (Sutarties 1 priedas), kalendorinio paslaugų atlikimo ir apmokėjimo už atliktus etapų darbus plano (Sutarties 2 priedas), kurie yra neatskiriamos Sutarties dalys, reikalavimus, atsižvelgiant į supaprastinto atviro konkurso sąlygas Geodezinių matavimų atlikimo ir georeferencinio miškų pagrindo suformavimo paslaugoms pirkti, VYKDYTOJO pateiktą pasiūlymą.

1.2. UŽSAKOVAS užsako, o VYKDYTOJAS atlieka šias paslaugas:

Eil. Nr.	Paslaugos pavadinimas	Kaina Eur su PVM (21%)
1.	VĮ Kupiškio miškų urėdijos kvartalinių tinklo taškų (ne mažiau 1600 vnt.) geodeziniai matavimai	
2.	VĮ Kupiškio miškų urėdijos miškų georeferencinio pagrindo suformavimas	
3.	VĮ Kupiškio miškų urėdijos kvartalinių tinklo matavimo ir miškų georeferencinio pagrindo suformavimo rezultatų apibendrinimas, ataskaitos parengimas ir galutinis duomenų bei informacijos sutvarkymas bei pateikimas UŽSAKOVUI	
Iš viso paslaugų kaina:		45 400,00

2. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

2.1. UŽSAKOVAS įsipareigoja:

2.1.1. Pavesti Valstybinės miškų tarnybos Miškotvarkos skyriaus vedėjui Leandrui Deltuvai (tel. (8-37) 490 225, el. p. l.deltuva@amvmt.lt atlikti šios sutarties vykdymo kontrolę ir koordinuoti paslaugų, numatytų šios sutarties 1.1 punkte, atlikimą su VYKDYTOJO pagal šią sutartį paskirtu įgaliotu atstovu;

2.1.2. Per 5 darbo dienas nuo šios sutarties pasirašymo dienos VYKDYTOJUI pateikti šiuos duomenis elektronine forma (su duomenų simbolizavimo aprašymais):

