

**SKLYPINĖS MIŠKŲ INVENTORIZACIJOS LAUKO IR KAMERALINIŲ DARBŲ
VĮ TYTUVĖNŲ MIŠKŲ URĖDIJOS ADMINISTRUOJAMOJE TERITORIJOJE
PASLAUGŲ ATLIKIMO SUTARTIS**

2016 m. kovo 29 d. Nr. *10*
Kaunas

Igyvendindamos 2016 m. kovo 3 d. Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje paskelbto pirkimo „2016 metų miškotvarkos paslaugų pirkimas“ (pirkimo numeris 172029, V pirkimo dalis) supaprastinto atviro konkurso būdu rezultatus (pagrindas – Valstybinės miškų tarnybos 2016 m. kovo 18 d. Viešųjų pirkimų komisijos protokolas Nr. 4), mes, sutarties šalys, Valstybinė miškų tarnyba, atstovaujama Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus Pauliaus Zolubo, veikiančio pagal Valstybinės miškų tarnybos nuostatus, toliau vadinamas "Užsakovu", iš vienos pusės, ir valstybės įmonė Valstybinis miškotvarkos institutas, atstovaujamas direktoriaus Alfredo Galaunės, veikiančio pagal įmonės įstatus, toliau vadinama "Vykdytoju", iš kitos pusės, toliau kiekviena atskirai dar vadinama Šalimi, o kartu – Šalimis, sudarėme šią sutartį:

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Sklypinės miškų inventORIZACIJOS lauko ir kameralinių darbų atlikimas VĮ Tytuvėnų miškų urėdijos administruojamoje teritorijoje pagal pridedamą techninę užduotį (sutarties 1 priedas), kalendorinį paslaugų atlikimo planą (sutarties 2 priedas), miškotvarkos medžiagos, gaminamos 2016 m. miškotvarkos objektams, sąrašą (sutarties 3 priedas), kurie yra neatskiriamos šios sutarties dalys, reikalavimus, atsižvelgiant į supaprastinto atviro konkurso sąlygas 2016 metų miškotvarkos paslaugoms (sklypinės miškų inventORIZACIJOS lauko ir kameralinių darbų vykdymas valstybės įmonių Joniškio, Kuršėnų, Mažeikių, Šiaulių, Tytuvėnų miškų urėdijų, Šiaulių miesto savivaldybės ir Kamanų valstybinio gamtinio rezervato administruojamose teritorijose) pirkti, VYKDYTOJO pateiktą pasiūlymą.

1.2. UŽSAKOVAS užsako, o VYKDYTOJAS atlieka šias paslaugas:

Eil. Nr.	Paslaugos pavadinimas	Plotas, ha	Kaina Eur su PVM (21%)
1	2	3	4
I	Parengiamieji ir lauko darbai visų nuosavybės formų miškuose		
I.1	visų nuosavybės formų miškų inventORIZACIJA (įskaitant Lietuvos raudonosios knygos gyvūnų ir augalų inventORIZACIJĄ, elninių žvėrių apskaitą ir elninių žvėrių daromos žalos inventORIZACIJOS objekte įvertinimą) VĮ Tytuvėnų miškų urėdijos administruojamoje teritorijoje I-VI etapai	47 400 ±500	
	Iš viso I-VI etapai:		
II	Miškų inventORIZACIJOS duomenų sutvarkymas (kameraliniai darbai) visų nuosavybės formų miškuose		
II.1	VII pirminis kameralinių darbų etapas (iš viso)	x	
II.1.1	sklypinės miškų inventORIZACIJOS (aprašomieji ir grafiniai) duomenys apie inventORIZUOTUS brandžius medynus valstybinės reikšmės miškų II-IV miškų grupėje.	x	
II.1.2	sklypinės miškų inventORIZACIJOS aprašomieji duomenys		
II.2	VIII pagrindinis kameralinių darbų etapas (iš viso)	x	

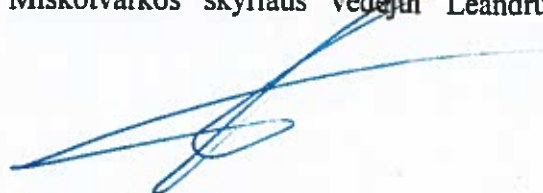



1	2	3	4
II.2.1	miškų inventorizacijos duomenys miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams planų projektams rengti, nustatyti pagal inventorizuojamo objekto miškų tvarkymo schemos ir saugomų teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei miškų priskyrimo miškų grupėms normatyvus; planai spausdintine bei elektronine (<i>pdf</i> formatu) formomis – po 1 egzempliorių	x	
II.2.2	valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos metu nustatyti valstybinės reikšmės miškų plotų ir jų ribų pokyčiai, pateikiant Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų rengimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. gruodžio 19 d. nutarimu Nr. 1369, 16.1, 16.2 punktuose reikalaujamus dokumentus, suderintus su atitinkamų valstybinių miškų valdytojais ir Valstybinės miškų tarnybos Miškų kontrolės skyriaus teritoriniais poskyriais, taip pat pateikiant siūlomų tikslinti valstybinės reikšmės miškų plotų sąrašą, aiškinamąjį raštą (kuriame nurodomos valstybinės reikšmės miškų plotų ir jų ribų pokyčių priežastys), valstybinės reikšmės miškų plotų pokyčių schemą M 1:50 000 bei skaitmeninius grafinius valstybinės reikšmės miškų plotų pokyčių duomenis; medžiaga spausdintine forma pateikiama 1 egzemplioriumi, elektronine forma (grafiniai duomenys – <i>pdf</i> ir <i>shp</i> formatais, tekstiniai – <i>pdf</i> ir <i>xls</i> formatais) – 1 egzemplioriumi	x	
II.2.3	sklypinės miškų inventorizacijos galutiniai duomenys (taksacinių miško sklypų, miško žemės, transformuotos į ne miško žemę, Lietuvos raudonosios knygos ir kitų objektų skaitmeniniai kartografiniai ir aprašomieji duomenys, parengti pagal Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos reikalavimus bei šios instrukcijos 22 priede nustatyta apimtimi, išskyrus II.3 punkte nurodytus duomenis, kurie teikiami II.3 punkte nustatyta apimtimi) su juos charakterizuojančiais suvestiniais duomenimis (bendro ir miško žemės ploto pasiskirstymas pagal naudotojų grupes, miškų grupes bei pogrupius, visų ir atskirai brandžių medynų tūrių pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis) bei su Valstybinės miškų tarnybos Miškų kontrolės skyriaus teritoriniais poskyriais suderintais miško žemės plotų ribų pasikeitimų sąrašais ir planais M 1:10 000 (pagal Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 24.10 punkto reikalavimus); medžių savaiminukais apaugusių ne miško žemės plotų duomenys elektronine (GIS duomenų bazių) formomis – 1 egzempliorius; suvestiniai miškų inventorizacijos duomenys spausdintine ir elektronine (<i>pdf</i> formatu) formomis – po 1 egzempliorių.	x	
II.3	<i>IX Baigiamasis kameralinių darbų etapas (iš viso)</i>	x	
II.3.1	kartografinė medžiaga (miško kvartalų žemėlapis (pagal vyraujančias medžių rūšis) M 1:10 000 – 2 egzemplioriai, medynų planas M 1:25 000 arba M 1:20 000 – 2 egzemplioriai, miškų administracinio suskirstymo žemėlapis M 1:50 000 – 4 egzemplioriai) spausdintine ir elektronine forma (<i>pdf</i> ir <i>png+pgw</i> formatais)	x	
II.3.2	privčių ir nuosavybės teisių atkūrimui skirtų miškų inventorizacijos suvestiniai duomenys, kitų naudotojų miškų inventorizacijos duomenys spausdintine ir elektronine (<i>pdf</i> formatu) formomis.	x	
Iš viso VII-IX etapai:			
Iš viso paslaugų kaina su PVM:			324548,00

2. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

2.1. UŽSAKOVAS įsipareigoja:

2.1.1. Pavesti Valstybinės miškų tarnybos Miškotvarkos skyriaus vedėjų Leandriui

- 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 10 darbo dienų nuo šios sutarties pasirašymo dienos VYKDYTOJUI pateikti ir 2017 m. vasario 1 d. būklei per 10 darbo dienų atnaujinti šiuos duomenis elektronine forma:
- 2.1.2.1. VĮ Tytuvėnų miškų urėdijos administruojamos teritorijos (toliau inventorizuojamos teritorijos) skaitmeninius rastrinius ortofotoplanus;
 - 2.1.2.2. inventorizuojamų teritorijų aprašomuosius duomenis apie valstybinės reikšmės miškuose per paskutinį vykmetį įvykdytas miško ūkines priemones, kuriuos miškų urėdijos perdavė Valstybinei miškų tarnybai elektronine forma;
 - 2.1.2.3. inventorizuojamų teritorijų miškų valstybės kadastro duomenis, valstybinės reikšmės miškų plotų ribas, miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams duomenis, inventorizacijos objektų (miškų urėdijų) ir jų ūkinių administracinių padalinių (girininkijų) ribas, nekilnojamojo turto kadastro vietovių ir blokų ribas, kertinių miško buveinių ribas, miško kvartalų, taksacinių sklypų, Lietuvos raudonosios knygos rūšių radviečių duomenis;
 - 2.1.2.4. inventorizuojamų teritorijų nekilnojamojo turto registre įregistruotų privačių ir valstybinių miško valdų ribas, gautas iš VĮ Registrų centro;
 - 2.1.2.5. erdvinis duomenis apie miškus, įveistus panaudojant ES struktūrinių fondų lėšas.
- 2.1.3. Iki 2016 m. gegužės 1 d. VYKDYTOJUI pateikti valstybinės reikšmės miškų georeferencinio pagrindo duomenis.
- 2.1.4. Užtikrinti 2.1.2 punkte nurodytų duomenų nustatyta tvarka įteisintų pakeitimų ir papildymų iki 2017 m. vasario 1 d. teikimą.
- 2.1.5. Perdavimo ir priėmimo aktu priimti iš VYKDYTOJO pagal sutarties ir techninės užduoties reikalavimus (sutarties 1 priedas) tinkamai atliktas paslaugas. UŽSAKOVAS apmoka VYKDYTOJUI tik už faktiškai atliktas paslaugas, kurių kokybę patikrinta pagal pirkimo dokumentų ir sutarties 2.1.6 punkto reikalavimus.
- 2.1.6. UŽSAKOVAS organizuoja atliktų paslaugų kokybės tikrinimą ir vertinimą pagal Miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 "Dėl Miškų tvarkymo schemų ir Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo", 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", Miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. D1-499 "Dėl miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodikos patvirtinimo", ir kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus, taip pat paslaugos atitikimą šios sutarties reikalavimams.
- 2.1.7. VYKDYTOJO tolygiai pagal numatytą grafiką (sutarties 2 priedas) atliktus ir pagal reikalavimus UŽSAKOVUI perduotus darbus, UŽSAKOVAS įvertina šiais terminais:
- 2.1.7.1. lauko darbus, atliktus tolygiai pagal numatytą grafiką ir pagal reikalavimus perduotus UŽSAKOVUI – per 30 darbo dienų nuo duomenų perdavimo dienos, įrašant juos 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;
 - 2.1.7.2. kameralinius darbus – per 20 darbo dienų nuo duomenų (medžiagos)



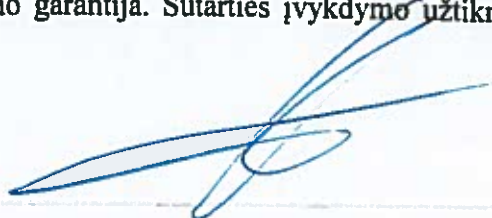
perdavimo dienos.

2.2. VYKDYTOJAS įsipareigoja:

- 2.2.1. Pavesti VĮ Valstybinio miškotvarkos instituto direktoriaus pavaduotojui Šarūnui Bėčiui (tel. (8-37) 490 295, el. p. sek@mp.is.lt, sarunas@lvmi.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 kalendorinių dienų nuo pastabų gavimo dienos. Šiuos trūkumus VYKDYTOJAS privalo pašalinti savo sąskaita ne vėliau kaip per 20 kalendorinių dienų 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 3.1 punkte nurodyto termino.
- 2.2.4. Vykdamas Paslaugas panaudoti iš UŽSAKOVO iki 2016 m. gruodžio 31 d. gautus šios sutarties 2.1.2 punkte išvardintus duomenis ir pagal galimybes panaudoti po 2016 m. gruodžio 31 d. gautus atitinkamus duomenis.
- 2.2.5. Vykdamas Paslaugas panaudoti aktualesni bei 2017 m. vasario 1 d. būklei atnaujintus Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenis, kuriais disponuoja Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos.
- 2.2.6. 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.
- 2.2.7. Užbaigus kiekvieną miškų inventorizacijos darbų etapą, nurodytą sutarties 2 priede, per 14 kalendorinių dienų pateikti UŽSAKOVUI visą būtiną informaciją, nurodytą sutarties 1 priede, atliktų miškų inventorizacijos darbų kokybei patikrinti.
- 2.2.8. Pateikti UŽSAKOVUI PVM sąskaitą faktūrą už atliktas paslaugas.

