

REZULTAT 4

OFERTE DE EXPERIENȚĂ PERSONALIZATE PENTRU POTENȚIALI BENEFICIARI

Rezultat aferent perioadei 01.11.2016 - 31.12.2016

București, 2016

Programul Operațional Competitivitate

Axa: 1 Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor

Acțiunea: 1.2.3. Parteneriate pentru transfer de cunoștințe

Denumire Proiect: Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competențe CDI

ID / Cod My SMIS: P_40_380 / 105506

Nr. Contract: 15/01.09.2016

Titlul rezultatului: Oferte de experiență personalizate pentru potențiali beneficiari

Tip rezultat: rezultat integral

Perioada de realizare: 01.11.2016 - 31.12.2016

Activitatea: A. Activități pentru stimularea transferului de cunoștințe

Sub-activitatea: A.1 Identificarea și formularea ofertei de expertiză și rezultate

Documentul de avizare internă: Proces verbal de avizare nr. 109/30.12.2016 în CACS a INCDS

Echipa de lucru: Ovidiu BADEA, Flaviu Popescu, Ion Barbu, Dănuț Chira, Liviu Ciuvăț, Cristinel Constandache, Șerban Davidescu, Lucian Dincă, Corneliu Iacob, Nicolai Olenici, Ioan Tăut, Radu Vlad.

Cuprins

| | |
|---|---|
| I. Considerații generale..... | 1 |
| II. Oferte tematice de transfer de cunoștințe și de cercetare în colaborare efectivă bazate pe rezultatele cercetării desfășurate în Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură ”Marin Drăcea..... | 2 |
| 1. Oferta pentru administratori de păduri (ex. RNP – Romsilva), care urmează să fie desfășurate începând cu 2017 | |
| 2. Oferta pentru administratori/proprietari de păduri private (ex. Ocolul silvic Penteleu al Academiei Române) | |
| 3. Oferta pentru administratori de arii forestiere protejate (Ex. Administrația Parcului Național Retezat) | |

I. Considerații generale.

Dintre unitățile economice care activează pe piața specifică sectorului silvic, administratorii/proprietarii de păduri dar și administratorii și custozii ariilor natural protejate forestiere. Acestea ocupă o pondere însemnată, iar piața de servicii de transfer de cunoștințe în domeniul forestier se extinde la nivelul întregii țări. Mărimea cererii variază regional în funcție de procentul de împădurire, ponderea sectorului forestier în economia regională, complexitatea și de intensitatea de acțiune a factorilor de stres biotici și abiotici. Această categorie de întreprinderi (administratorii/proprietarii de păduri) reprezintă componenta majoră a pieței vizate de Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură Marin Drăcea (INCDS), ele reprezentând beneficiarii principali ai serviciilor de cercetare și transfer tehnologic și de cunoștințe. În raport cu tipul proprietății, raportul dintre proprietatea publică de stat și cea privată (persoane fizice și juridice, unități administrative, etc.) este echilibrat dar numărul și mărimea acestor unități economice diferă semnificativ

O primă subcategorie de potențiali beneficiari ai transferului de cunoștințe este reprezentată de administrația silvică. Dintre aceștia, Regia Națională a Pădurilor - Romsilva este principalul solicitant dar și beneficiar de servicii de transfer tehnologic și cercetare din domeniul silviculturii. care și-a exprimat interesul în faza de depunere a proiectului de a beneficia de facilitățile oferite prin implementarea acestuia. Nevoile de transfer tehnologic ale principalului administrator de fond forestier în general și de stat în special, sunt diverse acoperind întreaga gamă de servicii de cercetare-dezvoltare pe care le oferă INCDS Marin Drăcea. Această cerere de transfer tehnologic se realizează prin programul de transfer tehnologic și de cunoștințe coordonat la nivel central de către RNP-Romsilva și prin prestări de servicii asistență, consultanță derulate la nivel local, direct cu ocoale silvice vizând în special aspecte punctuale (probleme locale de protecție a pădurilor, analize de semințe, studii pedo-staționale etc.).