2.1.2.1. VĮ Kupiškio miškų urėdijos administruojamos teritorijos miškų plotų ribas;

2.1.2.2. VĮ Kupiškio miškų urėdijos ir jos ūkinių administracinių padalinių (girininkijų) ribas;

- 2.1.2.3. VĮ Kupiškio miškų urėdijos miško kvartalų, taksacinių sklypų grafinius ir atributinius duomenis;
- 2.1.2.4. su VĮ Kupiškio miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškų plotais besiribojančių Nekilnojamojo turto registre įregistruotų privačių valdų ribas bei VĮ Kupiškio miškų urėdijos valstybinių miško valdų ribas, gautas iš VĮ „Registrų centras“.
- 2.1.3. Pagal kompetenciją užtikrinti gerą numatytų matuoti (ir su UŽSAKOVU suderintų) objektų (linijų) būklę, reikalingą patikimiems matavimams atlikti.
- 2.1.4. Perdavimo ir priėmimo aktu priimti iš VYKDYTOJO pagal Sutarties ir techninės užduoties reikalavimus (sutarties 1 priedas) tinkamai atliktas Paslaugas Sutartyje nustatytais terminais ir tvarka, laiku sumokėti. UŽSAKOVAS apmoka VYKDYTOJUI tik už faktiškai atliktas Paslaugas, kurių kokybė patikrinta pagal pirkimo dokumentų ir Sutarties 2.1.5 punkto reikalavimus.
- 2.1.5. UŽSAKOVAS organizuoja atliktų paslaugų kokybės tikrinimą ir vertinimą pagal Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos, patvirtintos Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr. 11-10-V "Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo", ir kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus, taip pat Paslaugos atitikimą Sutarties reikalavimams.
- 2.1.6. VYKDYTOJO tolygiai pagal numatytą grafiką (sutarties 2 priedas) atliktus ir pagal reikalavimus UŽSAKOVUI perduotus darbus, UŽSAKOVAS įvertina šiais terminais:
- 2.1.6.1. kvartalinių tinklo taškų geodezinių matavimų darbus, atliktus tolygiai pagal numatytą grafiką ir pagal reikalavimus perduotus UŽSAKOVUI – per 30 darbo dienų nuo duomenų perdavimo dienos, kai jie įrašyti į iš anksto suderintą duomenų bazę; jeigu duomenys perduoti ne pagal numatytą grafiką, UŽSAKOVAS turi teisę nustatyti papildomą 10 darbo dienų darbų (perduotų duomenų) patikrinimo terminą;
- 2.1.6.2. miškų georeferencinio pagrindo formavimo, duomenų bazių parengimo ir kitų kameralinių darbų atlikimo kokybę – per 20 darbo dienų nuo duomenų (medžiagos) perdavimo dienos.
- 2.2. VYKDYTOJAS įsipareigoja:
- 2.2.1. Pavesti UAB "Miškotvarkos sprendimai" direktoriui Tomui Jasaičiui (tel. 8698 76078, el. p. info@sielininkai.lt) derinti paslaugų, numatytų šios sutarties 1.1 punkte, vykdymo eigą su UŽSAKOVO įgaliotu atstovu.
- 2.2.2. UŽSAKOVUI paprašius, informuoti apie paslaugų atlikimo eigą, dalyvauti svarstant Paslaugų vykdymo klausimus ir, atsižvelgiant į UŽSAKOVO raštu pateiktas pastabas ir pasiūlymus, pataisyti pastebėtus trūkumus ne vėliau kaip per 20 darbo dienų nuo pastabų gavimo dienos. Šiuos trūkumus VYKDYTOJAS privalo pašalinti savo sąskaita ir dar kartą pateikti derinti UŽSAKOVUI pagal pateiktas pastabas pataisytus duomenis.
- 2.2.3. Paslaugas, numatytas šios sutarties 1.1 punkte, pradėti vykdyti ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo duomenų, nurodytų šios sutarties 2.1.2 punkte, pateikimo VYKDYTOJUI dienos. Paslaugas atlikti kokybiškai ir laiku iki šios sutarties 4.2 punkte nurodyto termino.
- 2.2.4. Už atliktas paslaugas 2 priede numatytais etapais pateikti UŽSAKOVUI atliktų Paslaugų ataskaitą, kurioje charakterizuojamos atliktos Paslaugos, nurodoma sutartinė jų kaina bei pridedami techninėje užduotyje (sutarties 1 priedas) reikalaujami dokumentai, ir darbų perdavimo-priėmimo aktus.
- 2.2.5. Užbaigus kiekvieną darbų etapą, nurodytą sutarties 2 priede, per 14 kalendorinių dienų pateikti UŽSAKOVUI visą būtiną informaciją, nurodytą sutarties 1 priede, atliktų darbų kokybei patikrinti.
- 2.2.6. Pateikti UŽSAKOVUI PVM sąskaitą faktūrą už atliktas paslaugas.

3. ATSISKAITYMO TVARKA IR SĄLYGOS

- 3.1. Paslaugos, numatytos šios sutarties 1.1 punkte, turi būti atliktos kokybiškai ir laiku ne vėliau kaip iki 4.2 punkte nurodyto termino.
- 3.2. UŽSAKOVAS už Paslaugų, nurodytų šios sutarties 1.1 punkte ir jos 1 priede, kokybišką ir savalaikį atlikimą sumoka VYKDYTOJUI iš viso 45 400,00 Eur (keturiasdešimt penkis

