

PASIŪLYMAS

DĖL STUDIJŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO, ŽEMĖS NAUDOJIMO KEITIMO IR MIŠKININKYSTĖS SRITYJE PARENGIMO PASLAUGŲ PIRKIMO

A dalis. Techninė informacija ir duomenys apie tiekėją

_____ 2015 11 09 _____
(Data)
_____ Girionys _____
(Vieta)

Tiekėjo pavadinimas	LAMMC Miškų institutas
Tiekėjo adresas	Liepų 1 LT – 53101 Girionys, Kauno rajonas
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Marius Aleinikovas
Telefono numeris	8 37 547289
Fakso numeris	8 37 547446
El. pašto adresas	miskinst@mi.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- atviro konkurso skelbime, išspausdintame 2015 m. spalio 06 d. CVP IS;
- atviro konkurso sąlygose;
- kituose pirkimo dokumentuose (paaiškinimuose, patikslinimuose).

Mes siūlome šias paslaugas: 2 pirkimo objekto dalis, studija „Anglies sandauginimo mineraliniuose ir organiniuose dirvožemiuose įvertinimo nacionalinių normatyvų sudarymas ir sandauginimo verčių nustatymas ne miško žemėje įveistuose / atkurtuose miškuose“

(nurodyti pirkimo objekto dalį ir pavadinimą, kuriai tiekėjas teikia pasiūlymą)

Siūlomos paslaugos visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

1 lentelė

Eil. Nr.	Paslaugų techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės
1.	Loginis pagrindimas - studijos aplinkos ir tikslų suvokimas, siektinų rezultatų ir uždavinių supratimas, jų išdėstymo aiškumas ir pagrįstumas (P ₁)	1. Ariamų žemių apželdinimas mišku gali 30 proc. padidinti dirvožemio SOC sandauginimą (Armolaitis et al., 2007; 2013; Vesterdal et al., 2013). 2. Ratifikavusi Jungtinių Tautų bendrąją klimato kaitos konvenciją (toliau – JTBBKKK) ir Kioto protokolą Lietuva įsipareigojo kasmet teikti objektyvią ir išsamią ataskaitą apie visų šalyje absorbentais pašalinamų ir išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (toliau – ŠESD) kiekį, kurių neapima Monrealio protokolas. Iš JTBBKKK sekretoriato gautos pastabos ir rekomendacijos nurodo būtinybę stiprinti ir tobulinti Lietuvos išmetamųjų ŠESD kiekio apskaitos nacionalinę sistemą bei ataskaitos kokybę.