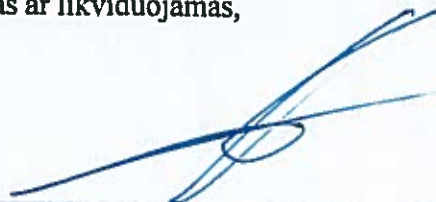
3. ATSISKAITYMO TVARKA IR SĄLYGOS

- 3.1. Paslaugos, numatytos šios sutarties 1.1 punkte, turi būti atliktos kokybiškai ir laiku ne vėliau kaip iki 2017 m. lapkričio 30 d.
- 3.2. UŽSAKOVAS už paslaugų, nurodytų šios sutarties 1.1 punkte ir jos 1 priede, kokybišką ir savalaikį atlikimą sumoka VYKDYTOJUI iš viso 324 548,00 Eur (tris šimtus dvidešimt keturis tūkstančius penkis šimtus keturiasdešimt aštuonis eurus 00 ct) įskaitant PVM. PVM (21%) iš šios sumos sudaro 56 326,51 Eur (penkiasdešimt šešis tūkstančius tris šimtus dvidešimt šešis eurus 51 ct).
- 3.3. UŽSAKOVAS įsipareigoja per 20 darbo dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos sumokėti VYKDYTOJUI 30 procentų avansą nuo sutarties 3.2 punkte nurodytos sumos, o tai sudaro 97 364,40 Eur (devyniasdešimt septynis tūkstančius tris šimtus šešiasdešimt keturis eurus 40 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 16 227,40 Eur (šešioliką tūkstančių du šimtus dvidešimt septynis eurus 40 ct). Garantija ar laidavimo raštas turi galioti visą Sutarties vykdymo laikotarpį. Jeigu šioje 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 grąžinami pasibaigus sutarties terminui ir tinkamai įvykdžius sutartinius įsipareigojimus.

- 3.5. 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 dienos 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. Abi sutarties Šalys savarankiškai atsako už Lietuvos Respublikos įstatymais nustatytų mokesčių, susijusių su šioje 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 šios sutarties ir jos priedų reikalavimus. Su VYKDYTOJU atsiskaitoma 2 priede nustatytais etapais (lauko ir kameralinius darbus išdėstant tolygiai šių darbų vykdymo laikotarpyje), o galutinai – perdavus visą 3 priede nurodytą medžiagą bei inventorizacijos duomenis įrašius į Valstybinės miškų tarnybos Miškų kadastro integruotos informacinės sistemos duomenų bazę. 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. paslaugos ar jų atlikimo kokybė neatitinka šios 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. Ši sutartis įsigalioja tik VYKDYTOJUI pateikus šios 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. lapkričio 30 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 2018 m. liepos 1 d.)
 - 4.3. UŽSAKOVAS turi teisę, įspėjęs VYKDYTOJĄ raštu prieš 20 kalendorinių dienų, vienašališkai nutraukti sutartį:
 - 4.3.1. vėluojant darbų vykdymui nuo nustatyto paslaugų atlikimo grafiko 90 kalendorinių dienų arba pakartotinai nustačius nepriimtina darbų kokybę pirkimo objekte arba jo dalyje, didesnėje kaip 1000 ha.
 - 4.3.2. jeigu VYKDYTOJAS sutartinius įsipareigojimus atlieka nekokybiškai ir per nustatytą terminą neištaiso trūkumų,
 - 4.3.3. jeigu VYKDYTOJAS nepradeda vykdyti sutartinių įsipareigojimų laiku arba juos vykdo taip lėtai, kad juos įvykdyti pasidaro aiškiai negalima per sutartyje numatytą terminą,
 - 4.3.4. jeigu VYKDYTOJAS netenka teisės verstis veikla, būtina sutarčiai įvykdyti,
 - 4.3.5. jeigu VYKDYTOJUI iškelta bankroto byla arba bankroto procesas vykdomas ne teismo tvarka, siekiama priverstinio VYKDYTOJO likvidavimo,
 - 4.3.6. jeigu VYKDYTOJAS restruktūrizuojamas ar likviduojamas,



4.3.7. jeigu VYKDYTOJAS nevykdo kitų sutartinių įsipareigojimų ir tai yra esminis sutarties pažeidimas.

4.4. pasibaigus sutarties terminui ar nutraukus sutartį prieš laiką, sutarties Šalys viena kitai privalo įvykdyti savo mokesčius 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 vėluojant atlikti paslaugas šioje sutartyje nustatytais terminais, jis moka UŽSAKOVUI delspinigius 0,02 (dvi šimtasias) procento nuo neatliktų paslaugų dalies už kiekvieną uždelstą dieną. Bendra delspinigių suma neturi viršyti 5% (penkių procentų) nuo sutarties sumos.

6.2. VYKDYTOJUI, neatsakingai pateikusiai kokybės reikalavimų neatitinkančius ir dėl to nepriimtinius duomenis ar medžiagą, taikoma 3,5% bauda, kuri skaičiuojama nuo etapo, už kurį atsiskaitoma, darbų vertės.

6.3. UŽSAKOVUI dėl savo kaltės vėluojant atsiskaityti su VYKDYTOJU už faktiškai atliktas ir kokybės reikalavimus atitinkančias paslaugas pagal šioje sutartyje nustatytą tvarką ir terminus, UŽSAKOVAS moka VYKDYTOJUI delspinigius – 0,02 (dvi šimtasias) procento nuo nesumokėtos sumos už kiekvieną pavėluotą dieną. Bendra delspinigių suma neturi viršyti 5% (penkių procentų) nuo sutarties sumos.

6.4. VYKDYTOJO paslaugos vykdymo metu padarytos miškų inventorizacijos klaidos, nustatytos 10 metų laikotarpyje po galutinių miškų inventorizacijos duomenų perdavimo UŽSAKOVUI, turi būti taisomos VYKDYTOJO sąskaita.

7. KITOS SĄLYGOS

7.1. Šios sutarties pagrindu VYKDYTOJO sukurtų duomenų bazių (atributinių ir grafinių) autoriaus teisės po perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo priklauso UŽSAKOVUI. Nuo datos, kada Šalys pasirašo paslaugų perdavimo ir priėmimo aktą, VYKDYTOJAS turi teisę neribotą laiką naudoti inventorizacijos duomenis, neperduodamas jų tretiesiems asmenims.

7.2. Pirkimo sutarties sąlygos pirkimo sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje 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 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 2016 metų miškotvarkos paslaugoms (sklypinės miškų inventorizacijos lauko ir kameralinių darbų vykdymas valstybės įmonių Joniškio, Kuršėnų, Mažeikių, Šiaulių, Tytuvėnų miškų urėdijų, Šiaulių miesto savivaldybės ir Kamanų valstybinio gamtinio rezervato administruojamose teritorijose) pirkti sąlygose. Tais atvejais, kai sutarties sąlygų

keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo sąlygas ir sutarties sudarymo metu, sutarties Šalys gali keisti tik neesmines Sutarties sąlygas.