- tūkstančius keturis šimtus eurų 0 ct) įskaitant PVM. PVM (21%) iš šios sumos sudaro 7 879,34 Eur (septynis tūkstančius aštuonis šimtus septyniasdešimt devynis eurus 34 ct).
- 3.3. UŽSAKOVAS įsipareigoja per 20 kalendorinių dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos sumokėti VYKDYTOJUI 30 procentų avansą nuo Sutarties 3.2 punkte nurodytos sumos, o tai sudaro 13 620,00 Eur (tryliką tūkstančių šešis šimtus dvidešimt eurų 0 ct). Avansas išmokamas tuo atveju, jeigu VYKDYTOJAS pateikia banko garantiją avansinio mokėjimo užtikrinimui arba draudimo bendrovės laidavimo raštą avansinio mokėjimo sumos dydžiui.
- 3.4. VYKDYTOJAS ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos įsipareigoja pateikti Paslaugų atlikimo sutarties įvykdymo užtikrinimo banko garantiją arba draudimo bendrovės laidavimo raštą. Sutarties įvykdymo užtikrinimo dydis – ne mažiau kaip 5 procentai Sutarties sumos, o tai sudaro 2 270,00 Eur (du tūkstančius du šimtus septyniasdešimt eurų 0 ct). Garantija ar laidavimo raštas turi galioti visą Sutarties vykdymo laikotarpį. Jeigu Sutartyje numatytos Paslaugos bus neįvykdytos iki Paslaugų atlikimo termino pabaigos arba nutraukus Sutartį, UŽSAKOVAS turi teisę pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimo garantija. Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumentai VYKDYTOJUI gražinami pasibaigus Sutarties terminui ir tinkamai įvykdžius sutartinius įsipareigojimus.
- 3.5. Už Paslaugas atsiskaitoma pagal Šalių pasirašytą Paslaugų atlikimo perdavimo ir priėmimo aktą VYKDYTOJO pasiūlytomis Paslaugų kainomis, nurodytomis šios sutarties 1.2 punkte, ne vėliau kaip per 20 darbo dienų nuo Paslaugų perdavimo ir priėmimo akto patvirtinimo ir PVM sąskaitos faktūros pateikimo dienos. VYKDYTOJUI anksčiau pabaigus darbą, UŽSAKOVAS gali sumokėti, nelaukdamas termino pabaigos. Už atliktas Paslaugas atsiskaitoma 2 priede nurodytais etapais, pateikiant UŽSAKOVUI ataskaitą ir paslaugų perdavimo-priėmimo aktą.
- 3.6. VYKDYTOJAS pateikia UŽSAKOVUI šioje Sutartyje nurodytiems atsiskaitymams vykdyti būtinus dokumentus (PVM sąskaitas faktūras) tokiais terminais, kad UŽSAKOVAS galėtų laiku įvykdyti šioje sutartyje nurodytus mokėjimus VYKDYTOJUI.
- 3.7. Šalys savarankiškai atsako už Lietuvos Respublikos įstatymais nustatytų mokesčių, susijusių su Sutartyje nustatytų įsipareigojimų vykdymu, savalaikį ir teisingą sumokėjimą į valstybės biudžetą.
- 3.8. Šalys susitaria, kad kiekviena Šalis iš pagal šią Sutartį privalomų mokėti sumų pirmiausiai skaičiuos ir mokės netesybas (delspinigius), o po to atliks visus kitus mokėjimus, numatytus Sutartyje.
- 3.9. UŽSAKOVAS įsipareigoja priimti paslaugas Sutartyje nustatytais terminais ir tvarka, laiku sumokėti. UŽSAKOVAS apmoka VYKDYTOJUI tik už faktiškai atliktas paslaugas, kurių kokybė yra patikrinta ir pripažinta tinkama pagal Sutarties ir jos priedų reikalavimus. Su VYKDYTOJU atsiskaitoma 2 priede nustatytais etapais, o galutinai – perdavus visą 1 priede nurodytą medžiagą bei matavimų duomenis įrašius į UŽSAKOVO duomenų bases. UŽSAKOVAS neturi teisės atsisakyti priimti Paslaugų ir (ar) apmokėti už Paslaugas Sutarties kainą, išskyrus atvejus, kai konstatuojama, jog Paslaugos įvertintos kaip atliktos netinkamai, t.y. Paslaugų ar jų atlikimo kokybė neatitinka Sutarties ar jos priedų reikalavimų, o trūkumai nepašalinti per 2.2.2 punkte nurodytą terminą.
- 4. SUTARTIES GALIOJIMO LAIKAS IR JOS NUTRAUKIMO TVARKA**
- 4.1. Sutartis įsigalioja tik VYKDYTOJUI pateikus Sutarties 3.4 punkte reikalaujamą Sutarties įvykdymo užtikrinimą ir galioja iki galutinio paslaugų atlikimo ir Šalių tarpusavio atsiskaitymo dienos arba iki Sutartis bus nutraukta.
- 4.2. Sutarties įvykdymo terminas 2017 m. balandžio 15 d. (esant pagrįstam būtinumui, kuris nepriklauso nuo Šalių delsimo ir(ar) neveiklumo, ši sutartis gali būti pratęsta tomis pačiomis sąlygomis vieną kartą bet ne ilgiau kaip iki 2017 metų birželio 30 d.)
- 4.3. UŽSAKOVAS turi teisę, įspėjęs VYKDYTOJĄ raštu prieš 20 kalendorinių dienų, vienašališkai nutraukti sutartį:
- 4.3.1. jeigu VYKDYTOJAS sutartinius įsipareigojimus atlieka nekokybiškai ir per nustatytą terminą neištaiso trūkumų,
- 4.3.2. jeigu VYKDYTOJAS nepradeda vykdyti sutartinių įsipareigojimų laiku arba juos vykdo taip lėtai, kad juos įvykdyti pasidaro aiškiai negalima per Sutartyje numatytą