		3. 2013 m. JTBBBB Šalių Konferencijos metu buvo priimtas sprendimas 24/CP.19, kuriuo patvirtinta išmetamųjų ir pašalinimo absorbentais ŠESD kiekio skaičiavimo nauja, tarptautiniu mastu taikoma, metodika. Jos įsavinimui labai svarbu keistis patirtimi bei žiniomis su kitų valstybių ekspertais. Be to, Europos Sąjungos lygmeniu patvirtintame naujame Europos Parlamento ir Tarybos Reglamente (ES) Nr. 525/2013 dėl ŠESD išmetimo stebėsenos bei ataskaitų ir kitos su klimato kaita susijusios nacionalinio bei Europos Sąjungos lygmens informacijos teikimo mechanizme nustatyti griežtesni reikalavimai. 4. Lietuvoje išmetamųjų ir absorbuojamųjų ŠESD apskaita dirvožemiuose ir miško paklotėje yra vykdoma naudojantis 2006 metais Tarpvyriausybinės klimato kaitos komisijos (TKKK 2006) parengtose gairėse (<i>IPCC Good Practice Guidance for National Greenhouse Gas Inventories</i>) nurodytomis bendrosiomis regioninėmis anglies sandaupų vertėmis, kurios turi būti tikslinamos Lietuvos gamtinėms sąlygoms. Ypač trūksta duomenų apie dirvožemio SOC sandaupų kaitą mišku apžėlusioje ar apželdintoje ne miško žemėje. Atsižvelgiant į tai ir į vis griežtėjančius reikalavimus, Lietuvai tikslinga turėti metodiškai pagrįstas Nacionalines anglies sandaupų mineraliniuose ir organiniuose dirvožemiuose vertes ne miško žemėje įveistuose / atkurtuose miškuose. Tai gali iš esmės pagerinti Nacionalinės išmetamųjų ir absorbuojamųjų ŠESD iš žemės naudojimo, žemės naudojimo paskirties keitimo ir miškininkystės sektoriaus (<i>LULUCF</i>) apskaitą ir ataskaitų teikimą.
2.	Pasiūlymo įgyvendinamumas – pateiktas tiekėjo planuojamų teikti paslaugų aprašymo aiškumas ir detalumas, numatomų naudoti tyrimo ir vertinimo metodų tinkamumas ir pagrindimas, siekiant pateikti pagrįstus ir patikimus atsakymus į techninėje specifikacijoje nurodytus tyrimo uždavinius ir tikslus (P₂)	1. Tyrimai bus vykdomi ne mažiau kaip 180 tyrimo barelių, tolygiai išdėstytų Lietuvos teritorijoje, trijose LTDK-99 dirvožemių grupėse (smėlžemiuose, išplautžemiuose ir durpžemiuose) ne miško žemėje įveistuose / atkurtuose spygliuočių ir lapuočių miškuose bei tokia pat skaičiūje analogiškų dirvožemių kontrolinių tyrimo barelių (180 vnt.), esančių greta įveisto miško daugiamečiuose žolynuose arba ariamoje žemėje. Tyrimai atliekami 1-30 metų amžiaus želdiniuose ar žėliniuose, atrenkant ne mažiau kaip po 10 barelių 1-10, 11-20 ir 21-30 metų amžiaus medynuose. Miško ir kontrolinio tyrimo barelio plotas turi būti ne mažesnis kaip 500 m². Tyrimams naudojami, atitinkantys dirvožemį, miško rūšinę sudėtį ir galimybes greta parinkti kontrolinį barelį Nacionalinės miškų inventorizacijos (NMI) pastovūs bareliai. 2. Tyrimo objektuose miško žemėje nustatoma medyno charakteristika (medyno kilmė, rūšinė sudėtis, amžius, tūris, glaudumas / skalsumas,

gyvosios dirvožemio dangos projekcinis padengimas ir rūšinė sudėtis, miško augavietė ir miško tipas), o ne miško žemėje – žemėnaudos istorija, naudmenų tipas (natūralūs ar suformuoti žmogaus žolynai), natūrali augalų rūšinė sudėtis. Išmatuojami mineralinio humusinio ar organinio horizonto storis ir priemolio slūgsojimo gylis; Vizualiai nustatoma miško paklotės ar žolynų augalų nuokritų projekcinis padengimas ir mineralinio dirvožemio viršutinių sluoksnių granulimetrinė sudėtis bei LTDK-99 klasifikacijos dirvožemio grupė;

3. Dirvožemio jungtiniai ėminiai suminės organinės anglies (SOC) koncentracijų nustatymui bus surenkami naudojant standartinę ėminių surinkimo įrangą. Kiekviename barelyje miško paklotės ar žolynų augalų nuokritų jungtiniai ėminiai (ne mažiau vienas jungtinis ėminys) bus sudaromas iš ne mažiau kaip 10 sistemiškai barelyje išdėstytų vietų, kurių suminis plotas ne mažesnis kaip $0,6 \text{ m}^2$. Kiekviename barelyje SOC koncentracijų nustatymui mineralinių ar organinių dirvožemių viršutinių sluoksnių jungtiniai ėminiai (ne mažiau kaip po vieną jungtinį ėminį iš 0-10 ir 10-30 cm gylių) bus sudaromi iš ne mažiau kaip 10 sistemiškai barelyje išdėstytų vietų. Jungtiniai ėminiai mineralinio dirvožemio tankiui ir organinio dirvožemio masei nustatyti (kiekvienam bareliui ne mažiau kaip po vieną jungtinį ėminį iš 0-10 ir 10-30 cm gylių) bus sudaromi iš ne mažiau kaip 5 sistemiškai barelyje išdėstytų vietų.