- 7.3. 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.
- 7.4. Paslaugos įkainis gali būti perskaičiuojamas dėl kainų lygio pasikeitimo, remiantis pateiktais Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės duomenimis bei oficialiai išduota pažyma. Įkainis gali būti perskaičiuojamas ne anksčiau kaip po 12 mėnesių nuo sutarties įsigaliojimo, ateinančiam 6 mėn. laikotarpiui, jeigu per praėjusį sutarties laikotarpį kainų lygio pokytis bus didesnis kaip 5 procentai. Perskaičiavimas atliekamas, norimą perskaičiuoti paslaugos įkainį padauginant iš perskaičiavimo koeficiento. Perskaičiavimo koeficientas apskaičiuojamas perskaičiuojamojo laikotarpio kainų indeksą padalijus iš prieš 6 mėn. buvusio laikotarpio kainų indekso. Naujas perskaičiuotas įkainis pradedamas taikyti nuo Šalių susitarimo dėl perskaičiuotų įkainių patvirtinimo raštu.
- 7.5. Visi sutarties Šalių ginčai dėl šios 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. Ši sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, po vieną kiekvienai iš sutarties Šalių. Sutarties 1-3 priedai yra neatsiejama šios sutarties dalis.

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

- 8.1. Sklypinės miškų inventorizacijos lauko ir kameralinių darbų VI Tytuvėnų miškų urėdijos administruojamoje teritorijoje atlikimo techninė užduotis, 1 priedas, 5 lapai.
- 8.2. Kalendorinis paslaugų atlikimo planas, 2 priedas, 2 lapai.
- 8.3. Miškotvarkos medžiagos, gaminamos 2016 m. miškotvarkos objektams, sąrašas, 3 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

VYKDYTOJAS

VI Valstybinis miškotvarkos institutas

Įmonės kodas 132340880

Pramonės pr. 11A, 51327 Kaunas

A/s Nr. LT52 4010 042500000525

AB DnB bankas

Banko kodas 40100

Tel. (8-37) 49 02 22

Faks. (8-37) 49 02 33



Valstybinės miškų tarnybos
Direktorius Paulius Zolubas

Finansų skyriaus
vedėja
Vida Brazauskienė

Finansų skyriaus
vedėja

Vida Brazauskienė



VI Valstybinio miškotvarkos instituto
direktorius Alfredas Galaunė

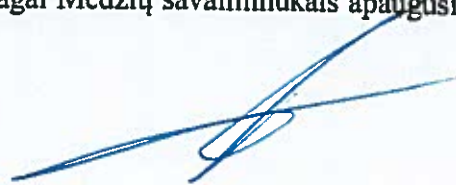
SKLYPINĖS MIŠKŲ INVENTORIZACIJOS LAUKO IR KAMERALINIŲ DARBŲ VĮ TYTUVĖNŲ MIŠKŲ URĖDIJOS ADMINISTRUOJAMOJE TERITORIJOJE ATLIKIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. 2016-2017 metų miškotvarkos lauko ir kameraliniai darbai

Vykdytojas sutartyje numatytas miškotvarkos paslaugas atlieka vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Miškų įstatymu, Miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 "Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo", Medžių savaiminukais apaugusios ne miško žemės inventorizacijos ir įtraukimo į apskaitą tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2012 m. gegužės 8 d. įsakymu Nr. D1-409/3D-331 „Dėl Medžių savaiminukais apaugusios ne miško žemės inventorizacijos ir įtraukimo į apskaitą tvarkos aprašo“ (toliau – Medžių savaiminukais apaugusios ne miško žemės inventorizacijos ir įtraukimo į apskaitą tvarkos aprašas), 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", Miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. D1-499 „Dėl miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodikos patvirtinimo“ reikalavimais, kitų galiojančių teisės aktų, taip pat supaprastinto atviro konkurso 2016 metų miškotvarkos paslaugų (sklypinės miškų inventorizacijos lauko ir kameralinių darbų vykdymas valstybės įmonių Joniškio, Kuršėnų, Mažeikių, Šiaulių, Tytuvėnų miškų urėdijų, Šiaulių miesto savivaldybės ir Kamanų valstybinio gamtinio rezervato administruojamose teritorijose) pirkimo (V pirkimo dalies) sąlygų reikalavimais. Parengta valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos medžiaga turi būti tinkama registruoti duomenis Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre pagal šio kadastro tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

Miškotvarkos lauko ir kameraliniai darbai bei Lietuvos raudonosios knygos gyvūnų ir augalų inventorizacija vykdoma visų nuosavybės formų miškuose, esančiuose VĮ Tytuvėnų miškų urėdijos administruojamoje teritorijoje (preliminarus šioje teritorijoje esančių miškų plotas pagal 2015.01.01 valstybinę miškų apskaitą – 46,9 tūkst. ha, iš jų valstybinės reikšmės – 19,8 tūkst. ha, privačių ir kitų – 27,1 tūkst. ha). Prognozuojamas 2017 metais inventorizuojamose teritorijose išaugusių naujų miškų plotas gali siekti iki 2,0% 2015.01.01 valstybinėje miškų apskaitoje nustatyto miškų ploto, todėl planuojamas inventorizuotinų miško žemės ir medžių savaiminukais apaugusios ne miško žemės plotas VĮ Tytuvėnų miškų urėdijos administruojamoje teritorijoje yra 47,4±0,5 tūkst. ha. Medynų inventorizacija VĮ Tytuvėnų miškų urėdijos administruojamos teritorijos miškuose atliekama pagal Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 24.2 priedo 2 punkto reikalavimus. Vykdamas valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos darbus bus netaikomi nepertraukiamos miškų inventorizacijos principai, išdėstyti Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 7.1.3. punkte.

Vadovaujantis medžių savaiminukais apaugusios ne miško žemės inventorizacijos ir įtraukimo į apskaitą tvarkos aprašo 13 punktu, vietinėje spaudoje, seniūnijų informaciniuose stenduose privaloma paskelbti apie VĮ Tytuvėnų miškų urėdijos administruojamoje teritorijoje vykdomas valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos darbus bei apie savaiminukais apaugusios ne miško žemės inventorizacijos reikalavimus. Inventorizavus medžių savaiminukais apaugusius ne miško žemės sklypus pagal Medžių savaiminukais apaugusios ne



miško žemės inventorizacijos ir įtraukimo į apskaitą tvarkos aprašo reikalavimus, kiekvienam medžių savaiminukais apaugusios ne miško žemės plotui parengiama tokia informacija:

- žemės poligono identifikavimo numeris;
- visų Nekilnojamo turto registre įregistruotų žemės sklypų, kuriuose inventorizuotas atitinkamas medžių savaiminukais apaugusios ne miško žemės plotas, unikalūs numeriai;
- medžių savaiminukais apaugusios ne miško žemės apaugimo mišku tipas: apaugantys mišku (medžių vidutinis amžius iki 20 m.) ir apaugę mišku (medžių vidutinis amžius 20 m. ir daugiau);
- grafiniai ir aprašomieji inventorizuoto medžių savaiminukais apaugusio ne miško žemės ploto duomenys GIS duomenų bazėse:
 - plotas ir ploto poligonas,
 - vietos adresas (pagal vykdomos inventorizacijos duomenis): urėdija, girininkija, kvartalas, miško sklypas/ai (sklypo dalis, tarpas ar kt.),
 - taksacinė informacija: rūšinė sudėtis, vyr. medžių rūšies vidutinis amžius, skersmuo, aukštis, sudėtinių medžių rūšių vidutinis amžius, skersmuo, aukštis, skalsumas (arba medelių skaičius), miško augavietės tipas;
- inventorizaciją atlikusio specialisto/rangovo identifikaciniai duomenys;
- galutinių duomenų suformavimo data;
- kita VYKDYTOJO nuožiūra būtina informacija.

