



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI
INDUSTRIEI ALIMENTARE
AL REPUBLICII MOLDOVA

MINISTRY OF AGRICULTURE AND
FOOD INDUSTRY OF THE
REPUBLIC OF MOLDOVA

UNITATEA CONSOLIDATĂ PENTRU IMPLEMENTAREA PROGRAMELOR IFAD
THE CONSOLIDATED UNIT FOR THE IMPLEMENTATION OF IFAD PROGRAMMES



Enabling poor rural people
to overcome poverty

<i>IFAD V ; AWPB2014</i>	
<i>Sursa</i>	<i>A 2.3</i>
<i>Categoria</i>	<i>CFD. Nationa TA- introduction...</i>

Termeni de referință:

Prestatori de servicii pentru efectuarea analizelor chimice și biologice ale solului în cadrul loturilor demonstrative la implementarea Agriculturii Conservative.

Proiectul de Servicii Financiare Rurale și Dezvoltarea Businessului Agricol (PSFRDBA), finanțat de Fondul Internațional pentru Dezvoltarea Agriculturii și implementat de către Unitatea Consolidată pentru Implementarea Proiectelor IFAD, este conceput pentru a contribui la reducerea sărăciei rurale în Moldova, prin promovarea accesului către o gamă completă de servicii adecvate și integrate financiar. O atenție deosebită în cadrul Programului este atribuită dezvoltării și implementării tehnologiilor performante în domeniul agricol. În această ordine de idei, Agricultura Conservativă este privită ca o tehnologie performantă care va permite în viitor agricultorilor din republică nu numai să obțină recolte stabile puțin dependente de condițiile climatice, dar și să oprească procesul de degradare a solului.

Justificarea scopului de lucru

În scopul promovării tehnologiilor conservative de lucrare a solului UCIP-IFAD, în cadrul Proiectului de Servicii Financiare Rurale și Dezvoltarea Businessului agricol (PSFRDBA), a creat în anul 2012 patru loturi demonstrative, în baza cărora sunt implementate și promovate Tehnologiile de Conservative de Lucrare a Solului (în continuare TCLS). În scopul monitorizării proceselor biochimice și evoluției solurilor din cadrul loturilor demonstrative care au fost încadrate în tehnologia conservativă de lucrare a solului UCIP-IFAD inițiază procedura de evaluare a parametrilor de activitate fizică, agrochimice și microbiologice a solului. Aceasta va permite identificarea sensului și intensității proceselor care decurg în sol, precum și elaborarea unor măsuri de eficientizarea a acestora.

Sarcini și responsabilități:

În baza unui concurs național, UCIP-IFAD va angaja un prestator de servicii în continuare „Executor”, care pe parcursul anului 2014, va efectua analizele fizice, agrochimice biologice și agrochimice ale solului conform cerințelor înaintate de către UCIP-IFAD și descrise în Anexa Nr.1.

Responsabilitatea Executorului:

- Recoltarea probelor în teren în două etape
 - I recoltare în perioada de vegetație (luna iunie)
 - II recoltare la sfârșitul perioadei de vegetație (luna octombrie-noiembrie)
- Pentru fiecare lot vor fi recoltate probe din cadrul loturilor încadrate în TCLS și din cadrul loturilor marginale ce vor servi ca probe de control.
- Analiza parametrilor solicitați
- Prezentarea rezultatelor studiilor solicitate
 - Prezentarea parametrilor rezultați
 - Descrierea rezultatelor obținute (max.4 pagini, format A4, separat pentru fiecare lot demonstrativ)

Locul recoltării probelor

Lotul I. „Gospodarul Rediu” SRL sat. Rediu de Sus, raionul Făleşti; lot 60ha

Lotul II „SoroAgro” SRL satul Rediu Mare, raionul Donduseni; lot 100ha

Lotul III „Vindex Agro” SRL sat. Mălăiești, raionul Orhei; lot 60ha

Lotul IV „Podgoreni” SRL sat. Lingura raionul Cantemir. lot 100 ha

Raportări si termene

Conținutul raportului:

- Raportul va fi prezentat către UCIP-IFAD și va include rezultatele analizelor efectuate în ordinea solicitată în Anexa 1,2,3.
- Executorul va face o scurtă descriere a rezultatelor obținute (max.4 pagini, format A4, separat pentru fiecare studiu solicitat și fiecare lot demonstrativ cu analize, concluzii, recomandări)
- Adicional Executorul va prezenta Actul de prestare a serviciilor

Raportul solicitat pentru fiecare Lot și rezultatele analizelor vor fi prezentate către UCIP-IFAD in doua perioade:

I perioadă: până la 01 septembrie 2014 – Raport intermediar ce va conține doar datele rezultatelor de analiză efectuate la prima etapă conform anexelor 1,2,3.

II perioadă: până la 01 decembrie 2014 – raport final cu descrierea rezultatelor obținute.

Cerințe generale fața de Ofertant:

- Persoană juridică privată sau publică cu experiență în domeniul de cel puțin cinci ani, disponibilă să presteze serviciilor conform prezentului Termen de referință.
- La concurs pot participa atât rezidenți cât și ne-rezidenți al Republicii Moldova
- Ofertantul trebuie sa fi acreditat/licențiat in domeniul respectiv.
- La concurs vor participa doar ofertanți pentru efectuare studiului integru: ***Determinarea parametrilor fizici, Studiu în domeniul biologiei solului și Studiul parametrilor agrochimici,***
- Ofertele separate doar pentru un tip de analize nu vor fi evaluate.