- terminą,
- 4.3.3. jeigu VYKDYTOJAS netenka teisės verstis veikla, būtina Sutarčiai įvykdyti,
 - 4.3.4. jeigu VYKDYTOJUI iškelta bankroto byla arba bankroto procesas vykdomas ne teismo tvarka, siekiama priverstinio VYKDYTOJO likvidavimo,
 - 4.3.5. jeigu VYKDYTOJAS restruktūrizuojamas ar likviduojamas,
 - 4.3.6. jeigu VYKDYTOJAS nevykdo kitų sutartinių įsipareigojimų ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas.
- 4.4. pasibaigus Sutarties terminui ar nutraukus Sutartį prieš laiką, Šalys viena kitai privalo įvykdyti savo mokestinius įsipareigojimus (esančius Sutarties nutraukimo ar pasibaigimo dieną);
 - 4.5. Jeigu Sutartis nutraukta dėl VYKDYTOJO kaltės, tai pastarasis privalo atlyginti nutraukiant Sutartį UŽSAKOVUI padarytus nuostolius, kurie apskaičiuojami įstatymų nustatyta tvarka ir sumokėti baudą – 5% (penkis procentus) sutarties vertės.
- 5. NENUGALIMA JĖGA (FORCE MAJEURE)**
- 5.1. Atsiradus nenugalimai jėgai arba esant kitoms aplinkybėms, kurios nepriklauso nuo Šalių valios, pagal Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso 6.212 ir 6.253 straipsnius, abi Šalys privalo nedelsdamos, bet ne vėliau kaip per 5 kalendorines dienas, apie tai viena kitą informuoti raštu. Jei Šalys viena kitos neinformuos, bus laikoma, kad tokių aplinkybių nebuvo. Esant tokioms aplinkybėms, šios sutarties vykdymo terminas pratęsiamas tiek, kiek tęsiasi šios aplinkybės. Tai patvirtinama Šalių susitarimo protokolu.
- 6. SUTARTIES ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ**
- 6.1. VYKDYTOJUI dėl savo kaltės laiku neįvykdžius sutartinių įsipareigojimų šioje sutartyje nustatytais terminais, jis moka UŽSAKOVUI delspinigius 0,02 (dvi šimtas) procento nuo neatliktų paslaugų dalies už kiekvieną uždelstą dieną. Bendra delspinigių suma neturi viršyti 5% (penkių procentų) nuo sutarties sumos.
 - 6.2. VYKDYTOJUI, neatsakingai pateikusiam kokybės reikalavimų neatitinkančius ir dėl to nepriimtinius duomenis ar medžiagą, taikoma 3% bauda, kuri skaičiuojama nuo etapo, už kurį atsiskaitoma, darbų vertės.
 - 6.3. VYKDYTOJO paslaugos vykdymo metu padarytos geodezinių matavimų atlikimo ar georeferencinio miškų pagrindo suformavimo klaidos, nustatytos 3 metų laikotarpyje po duomenų, pateiktų UŽSAKOVUI, priėmimo, turi būti ištaisosomos VYKDYTOJO sąskaita.
 - 6.4. UŽSAKOVUI dėl savo kaltės neatsiskaičius laiku su VYKDYTOJU už faktiškai atliktas ir kokybės reikalavimus atitinkančias Paslaugas pagal Sutartyje nustatytą tvarką ir terminus, UŽSAKOVAS moka VYKDYTOJUI delspinigius – 0,02 (dvi šimtas) procento nuo nesumokėtos sumos už kiekvieną pavėluotą dieną. Bendra delspinigių suma neturi viršyti 5% (penkių procentų) nuo sutarties sumos.
- 7. KITOS SĄLYGOS**
- 7.1. Sutarties pagrindu VYKDYTOJO sukurtų duomenų bazių (atributinių ir grafinių) autoriaus teisės po perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo priklauso UŽSAKOVUI.
 - 7.2. Sutarties sąlygos jos galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai bei tokiems Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas. Gali būti kreipiamasi tik dėl tokių Sutarties sąlygų, kurių keitimo aplinkybių atsiradimo 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 susitarimais, kurie yra neatsiejama Sutarties dalis. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jeigu šios aplinkybės nustatytos aiškiai bei nedviprasmiškai ir buvo pateiktos supaprastinto atviro konkurso Kvartalinių tinklo geodezinių matavimų atlikimo ir georeferencinio miškų pagrindo suformavimo valstybės įmonių Biržų, Kupiškio, Pakruojo, Panevėžio miškų urėdijų teritorijose paslaugų pirkimo sąlygose. Tais atvejais, kai Sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo sąlygas ir Sutarties sudarymo metu, Šalys gali keisti tik neesmines Sutarties sąlygas.
 - 7.3. Paslaugų vykdymo metu paaiškėjus, kad sutarties kokybiškam įvykdymui ar tikslesniems