Specialieji reikalavimai miškotvarkos grafiniams duomenims rengti valstybinės reikšmės miškams, kuriems suformuotas miškų georeferencinis pagrindas:

- miškų kvartalinių linijų ar su jomis sutampančių kitų linijinių objektų (kelių, griovių ir kt.) geografinės pozicijos turi sutapti su VI Tytuvėnų miškų urėdijai parengto miškų georeferencinio pagrindo duomenimis (toliau – miškų georeferencinio pagrindo duomenys);
- miškų kvartalines linijas kertančių kitų linijinių objektų (kelių, griovių ir kt.) geografinės pozicijos turi sutapti su miškų georeferencinio pagrindo duomenimis;
- miškų kvartinės linijos, keliai, grioviai ir kiti linijiniai objektai (patenkantys į miškų georeferencinį pagrindą) turi būti formuojami kaip plotiniai objektai (poligonai), atsižvelgiant į miškų georeferencinio pagrindo duomenis bei informaciją, nustatytą inventorizacijos metu vietoje;
- turi būti suformuoti pastovūs ūkininkavimo vienetai vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 19 punkto reikalavimais.

Paruošiamųjų darbų sudėtis: duomenų apie ūkines priemones tarpinventorizaciniame periode sklypo lygyje surinkimas ir reikalingų dokumentų miškų inventorizacijos lauko darbams vykdyti parengimas, valstybinės reikšmės miškų ribų inventorizacijos objekte identifikavimas ir priėmimas.

Už atliktus miškotvarkos lauko darbus atsiskaitoma šešiais etapais, t.y, pasibaigus kiekvienam lauko darbų mėnesiui, per 14 kalendorinių dienų parengiant ir pateikiant Valstybinei miškų tarnybai ataskaitiniu laikotarpiu inventorizuotų taksacinių sklypų grafinę informaciją (įskaitant VI „Registų centras“ įregistruotas valdų ribas), miškų inventorizacijos analoginius dokumentus (arba skaitmeninius duomenis, jei yra) su medžių matavimo kortelėmis, medžių savaiminukais apaugusių ne miško žemės plotų duomenis, pateikiant šiame priede nurodytą informaciją, visų inventorizuotų sklypų skaitmeninius sąrašus su sklypo adresu, trumpa medyno taksacine charakteristika (medyno rūšinė sudėtis, vidutinis tūris, vyraujanti medžio rūšis, jos amžius, vidutinis aukštis, skersmuo), taksaciją atlikusio specialisto pavarde (arba unikaliu jo šifru), identifikuotų ne miško žemės naudmenų, anksčiau inventorizuotų miško žemės ir inventorizacijos momentu registruotų Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrinė miško žemė, plotų (miško žemės plotų transformacijos į ne miško žemės plotus, klaidingo miško žemės ribų identifikavimo arba klaidingo miško žemės

išskyrimo ankstesnėje medžiagoje) sąrašus kartu su Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijoje nurodyta atributine ir grafine informacija (skaitmeninėje formoje). Miškų inventorizacijos duomenys perduodami tik pilnai inventorizuotais miško kvartalais. Pateikta medžiaga naudojama tikrintiniams objektams nustatyti. Tikrintinų objektų inventorizacijos duomenys (originalai, grafiniai ir aprašomieji) saugomi Valstybinėje miškų tarnyboje iki bus atliktas jų patikrinimas. Galutinis miškotvarkos lauko darbų atlikimo terminas 2017 m. lapkričio 30 d.

Sklypinės miškų inventorizacijos kameralinių darbų metu parengti duomenys Valstybinei miškų tarnybai perduodami trimis etapais. Perduodami duomenys turi būti įrašyti į Valstybinės miškų tarnybos tvarkomos Miškų kadastro integruotos informacinės sistemos duomenų bazes. VII etape perduodami aprašomieji ir grafiniai sklypinės miškų inventorizacijos duomenys apie inventorizuotus brandžius medynus valstybinės reikšmės miškų II-IV miškų grupėje, kurie naudojami atrankinei sklypų visumos inventorizacijai organizuoti, šiame etape perduodami visi sklypinės miškų inventorizacijos sklypų aprašomieji duomenys, kurie naudojami valstybinei miškų apskaitai atlikti. VIII pagrindiniame kameralinių darbų etape perduodami galutiniai sklypinės miškų inventorizacijos duomenys (taksacinių miško sklypų, miško žemės, transformuotos į ne miško žemę, Lietuvos raudonosios knygos ir kitų objektų skaitmeniniai kartografiniai ir aprašomieji duomenys, parengti pagal Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos reikalavimus bei šios instrukcijos 22 priede nustatyta sudėtimi) su juos charakterizuojančiais suvestiniais duomenimis (bendro ir miško žemės ploto pasiskirstymas pagal naudotojų grupes, miškų grupes bei pogrupius, visų ir atskirai brandžių medynų turių pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis) bei su Valstybinės miškų tarnybos Miškų kontrolės teritoriniais poskyriais suderintais miško žemės plotų ribų pasikeitimų sąrašais ir planais M 1:10 000 (pagal Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 24.10 p. reikalavimus), medžių savaiminukais apaugusių ne miško žemės plotų duomenys elektronine (GIS duomenų bazių) formomis. Sklypinės miškų inventorizacijos galutinius duomenis charakterizuojantys suvestiniai miškų inventorizacijos duomenys (bendro ir miško žemės ploto pasiskirstymas pagal naudotojų grupes, miškų grupes bei pogrupius, visų ir atskirai brandžių medynų turių pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis) pateikiami spausdintine bei elektronine formomis.