Administratorii de păduri private asigură administrarea fondului forestier proprietate a unităților administrativ teritoriale, a persoanelor fizice și juridice prin intermediul ocoalelor silvice de regim, organizate conform aceluiași Codului Silvic. În prezent sunt înregistrate în registrul administratorilor de păduri și al ocoalelor silvice peste 150 ocoale silvice de regim. Dintre acestea 103 ocoale silvice de regim sunt membre ale Asociației Administratorilor de Păduri, organizație profesională de utilitate publică a structurilor de administrare silvică privată. Dintre acestea se remarcă ocolul silvic Penteleu, administrator al pădurilor proprietate a Academiei Române, care a o expresie de interes în faza cu ocazia depunerii proiectului la competiție.

Pentru elaborarea sau implementarea setului de măsuri minime de conservare, respectiv de elaborare sau de aplicare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate care includ păduri, INCDS Marin Drăcea poate oferi atât servicii de cercetare în colaborare efectivă cât și cât și de transfer de cunoștințe în acest domeniu

II. Oferta de servicii de transfer de cunoștințe și de cercetare în colaborare efectivă pe domenii de interes

2.1 Oferta pentru administratori de păduri (ex. RNP – Romsilva), care urmează să fie desfășurate începând cu 2017

| Domeniul | Oferta de cunoștințe | Denumire contract subsidiar | Valoare contract subsidiar - mii lei - | Perioada de implementare |
|--|---|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Protecția pădurilor | Supravegherea populațiilor de <i>Lymantria dispar</i> , în focarele incipiente, în păduri cvercinee. | Supravegherea populațiilor de insecte, rolul factorilor biotici vătămători și măsuri de gestionare ale arboretelor de cvercinee | 550 | 2017 - 2021 |
| | Analiza rolului factorilor biotici vătămători și aplicarea măsurilor de gestionare a arboretelor de cvercinee cu fenomene de uscăre, din Transilvania | | | |
| | Combaterea integrată a dăunătorilor frasinului | Măsuri de combatere integrată a dăunătorilor speciilor de foioase | 750 | 2017 - 2021 |
| | Combaterea dăunătorilor seminofagi ai foioaselor | | | |
| | Aplicarea măsurilor de combatere integrată a dăunătorilor <i>Pygaera anastomosis</i> și <i>Nycteola asiatica</i> în pădurile de plop | | | |
| | Combaterea integrată a dăunătorilor de rădăcină din pepiniere | Prevenirea și combaterea bolilor din pepiniere și culturi silvice | 800 | 2017 - 2021 |
| | Prevenirea și combaterea bolilor din culturile silvice (pepiniere și plantații) | | | |
| | Aplicarea măsurilor de prevenire și combatere a insectelor xilofage din culturile de plop și salcie | | | |
| Aplicarea măsurilor de combatere integrată a dăunătorilor de tulpină ai rășinoaselor în zonele afectate de calamități naturale | Măsuri de combatere integrată a dăunătorilor speciilor de rășinoase | 800 | 2017 - 2021 | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | Monitorizarea defoliatorului <i>Lymantria monacha</i> din cuprinsul arboretelor de rășinoase, în vederea semnalării în timp util a apariției gradatiilor | | | |
|--|--|--|--|--|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|--|-----|-------------|
| Protecția pădurilor | Aplicarea masurilor de prevenire si combatere a insectelor daunatoare din plantatiile de rasinoase | | 90 | 2017-2018 |
| | Identificarea și testarea de noi procedee de depistare a prezentei și de monitorizare a principalilor dăunători xilofagi (inclusiv specii invazie) la rășinoase | | | |
| | Depistarea, prognoza monitorizare si masurile de combatere a daunatorului Cephalaria abietis | Implementarea și aplicarea tratamentelor fitosanitare cu produse acceptate de Uniunea Europeană și evaluarea eficacității acestora | 800 | 2017 - 2021 |
| | Utilizarea unor produse noi de combatere pentru protejarea plantatiilor tinere de rasinoase impotriva atacurilor produse de Hylobius abietis si Hylastes sp | | | |
| | Implementarea noilor tehnologii de aplicare a tratamentelor aeriene cu volum ultraredus (ULV), impotriva insectelor de foliatoare | | | |
| | Realizarea lucrărilor de combatere a defoliatorilor din pădurile de foioase | Urmărirea fenomenului de uscare anormala a unor arborete de rasinoase si foioase- factori cauzali si aplicarea metodelor de gestionare | 700 | 2017 - 2021 |
| Urmărirea fenomenului de uscare anormala a unor arborete de rasinoase si foioase- factori cauzali si aplicarea metodelor de gestionare | | | | |
| Genetică populațională și ameliorarea arborilor | Asistentă tehnică în culturi de plante-mamă, la unitati cultivatoare de plop si salcie | Reconstrucție ecologică și împăduriri | 750 | 2017 - 2021 |
| | Ingrijirea si conducerea plantajelor in vederea stimulării fructificatiei | | | |
| | Conservarea și extinderea în cultură a genotipurilor valoroase de salcâm var. oltenica (robinia pseudacacia var. oltenica) | | | |