rezultatams gauti (pasiekti) būtina įsigyti papildomas Paslaugas, kurių nebuvo galima numatyti vykdant pirkimą dėl pradinės sutarties sudarymo, o be papildomų Paslaugų atlikimo negalima tinkamai užbaigti pradinės sutarties įvykdymo, VYKDYTOJAS gali siūlyti, o UŽSAKOVAS gali pirkti papildomas Paslaugas, nepažeidžiant Viešųjų pirkimų įstatymo 92 straipsnio nuostatų. VYKDYTOJUI atlikus papildomas Paslaugas, nesuderintas su UŽSAKOVU, VYKDYTOJAS prisiima tokių Paslaugų atlikimo riziką, o UŽSAKOVAS neįsipareigoja įsigyti šių papildomų Paslaugų.

- 7.4. Sutarties kaina gali būti perskaičiuota vienos iš Šalių iniciatyva dėl pasikeitusio pridėtinės vertės mokesčio (PVM), kai įsigalioja atitinkami teisės aktai dėl PVM pasikeitimo. Nauja perskaičiuota kaina pradedama taikyti nuo teisės aktų, kuriais pakeičiamas PVM, įsigaliojimo dienos. Kainos perskaičiavimas įforminamas pasirašant Šalių susitarimą, kuris yra neatsiejama Sutarties dalis. Už Paslaugas, atliktas iki kainos perskaičiavimo, atsiskaitoma pasiūlyme iki kainos perskaičiavimo pateiktomis kainomis.
- 7.5. Visi Šalių ginčai dėl Sutarties vykdymo sprendžiami derybų būdu, pasirašant Šalių susitarimo protokolą. Šalims nesusitarus gera valia, Šalių ginčai dėl šios sutarties vykdymo sprendžiami vadovaujantis Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso, Lietuvos Respublikos Civilinio proceso kodekso normomis, Lietuvos Respublikos įstatymais teisme.
- 7.6. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, po vieną kiekvienai iš Šalių. Sutarties 1-2 priedai yra neatsiejama Sutarties dalis.

8. SUTARTIES PRIEDAI IR KITI DOKUMENTAI, SUDARANTYS NEATSIEJAMĄ ŠIOS SUTARTIES DALĮ

- 8.1. VI Kupiškio miškų urėdijos miškų kvartalinių tinklo geodezinių matavimų atlikimo ir georeferencinio miškų pagrindo suformavimo techninė užduotis, 1 priedas, 2 lapai.
- 8.2. Kalendorinis paslaugų atlikimo ir apmokėjimo už atliktus etapų darbus planas, 2 priedas, 1 lapas.

9. SUTARTIES ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

UŽSAKOVAS

Valstybinė miškų tarnyba
Įstaigos kodas 302471705
Pramonės pr. 11A, 51327 Kaunas
A/s Nr. LT 80 4010 0425 0228 7184
AB DnB bankas
Banko kodas 40100
Tel. (8-37) 49 02 20
Faks. (8-37) 49 02 51
El. paštas: vmt@amvmt.lt

VYKDYTOJAS

UAB "Miškotvarkos sprendimai"
Įmonės kodas 135964194
Veiverių g. 150, Kaunas
A/s Nr. LT13 7044 0600 0372 0784
AB SEB bankas
Banko kodas 70440
Tel. (8-37) 455 113
Faks. (8-37) 455 113
El. paštas: info@sielininkai.lt



Valstybinės miškų tarnybos
direktorius Paulius Zolubas



UAB "Miškotvarkos sprendimai"
direktorius Tomas Jasaitis

VĮ KUPIŠKIO MIŠKŲ URĖDIJOS MIŠKŲ KVARTALINIŲ TINKLO GEODEZINIŲ MATAVIMŲ ATLIKIMO IR GEOREFERENCINIO MIŠKŲ PAGRINDO SUFORMAVIMO PASLAUGŲ ATLIKIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

I. Pagrindiniai reikalavimai kvartalinių tinklo geodezinių matavimų ir georeferencinio miškų pagrindo suformavimo darbams atlikti