4. Laboratorinių tyrimų metu, taikant ISO standartus, surinktuose ėminiuose bus nustatoma miško paklotės ar žolynų augalų nuokritų sausa masė, mineralinio dirvožemio tankis ar organinio dirvožemio masė (ISO 11272:1998). Ėminiai paruošiami cheminei analizei (ISO 11464:1994) ir pagal LST EN ISO/IEC 17025:2005 reikalavimus akredituotoje analitinėje laboratorijoje (LAMMC Agrocheminių tyrimų laboratorija) ėminiuose nustatoma dirvožemio SOC koncentracija (ISO 10694:1995 (SOC koncentracijos pateikiamos ėminių sausai masei pagal ISO 11465:1993).

5. Bus parengta studija ir apibendrinanti ataskaita anglų kalba. Studijoje pateikiama analitinė apžvalga apie ne mažiau kaip 3 užsienio valstybėse vykdytus analogiškus tyrimus. Apibendrinus lauko ir laboratorinių tyrimų duomenis, bus parengti metodiškai pagrįsti nacionaliniai SOC sanaukų verčių (miško paklotė ar žolynų nuokritos, 0-10 ir 10-30 cm gylio mineraliniai ar organiniai sluoksniai) normatyvai ne miško žemėje smėlžemiuose, išplautžemiuose ir durpžemiuose įveistuose / atkurtuose skirtingo amžiaus ir skirtingos rūšinės

		sudėties miškuose, atitinkantys nacionalinės išmetamų ir absorbuojamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų <i>LULUCF</i> sektoriuje apskaitos ir ataskaitų teikimo reikalavimus.
3.	Paslaugų įgyvendinimo planas ir galimos rizikos valdymas – paslaugų įgyvendinimo plano ir darbų vykdytojų (specialistų) funkcijų ir atsakomybės aprašymo aiškumas ir detalumas, įgyvendinimo plano praktinis pritaikomumas, galimos rizikos valdymas (P₃)	Paslaugų įgyvendinimas numatomas sekančiais etapais: 1) Literatūros analizė (nuolat), panaudojant jau sukauptą medžiagą (analizę atliks projekto vykdytojų sąrašo 1-3 specialistai). 2) Tyrimo objektų parinkimas, detalios lauko darbų metodikos parengimas bei lauko darbų vykdytojų treniruotės (kalibracija). atliks projekto vykdytojų sąrašo 1-3 specialistai. 3) Lauko darbai (objektų aprašymas ir ėminių surinkimas). Numatoma suformuoti 2-3 komandas po 2 žmones. Papildomai lauko darbų vykdymui gali būti pasitelkti 2-3 techninio-inžinierinio išsilavinimo darbuotojai. 4) Laboratorijoje (paklotės masės ir dirvožemio tankio nustatymas) darbus vykdys projekto vykdytojų sąrašo 4-6 specialistai. Anglies koncentracijas numatoma nustatyti LAMMC Agrocheminių tyrimų laboratorijoje; 5) Duomenų analizę ir studijos rengimą atliks projekto vykdytojų sąrašo 1-3 specialistai. 6) Galima rizika: a) reikšmingai per trypas tyrimo laikotarpis; b) galimas kai kurio/ių specialistų pasitraukimas iš projekto (dėl ligos ar kitų priežasčių). 7) Rizikos valdymas – a) reikalingas tyrimų laikotarpio pratęsimas bent vienam aktyvios vegetacijos periodui; b) LAMMC miškų institute yra pakankamas kiekis specialistų, galinčių prisijungti vykdant projektą.
4.	Paslaugų kokybės valdymo užtikrinimas – aprašytos ir pagrįstos paslaugų efektyvumui ir kokybei užtikrinti naudojamos priemonės (P₄)	1) Iš 2 pagrindinių specialistų bus suformuota kontrolinė komanda, kuri patikrintų lauko darbų kokybę apie 10 procentų tyrimo barelių. 2) Laboratorijoje vykdomų darbų kokybė bus griežtai kontroliuojama projekto vykdytojų sąrašo 1-3 specialistų. 3) Dalis (apie 10 proc.) cheminių analizių bus dubliuojamos. 4) Esant būtinumui bus konsultuojamasi su kitais Lietuvos ar užsienio specialistais.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai ir informacija (pasirašydamas pasiūlymą ar kiekvieną dokumentą saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros):