| | | | | |
|--|---|--|----|-----------|
| | Infiintarea unei livezi semincere de stejar brumariu in cadrul DS Tulcea | | 70 | 2014-2017 |
| | Testarea unor noi clone de plop euroamerican în condițiile staționale din România | | 90 | 2015-2017 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|------|-------------|
| | Analiza regenerării naturale instalate în arboretele de plop euroamerican, exploatate în zona de luncă | | 80 | 2015-2018 |
| Silvotehnică | Reconstrucția ecologică și regenerarea arboretelor de rășinoase din afara arealului | | 90 | 2015-2018 |
| Geomatică | Implementarea sistemului GIS la nivelul tuturor DS și OS din structura RNP-Romsilva | Implementarea sistemului GIS la nivelul tuturor DS și OS din structura RNP-Romsilva | 800 | 2017-2020 |
| Monitoring forestier | Cuantificarea acțiunii factorilor de stress, climatic și de poluare, asupra stării ecosistemelor forestiere | Acțiunea schimbărilor climatice și a diferiților factori de stres asupra stării ecosistemelor forestiere din Parcul Natural Lunca Muresului | 60 | 2017 |
| | evaluarea stării de sanatare a ecosistemelor pădurilor în ariilor protejate forestiere | Analiza, evaluarea și cercetarea/monitorizarea inter- și multidisciplinară pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere și a biodiversității acestora sub acțiunea schimbărilor climatice și a altor factori de stres biotici și abiotici în arii naturale forestiere protejate | 1800 | 2018 - 2021 |
| | analiza efectului calității solurilor aerului și a depunerilor atmosferice asupra stării ecosistemelor forestiere | | | |
| | stabilirea pierderilor de creștere a pădurilor datorate schimbărilor climatice și poluării aerului | | | |
| evaluarea serviciilor ecosistemice oferite de ariile protejate forestiere | | | | |
| Ecologie forestieră | analiza biodiversității vegetației în arii protejate | | | |
| | delimitarea principalelor habitate forestiere | | | |
| | elaborarea planurilor de management | | | |
| Protecția pădurilor | evaluarea acțiunii factorilor biotici și abiotici asupra stării de sănătate a pădurilor în arii protejate forestiere | | | |

Specialiști: Tomescu Romică, Chira Dănuț Nețoiu Constantin, Olenici Neculai, Tăut Ioan, Blaga Tatiana, Dincă Lucian , Popescu Flaviu, Mihai Georgeta, Constandache Cristinel, Gancz Vladimir, Ciuvăț Liviu, Barbu Ion, Vlad Radu, Guiman Gheorghe