1. *Sutarties dalykas* – valstybės įmonės Kupiškio miškų urėdijos administruojamos teritorijos valstybinės reikšmės bei privačių miškų kvartalinių tinklo geodezinių matavimų atlikimas ir georeferencinio miškų pagrindo suformavimas.
2. *Kvartalinių tinklo geodezinių matavimų atlikimo ir georeferencinio miškų pagrindo suformavimo reglamentavimas.* VĮ Kupiškio miškų urėdijos valstybinės reikšmės bei privačių miškų kvartalinių tinklo geodeziniai matavimai ir georeferencinio miškų pagrindo suformavimas, turi būti atliktas vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, patvirtinta Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr. 11-10-V „Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“ (toliau Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija). Reikalavimai miškų kvartalinių tinklo geodeziniam matavimams ir georeferencinio miškų pagrindo suformavimo darbams vykdyti pateikti Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 31 priede „Reikalavimai miškų georeferenciniam pagrindui formuoti“ (Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 31 priedas išdėstytas nauja redakcija Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2015 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. 84-15-V „Dėl Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymo Nr. 11-10-V „Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“ pakeitimo“).
3. *Kvartalinių tinklo geodezinių matavimų ir georeferencinio miškų pagrindo suformavimo objektas bei jo identifikavimas.* VĮ Kupiškio miškų urėdijos valstybinės reikšmės kvartalinių tinklo geodeziniai matavimai ir georeferencinio miškų pagrindo suformavimas turi būti atlikti valstybinės reikšmės ir privačiuose miškuose, esančiuose miškų urėdijos administruojamoje teritorijoje. Miškų urėdijų miškai identifikuojami pagal 2016.01.01 Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro duomenis, kurie VYKDYTOJUI pateikiami iš Miškų kadastro duomenų bazių. Geodeziniais matavimais matuoti taškai nustatomi vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 31 priedo reikalavimais bei VYKDYTOJO paruoštu ir su Valstybine miškų tarnyba bei VĮ Kupiškio miškų urėdija suderintu miškų georeferencinio pagrindo taškų matavimo projektu.
4. *Kvartalinių tinklo geodezinių matavimų apimtys.* VĮ Kupiškio miškų urėdijos valstybinės reikšmės bei privačių miškų plote, kuris sudaro 16,1 tūkst. ha, išmatuojama ne mažiau kaip 1600 vnt. miškų georeferencinio pagrindo taškų (iš jų miškų georeferencinio pagrindo IV lygio taškų skaičius – iki 3% bendro taškų skaičiaus). Jeigu suplanuotuose ir su UŽSAKOVU suderintuose matuoti georeferencinio miškų pagrindo taškuose VYKDYTOJAS negali atlikti reikalaujamo tikslumo matavimų dėl sudėtingų priėjimo (iš visų pusių) prie taškų sąlygų (pvz., dėl vandens patvankos, didelio vėjavartų kiekio, pavojaus sveikatai ar gyvybei ir pan.), kurios tokiomis išlieka visą lauko matavimų laikotarpį, leidžiama tokių georeferencinio miškų pagrindo taškų matavimų nevykdyti, apie tai informuojant UŽSAKOVĄ (darbų etapo duomenų pridavimo metu ar dažniau). Šie neišmatuoti georeferencinio miškų pagrindo taškai turi būti keičiami objekte naujai išskirtais bei su UŽSAKOVU suderintais taškais.
5. *Specialieji reikalavimai kvartalinių tinklo geodeziniam matavimams:*
 - 5.1. miškų georeferencinio pagrindo taškų matavimo schemos projektas turi būti parengtas pagal Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 31 priedo reikalavimus, įvertinus natūroje miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškų riboženklų ir ribinių linijų su privačiais ir nuosavybės teisėmis atkurti skirtais miškais, kitais žemių naudotojais būklę bei patikslinus kvartalinių linijų tinklą, vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 21.1, 21.2 punktų bei 3 priedo reikalavimais;

paaškinimas dėl valstybinės reikšmės miškų riboženklų ir ribinių linijų įvertinimo: vertinant

linijų būklę, prioritetas teikiamas ribinėms linijoms, skiriančioms miškų urėdijų valdomus valstybinės reikšmės miškus nuo kitos nuosavybės ar naudotojų miško žemės; ribinių linijų, sutampančių su kitais linijiniais objektais, vertinimas neatliekamas. Ribinių linijų posūkio taškai identifikuojami pagal išlikusius riboženklis, o jiems nesant – pagal Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 31 priedo reikalavimus, identifiкуotą tašką vietovėje pažymint kuoliuku. Posūkio taškų vietos, vienos būklės ribinės linijos pabaigos ir kitos būklės pradžios vieta matuojama ± 3 m tikslumu; kiekvienam posūkio taškui nustatomas atstumas nuo išmatuotos padėties iki įregistruotos nekilnojamojo turto registre. Ataskaita apie ribų ir riboženklių būklę pateikiama grafiniame ribų sluoksnyje, kartu su jų būkle nurodant kiekvieno posūkio taško padėties nukrypimą nuo įregistruotos Nekilnojamojo turto kadastrės; sąvade pagal girininkijas, nurodomas ribinių linijų ilgių ir riboženklių skaičiaus pasiskirstymas pagal jų būklę, o riboženkliais be to dar ir jų skaičiaus pasiskirstymas pagal nukrypimų nuo kadastrinių matavimų dydį su 3 m gradacija.