Eil.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento
------	--------------------------------	-----------

Nr.		puslapių skaičius
1.	LAMMC Miškų instituto registracijos pažymėjimas	1
2.	LAMMC Miškų instituto veiklos nuostatai	5
3.	Tiekėjo deklaracija	1
4.	Patvirtinanti jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis apie viešųjų pirkimų procedūroje dalyvaujantį tiekėją	2
5.	Tiekėjo informacija apie tai, kas jame, kaip juridiniame asmenyje, turi absoliučią balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime	1
6.	LAMMC Miškų instituto vykdyti projektai	39
7.	Specialistų sąrašas	3
8.	Specialistų CV	14
9.	Specialistų diplomų kopijos	7

Konfidencialią informaciją sudaro (jeigu tokia yra)*:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

**Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina (išskyrus kainos sudedamąsias dalis) arba kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 18 str. 11 d., perkančioji organizacija įpareigota viešinti laimėjusį pasiūlymą ir sudarytą sutartį (išskyrus konfidencialią informaciją).*

Jei tiekėjas ketina pasitelkti subteikėją (-us) ar subteikėją (-us), žemiau nurodo:

(pildyti tuomet, jei pirkimo sutarties vykdymui bus pasitelkti subteikėjai ar subteikėjai. Jei subteikėjai ar subteikėjai nenurodomi, laikoma, kad subteikėjai ar subteikėjai nebus pasitelkiami ir vėliau nurodyti subteikėjų ar subteikėjų nebus leidžiama)

Subteikėjo/subteikėjo (-ų) pavadinimas (-ai)	
Subteikėjo/subteikėjo (-ų) adresas (-ai)	
Kokią veiklą vykdys pagal sutartį	
Įsipareigojimų dalis (procentais), kuriai ketinama pasitelkti subteikėją/subteikėją (-us)	

Direktorius Marius Aleinikovas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)**

***Pastaba. Pirkimas atliekamas CVP IS priemonėmis, pasiūlymas teikiamas pasirašytas saugiu elektroniniu parašu, todėl šio dokumento pasirašyti atskirai neprivaloma.*



LIETUVOS RESPUBLIKA

JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRAS

REGISTRAVIMO PAŽYMĖJIMAS

Pavadinimas: Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Miškų institutas
Kodas: 302474530
Teisinė forma: Valstybės biudžetinės įstaigos filialas
[registravimo data: 2010 m. sausio 22 d.
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonė Registrų centras
Pažymėjimą išdavė: Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas

Kauno filialo Juridinių asmenų registravimo skyriaus IV JAR
grupės
Grupės vedėja



Meilutė Kazlauskienė

Pažymėjimas išduotas: 2010 m. sausio 22 d.

Nr. 136480



**LIETUVOS AGRARINIŲ MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRO
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL CENTRO FILIALŲ ŽEMDIRBYSTĖS INSTITUTO, SODININKYSTĖS IR
DARŽININKYSTĖS INSTITUTO IR MIŠKŲ INSTITUTO VEIKLOS NUOSTATŲ
PATVIRTINIMO**

2015 m. rugsėjo 29 d. Nr. CV-1-128
Akademija

Vadovaudamasis Centro Mokslo tarybos 2015 m. rugsėjo 28 d. nutarimu Nr. 3-2 dėl Centro filialų - Žemdirbystės instituto, Sodinininkystės ir daržininkystės instituto ir Miškų instituto Mokslo tarybų veiklos nutraukimo,

1. T v i r t i n u p r i d e d a m u s:

LAMMC filialo Žemdirbystės instituto veiklos nuostatus.

LAMMC filialo Sodinininkystės ir daržininkystės instituto veiklos nuostatus.

LAMMC filialo Miškų instituto veiklos nuostatus.

2. N u r o d a u laikyti negaliojančiais LAMMC direktoriaus 2010 m. sausio 8 d. įsakymu Nr.1-IV patvirtintus Centro filialų – Žemdirbystės instituto, Sodinininkystės ir daržininkystės instituto ir Miškų instituto veiklos nuostatus.

Direktorius

Zenonas Dabkevičius