Atlikus valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos darbus, parengiami pasiūlymai dėl nustatytų valstybinės reikšmės miškų plotų ir jų ribų pokyčių, pateikiami Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų rengimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. gruodžio 19 d. nutarimu Nr. 1369, 16.1, 16.2 punktuose reikalaujami dokumentai, suderinti su atitinkamų valstybinių miškų valdytojais ir Valstybinės miškų tarnybos Miškų kontrolės skyriaus teritoriniais poskyriais, taip pat pateikiant siūlomų tikslinti valstybinės reikšmės miškų plotų sąrašą, aiškinamąjį raštą (kuriame nurodomos valstybinės reikšmės miškų plotų ir jų ribų pokyčių priežastys), valstybinės reikšmės miškų plotų pokyčių schemą M 1:50 000 bei skaitmeninius grafinius valstybinės reikšmės miškų plotų pokyčių duomenis. Medžiaga pateikiama spausdintine bei elektronine formomis.

Miškų inventorizacijos duomenys miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams planų projektams rengti turi būti nustatyti pagal inventorizuojamo objekto miškų tvarkymo schemas ir saugomų teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei miškų priskyrimo miškų grupėms normatyvus, patvirtintus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. rugsėjo 26 d. nutarimu Nr. 1171 „Dėl miškų priskyrimo miškų grupėms tvarkos ir miškų priskyrimo miškų grupėms normatyvų patvirtinimo“. Planai pateikiami spausdintine bei elektronine formomis.

Baigiamajame IX etape parengiama ir Valstybinei miškų tarnybai perduodama VI Tytuvėnų miškų urėdijos administruojamos teritorijos kartografinė medžiaga (miško kvartalų žemėlapis (pagal vyraujančias medžių rūšis) M 1:10 000, medynų planas M 1:25 000 arba M 1:20 000, miškų administracinio suskirstymo žemėlapis M 1:50 000), privatiems ir nuosavybės teisių atkūrimui skirtiems miškams parengiami suvestiniai duomenys, kitų naudotojų miškams – inventorizacijos duomenys spausdintine ir elektronine formomis.

Pateikiamos medžiagos kiekiai bei reikalaujami formatai nurodyti sutarties 3 priede.

2. Lietuvos raudonosios knygos gyvūnų ir augalų inventorizacija, elninių žvėrių apskaita ir elninių žvėrių daromos žalos įvertinimas VĮ Tytuvėnų miškų urėdijos administruojamoje teritorijoje.

Aprašomos miško žemėje esančios Lietuvos raudonosios knygos gyvūnų ir augalų rūšys, nurodant jų radimvietes (lokalizacijos vieta: urėdija, girininkija, kvartalo Nr., sklypo Nr. ir geografinė vieta sklype), aktualizuojant esamus duomenis. Visi saugomi objektai pažymimi miškotvarkos kartografinėje medžiagoje. Sudaromi sąrašai pagal girininkijų veiklos teritorijas.

Inventorizacijos objekte atliekama elninių žvėrių (briedžių, tauriųjų elnių, stirnų, danielių) apskaita ir elninių žvėrių daromos žalos įvertinimas. Reikalavimai elninių žvėrių apskaitai ir elninių žvėrių daromai žalai įvertinti inventorizacijos objekte:

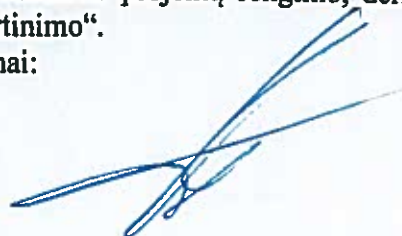
a) elninių žvėrių apskaitos vykdymo reikalavimai:

- elninių žvėrių apskaitos metodas: Makeino-Jurgensono pagal žiemos periodu elninių žvėrių paliekamų ekskrementų kiekį (krūvelės);
- apskaitos laikotarpis: pavasaris po sniego ištirpimo arba iki augalų vegetacijos pradžios;
- apskaitos objektas: medžioklės plotų vienetai, kurių bendras plotas patenka daugiau kaip 50 % į inventorizacijos objektus ir žemė apaugusi mišku sudaro daugiau kaip 100 ha;
- apskaitos technologija: apskaita vykdoma miškuose, kuriuose išdėstomi maršrutai – šie suskirstomi į 100 metrų ilgio ir 4 metro pločio atkarpas (apskaitos juostas), kuriose suskaičiuojamos visos ekskrementų krūvelės, išskiriant elninių žvėrių rūšį (briedis, taurasis elnias, danielius ir stirna), lytį (danieliams ir stirnoms netaikoma) ir amžių (suaugę arba jaunikliai iki 1 metų). Vykdam apskaitas, 1000 ha miško, turi tecti ne mažiau 10 km ilgio apskaitos juostų. Bendras ekskrementų (krūvelių) skaičius paskaičiuojamas pagal formulę: $E = P \times e / p$ (kur: E – ekskrementų (krūvelių) skaičius apskaitos teritorijoje vnt.; P – apskaitos (miško) plotas ha.; e – ekskrementų (krūvelių) skaičius apskaitos juostoje vnt.; p – apskaitos juostos plotas ha). Elninių žvėrių skaičius paskaičiuojamas pagal formulę: $G = E / n$ (kur: G – žiemojusių žvėrių skaičius vnt.; E – ekskrementų (krūvelių) skaičius apskaitos teritorijoje vnt.; n – vieno žvėries, žiemos periodu paliekamų ekskrementų (krūvelių) skaičius vnt. (briedžiui – 2800 vnt., tauriajam elniui – 2085 vnt., danieliui – 2057 vnt., stirmai – 2028 vnt.));
- apskaitos rezultatų ataskaita pateikiama pagal Medžioklėtvarkos projektų rengimo, derinimo ir tvirtinimo tvarkos aprašo 2 priedą „Elninių žvėrių apskaitos Makeino – Jurgensono metodu rezultatai“, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. kovo 21 d. įsakymu Nr. D1-162 „Dėl medžioklėtvarkos projektų rengimo, derinimo, teikimo tvirtinti ir tvirtinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

b) elninių žvėrių žiemos ganyklų įvertinimo reikalavimai:

- vertinimo metodas: Š. Olduso;
- vertinimo technologija: įvertinimas atliekamas, vykdam elninių žvėrių apskaitas, kas 200 metrų išskiriant 10 m² ploto skritulio formos apskaitos barelius (1,8 m spinduliu), kuriuose suskaičiuojami visi (sveiki ir pažeisti) augantys krūmai (trakas) ir medžiai (pomiškis), nurodant jų rūšį ir skaičių, kurių aukštis iki 2 metrų. Atskirai nurodomas pažeistų krūmų ir medžių (nukandžiotų ar nulaupytų) skaičius ir rūšis. Pagal apskaitos bareliuose gautus duomenis, taikant formules, nustatomas trako ir pomiškio sutinkamumas, gausa žiemos ganyklose, panaudojimo pašarams intensyvumas, utilizacijos faktorius, ūglių dalis bendrame žiemos pašarų balanse;
- apskaitos rezultatų ataskaita pateikiama pagal Medžioklėtvarkos projektų rengimo, derinimo ir tvirtinimo tvarkos aprašo 3 priedą „Elninių žvėrių žiemos ganyklų tyrimo Š. Olduso metodu rezultatai“, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. kovo 21 d. įsakymu Nr. D1-162 „Dėl medžioklėtvarkos projektų rengimo, derinimo, teikimo tvirtinti ir tvirtinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

c) elninių žvėrių daromos žalos įvertinimo reikalavimai:



- elninių žvėrių daromos žalos pažeidimų duomenys turi būti renkami sklypinės miškų inventorizacijos lauko darbų metu vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, užpildant taksacinės kortelės 12 maketą. Jame pildomi atitinkamų rūšių miško pažeidimai (stichiniai, miško faunos, kenkėjų, ligų, žmogaus ūkinės veiklos ir kiti turintys įtakos medyno 1, 2 ir 3 ardo tvarumui) sklype. Pažymimi seni ir naujai padaryti žvėrių pažeidimai. Apskaičiuojamas pažeistais medžiais užimtas plotas;
- miško pažeidimams aprašyti naudojami klasifikatoriai:
 - (1) pažeidimo tipui: žvėrių nulaupyti kamienai (13), žvėrių pažeistas pomiškis (14), žvėrių nuskabyti ūgliai (22);
 - (2) pažeistoms medžių ir krūmų rūšims identifikuoti: medžių ir krūmų rūšių (Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 8 priedas);
 - (3) pažeistų medžių kiekiui: vidutiniškai ir stipriai pažeistų medžių dalis (proc.) nuo viso atitinkamos medžių rūšies medžių skaičiaus (5-100 proc.);
 - (4) pažeidimo intensyvumui: sveiki ir nedaug pažeisti (-), silpnai pažeisti (1), vidutiniškai pažeisti (2), stipriai pažeisti (3), medžiai žuvę (4);
 - (5) pažeidimo šviežumui: švieži žvėrių pažeidimai (1), seni žvėrių pažeidimai (-);
- pažeidimo intensyvumui apibūdinti vadovaujamas normatyvu:
 - sveiki ir nedaug pažeisti: pušiai – nuskabyta mažiau kaip 30% menturinių šakučių ūglių; žievė sveika; ąžuolui – skabytos tik menturinės šakutės; žievė sveika; eglei ir uosiui – skabytos tik menturinės šakutės; žievė sveika;
 - silpnai pažeisti: pušiai – nuskabyta 30-50% menturinių šakučių ūglių; iki 1 cm pločio žaizdos kamieno žievėje; ąžuolui – vieną kartą nuskabytas viršūninis ūglis; iki 1 cm pločio žaizdos kamieno žievėje; eglei ir uosiui – vieną kartą nuskabytas viršūninis ūglis; žievė sveika;
 - vidutiniškai pažeisti: pušiai – vieną kartą nuskabytas viršūninis ūglis; ištisinės žaizdos žievėje iki 1/3 kamieno apskritimo; ąžuolui – du kartus nuskabytas viršūninis ūglis; ištisinės žaizdos žievėje iki 1/3 kamieno apskritimo; eglei ir uosiui – du kartus nuskabytas viršūninis ūglis; iki 1 cm pločio žaizdos kamieno žievėje.
 - stipriai pažeisti ir žuvę: pušiai – 2 kartus ir daugiau nuskabytas viršūninis ūglis; nulaužtas kamienas, ištisinės žaizdos žievėje virš 1/3 kamieno apskritimo ilgio; ąžuolui – tris kartus ir daugiau nuskabytas viršūninis ūglis; nulaužtas kamienas, ištisinės žaizdos žievėje virš 1/3 kamieno apskritimo ilgio; eglei ir uosiui – tris kartus ir daugiau nuskabytas viršūninis ūglis; platesnės kaip 1 cm pločio žaizdos kamieno žievėje.

Elninių žvėrių apskaitos ir elninių žvėrių daromos žalos inventorizacijos objekte įvertinimo duomenys bei informacija spausdintine ir elektronine formomis pateikiami Valstybinei miškų tarnybai iki 2016 m. gruodžio 15 d. (arba iki 2017 m. balandžio 30 d., jeigu dėl objektyvių priežasčių elninių žvėrių apskaitos atlikti 2016 m. buvo neįmanoma). Pateikiamų duomenų bei informacijos sudėtis: derinama su UŽSAKOVU.