Documentele necesare de a fi depuse la înaintarea propunerii:

Candidatul interesant va depune la oficiul UCIP-IFAD următorul set de documente:

Oferta tehnica:

- Scrisoare de motivare (cu menționarea obligatorie a experienței anterioare în domeniul);
- Copia documentului care atestă acreditare/licențierea ofertantului;
- Profilul companiei;

Oferta financiară trebuie să detalieze principalele elemente de cost pentru efectuarea analizelor enumerate în Anexele 1,2,3. Alte cheltuieli aferente efectuării analizelor: preluarea probelor, pregătire lor a pentru analize, cheltuieli de transport, cheltuieli administrative și cheltuielile vor fi incluse în costul investigațiilor solicitate. Oferta financiară va fi prezentată conform Anexelor 1,2,3.

Oferta financiară va fi **prezentată în dol SUA**. Ofertele financiare prezentate in alte valute vor fi excluse din concurs.

Criterii de evaluare a ofertelor

- Expertul va fi selectat în concordanță cu prevederile programului PSFRDBA (IFAD V) și Manualului de procurări al IFAD

Nu vor fi eligibile ofertele care:

- Sunt incomplete;
- Nu includ toate analizele și parametrii solicitați in anexele 1,2,3;
- Oferta financiară nu este prezentată in dol SUA;

- Ofertantul nu are documente care atesta acreditarea pentru efectuarea acestor tipuri de servicii, analize;
- Nu are experiență de minimum cinci ani in domeniul de profil;

Selectarea Prestatorului/prestatorilor de serviciilor descrise mai sus se va efectua în baza metodei „Cel mai mic preț”

Aspecte finale

- Pachetul de documente, pe care se indică denumirea concursului și posturii la care aplică, urmează să fie prezentat la adresa UCIP-IFAD: bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 162, et.13, oficiul 1303, nu mai târziu de **20 mai 2014, ora 12:00**. Pachetul de documente se va depune în două exemplare(un original si copia) și va include Oferta Tehnica și Oferta financiară, fiecare sigilate în plicuri separate și prezentate în plic comun, la fel sigilat. Pe fiecare plic se indică tipul de ofertă (tehnică, financiară, copie, sau original).
- Ofertele care vor fi prezentate după expirarea termenului limită stabilit nu vor fi admise la concurs.
- Întrebări, clarificări și precizări la Termenii de Referință pot fi adresate persoanei de contact Iurie Ușurelu, (373) 22 21 06 24.

Oferta financiară

la determinarea parametrilor fizici al solului pentru un lot demonstrativ cu suprafața 60-100 ha, USD

N d/o	Indicatorii solicitați	Metoda de analiză	Cost per o probă	Numărul de probe la o analiză	Numărul de analize pe sezon*	Numărul total de probe per sezon	Cost total per sezon
1.	Alcătuirea granulometrică				2+2		
2.	Conținutul de apă higroscopică				2+2		
3.	Densitatea aparentă				2+2		
4.	Densitatea fazei solide				2+2		
5.	Alcătuirea structurală hidrostabilitatea structurii				2+2		
6.	Permeabilitatea				2+2		
7.	Capacitatea de apă în câmp				2+2		
8.	Rezistența la penetrare				2+2		
9.	Coeficientul de higroscopicitate				2+2		
10.	Coeficientul de ofilire				2+2		
11.	Determinarea porozității				2+2		
12.	Gradul de tasare				2+2		
13.	Capacitatea de apă utilă				2+2		
	Total pentru analiza fizică						

*Două analize la Lotul demonstrativ și două analize la martor

Oferta financiară

la efectuarea analizei agrochimice a solului pentru un lot demonstrativ cu suprafața 60-100 ha, USD

N d/o	Indicatorii solicitați	Metoda de analiză	Cost per o probă	Numărul de probe la o analiză	Numărul de analize pe sezon	Numărul total de probe per sezon	Cost total per sezon
1.	Determinarea pH				2+2		
2.	Conținutul de humus				2+2		
3.	Conținutul azotului nitric				2+2		
4.	Conținutul azotului amoniacal				2+2		
5.	Conținutul fosforului mobil				2+2		
6.	Conținutul potasiului schimbabil				2+2		
7.	Conținutul de carbonați				2+2		
8.							
9.							
	Total pentru analiză						

*Două analize la Lotul demonstrativ și două analize la martor

Oferta financiară

la efectuarea analizelor biologice ale solului pentru un lot demonstrativ cu suprafața 60-100 ha, USD

N d/o	Indicatorii solicitați	Metoda de analiză	Cost per o probă	Numărul de probe la o analiză	Numărul de analize pe sezon	Numărul total de probe per sezon	Cost total per sezon
	I. Nevertebratele.						
1.	Determinarea numărului și biomasei nevertebratelor și fam. <i>Lumbricidae</i> .				2+2		
2.	Determinarea biodiversității nevertebratelor la nivel de familie și a speciilor.				2+2		
3.	Gruparea nevertebratelor după modul de nutriție (componența ecologo-trofică), elaborarea piramidelor ecologice.				2+2		
	II. Microorganismele. (stratul 0-25 cm)						
4.	Colectarea probelor de sol pentru determinarea biomasei microorganismelor.				2+2		
5.	Determinarea biomasei microbiene.				2+2		
6.	Determinarea raportului dintre carbonul organic și microbial (C_{BM} de la C_{org}).				2+2		
7.	Determinarea rezervelor biomasei în sol.				2+2		
	III. Activitatea enzimatică. (stratul 0-25 cm)						
8.	Determinarea activității dehidrogenazei.				2+2		
9.	Determinarea activității polifenoloxidazei.				2+2		
	Alte						
10.	Umiditatea solului ca indicator auxiliar. (stratul 0-25 cm)				2+2		
	Total pentru analiza fizică						

*Două analize la Lotul demonstrativ și două analize la martor