- 5.2. išmatuoti miškų georeferencinio pagrindo I-III lygio taškai turi būti pažymėti vietovėje vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 31 priedo 16 punkto reikalavimais.

II. Paslaugos atlikimo terminai ir atsiskaitymas

6. Terminai, etapai. Paslaugą numatoma vykdyti etapais pagal nustatytą darbų vykdymo grafiką: I etapas – parengiamasis, II, III, IV, V etapai – lauko darbai, VI etapas – baigiamasis.
- 6.1. Miškų georeferencinio pagrindo taškų matavimo schemos projektas kartu su valstybinės reikšmės miškų aplinkinių ribų ir riboženklių būklės įvertinimo ataskaita parengiamas per 40 darbo dienų pasirašius sutartį bei Valstybinei miškų tarnybai perdavus matuojamos miškų urėdijos Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro duomenis (2016.01.01 datai). VYKDYTOJAS, rengdamas matavimo schemą, pirmoje eilėje pažymi miškų georeferencinio pagrindo I ir II lygio taškus. Skirtumas tarp miškų georeferencinio pagrindo taškų skaičiaus, numatyto išmatuoti pagal šios Techninės specifikacijos 4 punktą ir VYKDYTOJO nustatytų matuotinių I bei II lygio taškų, sudaro III-IV lygio miškų georeferencinio pagrindo taškų bazę. Prioritetas turi būti teikiamas III lygio taškams, išskirtiems kelių, griovių, kitų linijinių objektų susikirtimų su daugiau nei viena kvartaline linija vietose. Miškų georeferencinio pagrindo taškų matavimo schemos projektas, kai jam pritaria VĮ Kupiškio miškų urėdija, turi būti suderintas su Valstybine miškų tarnyba (derinimas bus atliekamas per 5 darbo dienas, pateikiant išvadą – (1) derinama be pastabų, (2) derinama su nurodymu atlikti konkrečius patikslinimus, (3) nederinama, nurodant būtinus atlikti pataisymus bei reikalavimu teikti schemą pakartotinam derinimui);
- 6.2. Miškų georeferencinio pagrindo taškų matavimai (lauko darbai) pradedami po miškų georeferencinio pagrindo taškų matavimo schemos projekto suderinimo ir turi būti atlikti iki 2017 m. kovo 1 d. Už miškų georeferencinio pagrindo taškų matavimo darbus atsiskaitoma etapais, kurių išskiriami keturi – kiekvienos miškų urėdijos teritorija sudalinama į keturias dalis su maždaug vienodu matuotinių miškų georeferencinio pagrindo taškų skaičiumi kiekviename lauko darbų etape. Už II etapą atsiskaitoma iki rugsėjo 15 d., III etapą – iki spalio 31 d., IV etapą – iki gruodžio 15 d., V – iki kovo 1 d. Kiekvieno lauko darbų etapo pabaigoje vykdytojas Valstybinei miškų tarnybai perduoda medžiagą, numatytą Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 31 priedo 22 punkte.
- 6.2.1. Sutvarkyti miškų georeferencinio pagrindo taškų matavimo duomenys bei suformuoto miškų georeferencinio pagrindo rezultatai ir informacija (jei atitinkamame etape parengti) Valstybinei miškų tarnybai turi būti perduoti tik pilnai išmatuotų teritorijų blokais. Pateikta medžiaga naudojama tikrintiniams objektams atrinkti ir atitinkamo etapo darbų kokybei įvertinti.
- 6.2.2. Kiekvieno lauko darbų etapo metu parengta ir Valstybinei miškų tarnybai pateikta medžiaga yra tikrinama dėl jos atitikimo Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 31 priede nustatytiems reikalavimams. Nustačius, jog kiekvieno darbų etapo metu parengta medžiaga atitinka šios Techninės specifikacijos ir Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 31 priedo reikalavimus, ji yra teikiama GIS centrui integruoti į

georeferencinio pagrindo duomenų bazę. Už kokybiškai atliktus darbus su VYKDYTOJU atsiskaitoma pagal šio matavimo etapo darbams numatytą lėšų kiekį.