UŽSAKOVAS

Valstybinė miškų tarnyba

direktorius Paulius Zolubas

VYKDYTOJAS

VĮ Valstybinis miškotvarkos institutas

direktorius Alfredas Galaunė



KALENDORINIS PASLAUGŲ ATLIKIMO PLANAS

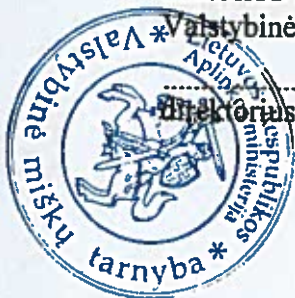
Eil. Nr.	Paslaugų atlikimo etapai	Paslaugų atlikimo terminai
<i>Parengiamieji ir lauko darbai I-VI etapai</i>		
1.	Miškų inventorizacijos lauko darbai* visų nuosavybės formų miškuose, pateikiant lauko darbų metu surinktus duomenis UŽSAKOVUI tikrinti: <i>I etapas:</i> inventorizuojamas miškų plotas 7,4 tūkst. ha ±2,0 tūkst. ha <i>II etapas:</i> inventorizuojamas miškų plotas 8,0 tūkst. ha ±1,5 tūkst. ha <i>III etapas:</i> inventorizuojamas miškų plotas 8,0 tūkst. ha ±1,5 tūkst. ha <i>IV etapas:</i> inventorizuojamas miškų plotas 8,0 tūkst. ha ±1,5 tūkst. ha <i>V etapas:</i> inventorizuojamas miškų plotas 8,0 tūkst. ha ±1,5 tūkst. ha <i>VI etapas:</i> inventorizuojamas miško plotas 8,0 tūkst. ha ±2,0 tūkst. ha * paruošiamieji darbai įtraukti į kiekvieno etapo sudėtį	iki 2016 – 11 - 15 2016 – 05 - 15 2016 – 06 - 30 2016 – 07 - 31 2016 – 08 - 31 2016 – 09 - 30 2016 – 10 - 30
2.	Elninių žvėrių apskaitos ir elninių žvėrių daromos žalos inventorizacijos objekte įvertinimo duomenys bei informacija	2016 – 12 - 15
<i>VII pirminis kameralinių darbų etapas</i>		
3.	Sklypinės miškų inventorizacijos duomenų (aprašomųjų ir grafinių) apie inventorizuotus brandžius medynus valstybinės reikšmės miškų II-IV miškų grupėje parengimas ir perdavimas UŽSAKOVUI	iki 2017 – 03 - 01
4.	Sklypinės miškų inventorizacijos aprašomųjų duomenų parengimas ir perdavimas UŽSAKOVUI	
<i>VIII pagrindinis kameralinių darbų etapas</i>		
5.	Miškų inventorizacijos duomenų, nustatytų pagal inventorizuojamo objekto miškų tvarkymo schemas ir saugomų teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei miškų priskyrimo miškų grupėms normatyvus, bei skirtų miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams planų tikslinimo projektams rengti parengimas ir perdavimas UŽSAKOVUI. Planai spausdintine ir elektronine (<i>pdf</i> formatu) formomis – po 1 egz.;	iki 2017 – 06 - 01
6.	Pasiūlymų, susijusių su valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos metu nustatytais valstybinės reikšmės miškų plotų ir jų ribų pokyčiais, parengimas, pateikiant UŽSAKOVUI Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų rengimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. gruodžio 19 d. nutarimu Nr. 1369, 16.1, 16.2 punktuose reikalaujamus dokumentus (tikslintinų valstybinės reikšmės miškų plotų sąrašas, su paaiškinimais, nurodant valstybinės reikšmės miškų plotų ir jų ribų pokyčių priežastis, valstybinės reikšmės miškų plotų pokyčių schema M 1:50 000), bei skaitmeninius grafinius valstybinės reikšmės miškų plotų pokyčių duomenis; medžiaga spausdintine forma pateikiama 1 egz., elektronine forma (grafiniai duomenys - <i>pdf</i> ir <i>shp</i> formatais, tekstiniai – <i>pdf</i> ir <i>xls</i> formatais) – 1 egz. suderintus su atitinkamų valstybinių miškų valdytojais ir Valstybinės miškų tarnybos Miškų kontrolės skyriaus teritoriniais poskyriais	
7.	Sklypinės miškų inventorizacijos galutinių duomenų (taksacinių miško sklypų, miško žemės, transformuotos į ne miško žemę, Lietuvos raudonosios knygos ir kitų objektų skaitmeniniai kartografiniai ir aprašomieji duomenys, parengti pagal Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos reikalavimus bei šios instrukcijos 22 priede nustatyta	

sudėtimis) su juos charakterizuojančiais suvestiniais duomenimis (bendro ir miško žemės ploto pasiskirstymas pagal naudotojų grupes, miškų grupes bei pogrupius, visų ir atskirai brandžių medynų tūrių pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis kiekvienoje naudotojų grupėje) bei su Valstybinės miškų tarnybos Miškų kontrolės skyriaus teritoriniais poskyriais suderintais miško žemės plotų ribų pasikeitimų sąrašais ir planais M 1:10 000 (pagal Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 24.10 punkto reikalavimus); medžių savaiminukais apaugusių ne miško žemės plotų duomenys elektronine (GIS duomenų) formomis – 1 egz.; suvestinių miško inventorizacijos duomenų spausdintine ir elektronine (<i>pdf</i> formatu) – 1 egz. parengimas ir perdavimas UŽSAKOVUI	
IX baigiamasis kameralinių darbų etapas	
8. Kartografinės medžiagos (miško kvartalų žemėlapis (pagal vyraujančių medžių rūšis) M 1:10 000 – 2 egz., medynų planas M 1:25 000 arba M 1:20 000 – 2 egz., miškų administracinio susiskirstymo žemėlapis M 1:50 000) – 4 egz. spausdintine ir elektronine (<i>pdf</i> ir <i>png+pgw</i> formatais) parengimas ir perdavimas UŽSAKOVUI	iki 2017 – 11 - 30
9. Privačių ir nuosavybės teisių atkūrimui skirtų miškų inventorizacijos suvestinių duomenų, kitų naudotojų miškų inventorizacijos duomenų spausdintine ir elektronine (<i>pdf</i> formatu) formomis parengimas ir perdavimas UŽSAKOVUI	

UŽSAKOVAS

Valstybinė miškų tarnyba

direktorius Paulius Zolubas



VYKDYTOJAS

VĮ Valstybinis miškotvarkos institutas

direktorius Alfredas Galaunė

MIŠKOTVARKOS MEDŽIAGOS, GAMINAMOS 2016 M. MIŠKOTVARKOS OBJEKTAMS, S A R A Š A S

Pavadinimas	analogine forma	Egzempliorių skaičius				
		skaitmenine forma				
		MKIIS	PDF	PNG+ PGW	SHP	XLS
Medynų planas M 1:25 000 arba M 1:20 000	2		1	1		
Miško kvartalų žemėlapis (pagal vyraujančias medžių rūšis) M 1:10 000	2		1	1		
Miškų administracinio suskirstymo žemėlapis M 1:50 000	4		1	1		
Miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams planų projektai M 1: 50 000	1		1			
Informacija apie valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos metu nustatytus valstybinės reikšmės miškų plotų ir jų ribų pokyčius:						
- Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų rengimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. gruodžio 19 d. nutarimu Nr. 1369, 16.1, 16.2 punktuose reikalaujami dokumentai ir duomenys:						
- tikslintinų valstybinės reikšmės miškų plotų sąrašas su paaiškinimais, nurodant valstybinės reikšmės miškų plotų ir jų ribų pokyčių priežastis	1		1			1
- valstybinės reikšmės miškų plotų pokyčių schema M 1:10 000	1		1			
- grafiniai valstybinės reikšmės miškų plotų pokyčių duomenys	-				1	
Privatų ir nuosavybės teisių atkūrimui skirtų miškų inventorizacijos suvestiniai duomenys, kitų naudotojų miškų inventorizacijos duomenys	1		1			
Visų nuosavybės formų miškų miško sklypų duomenų posistemės (taksacinių miško sklypų, Lietuvos raudonosios knygos ir kitų objektų skaitmeniniai kartografiniai ir aprašomieji duomenys)	-	1				
Su Miškų kontrolės teritoriniais poskyriais suderinti miško žemės plotų ribų pasikeitimų sąrašai ir planai M 1:10 000	1		1			
Suvestiniai miškų inventorizacijos duomenys (bendro ir miško žemės ploto pasiskirstymas pagal naudotojų grupes, miškų grupes bei pogrupius, visų ir atskirai brandžių medynų tūrių pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis kiekvienoje naudotojų grupėje)	1		1			
Miško žemės, transformuotos į ne miško žemę grafiniai ir aprašomieji duomenys	-				1	
Elninių žvėrių apskaitos ir elninių žvėrių daromos žalos inventorizacijos objekte įvertinimo duomenys bei informacija	1		1			

* - teikiama pagal galimybę



VYKDYTOJAS
VĮ Valstybinis miškotvarkos institutas
direktorius Alfredas Galaunė