2.2 Oferta pentru administratori/proprietari de păduri private (ex. Ocolul silvic Penteleu al Academiei Române)

| Domeniul | Oferta de cunoștințe | Denumire contract subsidiar | Valoare contract subsidiar - mii lei - | Perioada de implementare |
|--------------------------------------|---|--|---|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Protecția pădurilor | Combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor la rășinoase și foioase | Managementul durabil al pădurilor cu valoare ridicată de conservare, protecția și regenerarea acestora inclusiv pregătirea procesului de cercetificare | | 2017 - 2020 |
| Dendrometrie și amenajarea pădurilor | Analiza și utilizarea sistemului de management forestier a pădurilor cu valoare ridicată de conservare și pregătirea procesului de certificare Evaluarea volumului de lemn exploatat pe baza măsurătorilor la cioată | | | |
| Protecția pădurilor | Combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor la rășinoase și foioase | | | 2017 - 2020 |
| Silvotehnică | Aplicarea tratamentelor și tăierilor cvasigrădinate în arboretele pluriene și relativ pluriene | | | |
| Monitoring forestier | evaluarea stării de sanătate a ecosistemelor pădurilor în ariile protejate forestiere | Analiza, evaluarea și cercetarea pe termen lung a stării și biodiversității complexelor forestiere naturale, aflate în administrarea OS Penteleu | 1800 | 2017- 2021 |
| | analiza efectului calității solurilor, aerului și a depunerilor atmosferice asupra stării ecosistemelor forestiere | | | |
| | stabilirea pierderilor de creștere a pădurilor datorate schimbărilor climatice și poluării aerului | | | |
| | evaluarea serviciilor ecosistemice oferite de ariile protejate forestiere | | | |
| Ecologie forestieră | analiza biodiversității vegetației în arii protejate | | | |

| | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|
| | delimitarea principalelor habitate forestiere | | | |
| | elaborarea planurilor de management | | | |
| Protecția pădurilor | evaluarea acțiunii factorilor biotici și abiotici asupra stării de sănătate a pădurilor în arii protejate forestiere | | | |

Specialiști: Badea Ovidiu, Tomescu Romică, Popa Ionel, Popescu Flaviu, Silaghi Diana, Chira Dănuț, Nețoiu Constantin, Olenici Neculai, Tăut Ioan, Dincă Lucian, Mihai Georgeta, Constandache Cristinel, Gancz Vladimir, Ciuvăț Liviu, Barbu Ion, Vlad Radu, Guiman Gheorghe, Corneliu Iacob.

2.3 Oferta pentru administratori de arii forestiere protejate (Ex. Administrația Parcului Național Retezat)

| Domeniul | Oferta de cunoștințe | Denumire contract subsidiar | Valoare contract subsidiar - mii lei - | Perioada de implementare |
|----------------------|--|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Monitoring forestier | Cuantificarea acțiunii factorilor de stress, climatic și de poluare, asupra stării ecosistemelor forestiere | Acțiunea schimbărilor climatice și a diferiților factori de stres asupra stării ecosistemelor forestiere din Parcul Natural Lunca Muresului | 60 | 2017 |
| | evaluarea stării de sănătate a ecosistemelor pădurilor în ariile protejate forestiere | Analiza, evaluarea și cercetarea/monitorizarea inter- și multidisciplinară pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere și a biodiversității acestora sub acțiunea schimbărilor climatice și a altor factori de stres biotici și abiotici în arii naturale forestiere protejate | 1800 | 2018 - 2021 |
| | analiza efectului calității solurilor aerului și a depunerilor atmosferice asupra stării ecosistemelor forestiere | | | |
| | stabilirea pierderilor de creștere a pădurilor datorate schimbărilor climatice și poluării aerului | | | |
| | evaluarea serviciilor ecosistemice oferite de ariile protejate forestiere | | | |
| Ecologie forestieră | analiza biodiversității vegetației în arii protejate | | | |
| | delimitarea principalelor habitate forestiere | | | |
| | elaborarea planurilor de management | | | |
| Protecția pădurilor | evaluarea acțiunii factorilor biotici și abiotici asupra stării de sănătate a pădurilor în arii protejate forestiere | | | |

Specialiști : Badea Ovidiu, Silaghi Diana, Tomescu Romică, Popescu Flaviu, Popa Ionel, Barbu Ion, Corneliu Iacob, Guiman Gheorghe, Chira Dănuț, Nețoiu Constantin, Tăut Ioan, Dincă Lucian, Ciuvăț Liviu.

Întocmit,

| | |
|------------------------|--|
| Ovidiu Badea |  |
| Flaviu Popescu |  |
| Ion Barbu |  |
| Dănuț Chira |  |
| Liviu Ciuvăț |  |
| Cristinel Constandache |  |
| Șerban Davidescu |  |
| Lucian Dincă |  |
| Corneliu Iacob |  |
| Niculai Olenici |  |
| Ioan Tăut |  |
| Radu Vlad |  |