- 6.3. Baigiamajame VI etape apibendrinami visų matavimo etapų darbo rezultatai, parengiama ataskaita ir kiti Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 31 priedo 23 punkte numatyti duomenys bei informacija. Galutinis paslaugos įvykdymas – iki 2017 m. balandžio 15 d.
7. Rezultatai. Atlikus paslaugą, pateikiama Kupiškio miškų urėdijos miškų georeferencinių taškų matavimo ataskaita (analoginėje ir skaitmeninėje laikmenose po dvi kopijas). Ataskaita bei miškų georeferencinio pagrindo suformavimo Kupiškio miškų urėdijoje darbų rezultatai parengiami ir pateikiami pagal reikalavimus nurodytus Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 31 priedo 24 punkte. Valstybinei miškų tarnybai priėmus visus lauko ir miškų georeferencinio pagrindo suformavimo Kupiškio miškų urėdijoje darbus (pagal Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 31 priede nustatytus reikalavimus) bei juos integravus į georeferencinio pagrindo kadastro duomenų bazę, galutinai atsiskaitoma su VYKDYTOJU.

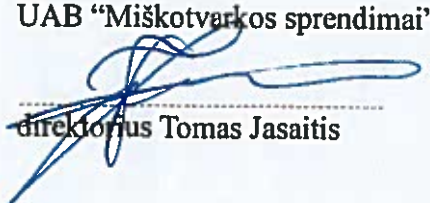
UŽSAKOVAS

Valstybinė miškų tarnyba


direktorius Paulius Zolubas

VYKDYTOJAS

UAB "Miškotvarkos sprendimai"


direktorius Tomas Jasaitis

KALENDORINIS PASLAUGŲ ATLIKIMO IR APMOKĖJIMO UŽ ATLIKTUS ETAPŲ DARBUS PLANAS

Eil. Nr.	Paslaugų atlikimo etapo pavadinimas	Paslaugų atlikimo terminai	Vertė, Eur
1.	Parengiamieji darbai (I etapas) VĮ Kupiškio miškų urėdijos miškų georeferencinio pagrindo taškų matavimo schemos projekto parengimas bei valstybinės reikšmės miškų aplinkinių ribų ir riboženklių būklės įvertinimas	2016 m. liepos 25 d.	
2.	Lauko darbų II-V etapai	iki 2017 m. kovo 1 d.	
2.1	II etapas: kvartalinių tinklo 1 dalies geodezinių taškų matavimas / matuojamų kvartalinių tinklo geodezinių taškų skaičius 400 vnt.	iki 2016 m. rugsėjo 15 d.	
2.2	III etapas: kvartalinių tinklo 2 dalies geodezinių taškų matavimas / matuojamų kvartalinių tinklo geodezinių taškų skaičius 400 vnt.	iki 2016 m. spalio 31 d.	
2.3	IV etapas: kvartalinių tinklo 3 dalies geodezinių taškų matavimas / matuojamų kvartalinių tinklo geodezinių taškų skaičius 400 vnt.	iki 2016 m. gruodžio 15 d.	
2.4	V etapas: kvartalinių tinklo 4 dalies geodezinių taškų matavimas / matuojamų kvartalinių tinklo geodezinių taškų skaičius 400 vnt.	iki 2017 m. kovo 1 d.	
3.	Baigiamieji (kameraliniai) darbai (VI etapas)	iki 2017 m. balandžio 15 d.	
3.1	miškų georeferencinio pagrindo suformavimas II etape geodeziniais matavimais apimtiems plotams	iki 2017 m. balandžio 15 d.	
3.2	miškų georeferencinio pagrindo suformavimas III etape matavimais apimtiems plotams		
3.3	miškų georeferencinio pagrindo suformavimas IV etape matavimais apimtiems plotams		
3.4	miškų georeferencinio pagrindo suformavimas V etape matavimais apimtiems plotams		
3.5	visų matavimo etapų darbo rezultatų apibendrinimas, VĮ Kupiškio miškų urėdijos miškų georeferencinio pagrindo galutinis sutvarkymas (suformavimas), ataskaitos ir kitų Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 31 priedo 23 punkte numatytų duomenų bei informacijos parengimas bei pateikimas UŽSAKOVUI		

UŽSAKOVAS

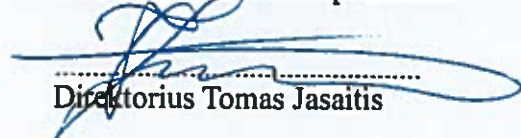
Valstybinė miškų tarnyba



Direktorius Paulius Zolubas

VYKDYTOJAS

UAB "Miškotvarkos sprendimai"


Direktorius Tomas Jasaitis