



## Termenii de referință

**Selectarea consultantului pentru crearea bazei de date a furnizorilor de pompe de apă pentru irigare cu utilizarea energiei regenerabile (solare și eoliene), prețurilor și caracteristicilor tehnice în cadrul Proiectului Reziliență Rurală.**

**Locație:** biroul consultantului, Republica Moldova

**Termenul de angajare:** 45 zile de la data semnării contractului

**Proiect:** Proiectului Reziliență Rurală (PRR)

**Ref:** RRP 1.2.1.2/ C6

### 1. Client

Unitatea Consolidată pentru Implementarea Programelor IFAD (UCIP IFAD).

### 2. Contextul țării

Moldova este o țară mică cu o populație cu venituri reduse, foarte dependentă de agricultură, care este principala sursă de trai în zonele rurale, unde trăiește aproximativ 75% din populație.

Agricultura este un sector important de ocupare a forței de muncă în zonele rurale, unde alte locuri de muncă nu sunt suficient de dezvoltate. În prezent, aproximativ o treime din populație lucrează în străinătate, iar migrația forței de muncă a lăsat țara cu populația îmbătrânită.

În pofida faptului că în ultimul deceniu, Moldova a înregistrat un progres considerabil în dezvoltarea socio-economică, este încă una dintre cele mai sărace țări din Europa și mai rămân unele segmente ale populației care se confruntă în continuare cu dezavantaje semnificative, inclusiv micii agricultori, femeii și tineret.

Securitatea alimentară este afectată în mod repetat de condițiile meteorologice. Seceta, inundațiile și alte evenimente extreme, cum ar fi ploile abundente, grindina, vântul și înghețul apar în mod regulat și au un impact semnificativ asupra mijloacelor de trai din mediul rural și asupra economiei în ansamblu.

Fermierii individuali cu terenuri de 10 hectare sau mai puțin reprezintă peste 99% din numărul total de fermieri din Moldova (conform Recensământului Agricol 2011) și produc aproximativ 60% din producția agricolă a țării. Cu toate acestea, profitabilitatea și eficiența acestora sunt foarte compromise de lipsa accesului la finanțele necesare pentru modernizarea producției și lipsa accesului la informații despre tehnologiile moderne, disponibilitatea acestora în țară, furnizori și prețuri.

### 3. Contextul proiectului

Proiectul de reziliență rurală (RRP) lansat în 2017 are o durată de implementare de 6 ani. Proiectul are acoperire națională și este implementat pe teritoriile controlate de Guvernul Republicii Moldova, inclusiv UTA Găgăuzia, cu excepția orașelor Chișinău și Bălți.

Proiectul are un caracter național, iar unul dintre obiectivele principale este creșterea rezistenței la schimbările climatice prin investiții eficiente în infrastructura rurală și sistemele agricole. Intervențiile proiectului se concentrează pe aspecte de asistență la măsurile structurale aplicate în

agricultură, reducerea sărăciei și a fluxului de migrație în zonele rurale, siguranța și securitatea alimentară, vulnerabilitatea la schimbările climatice și creșterea competitivității.

#### 4. Contextul sarcinii

Una dintre problemele cu care se confruntă micii fermieri din Moldova care au acces la apă pentru irigare este costul ridicat legat de pomparea apei, care este deseori cauzat de costul ridicat al energiei electrice, lipsa acesteia sau insuficiența combustibilului utilizat pentru pomparea apei. Aceste costuri ridicate pot duce la situația în care costul de producție al fermierilor atinge nivelul în care agricultura devine neprofitabilă.

O altă problemă, care este legată de prima problemă, este accesul limitat la informații despre tehnologiile moderne, disponibilitatea acestora, furnizori și prețuri. Acest lucru este relevant în special pentru accesul la informații legate de sursele disponibile de tehnologii alternative care pot duce la reducerea costurilor energetice legate de pomparea apei, cum ar fi **pompe de apă pentru irigare cu utilizarea energiei solare și eoliene**.

IFAD își propune să contribuie la rezolvarea acestei probleme prin îmbunătățirea accesului fermierilor la informațiile menționate mai sus atât pentru beneficiarii proiectelor actuale și viitoare ale IFAD, cât și pentru întreaga comunitate de fermieri din Moldova.

#### 5. Obiective generale

Scopul general al Proiectului de Reziliență Rurală (RRP) este îmbunătățirea vieții populației rurale din Republica Moldova și reducerea sărăciei.

#### 6. Obiectivele sarcinii

Consultantul selectat va realiza un studiu privind disponibilitatea și fezabilitatea utilizării **pompelor de apă pentru irigare cu utilizarea energiei solare și energiei eoliene**.

Obiectivele specifice ale sarcinii includ elaborarea unui raport care conține:

- Lista echipamentelor (pompelor de apă pentru irigare cu utilizarea energiei solare și energiei eoliene) cu caracteristici tehnice detaliate și datele de contact ale furnizorilor, atât din Republica Moldova (producători/importatori dacă există) cât și internaționali. Cel puțin **cinci** echipamente de pompare a apei cu acțiune solară și cel puțin **trei** echipamente de pompare a apei cu acțiune eoliană vor fi prezentate de la cel puțin **trei** furnizori diferiți. Capacitatea echipamentului trebuie să fie rezonabilă pentru micii fermieri care au în gestiune sub 10 hectare de teren.
- Prețurile echipamentelor enumerate mai sus, inclusiv (pentru furnizorii internaționali) costul livrării în Moldova și descrierea perioadei de livrare și de garanție și a posibilității fizice de reparare a echipamentului.
- Costurile adiționale ce urmează să le suporte beneficiarul, precum și permisurile, avizările sau alte documente permise.
- Calculul rentabilității pentru echipamentele enumerate mai sus pe baza comparației cu stații de pompare de capacitate similară care utilizează motorină sau care sunt conectate la rețeaua electrică.
- Comparație între echipamente selectate, avantaje și dezavantaje și recomandări pentru fermieri ce tip de echipament este mai potrivit și în ce circumstanțe.

Aceste informații vor fi furnizate în formatul electronic cu imaginile relevante și vor fi plasate în pe pagina web UCIP IFAD.

#### 7. Domeniul de activitate

Consultantul va propune o metodologie pentru atingerea obiectivelor descrise în capitolul anterior. Se recomandă ca Consultantul să utilizeze propriile cunoștințe despre industrie și să efectueze o

cercetare de birou a bazelor de date disponibile și a altor surse de informații, contactând furnizorii și obținând informațiile detaliate necesare. Furnizorii vor fi informați despre scopurile acestei activități și invitați să-și împărtășească informațiile care vor fi vehiculate în rândul potențialilor clienți (fermieri).

## 8. Consolidarea capacităților și transferul de cunoștințe

Consultantul va acumula cunoștințele necesare îndeplinirii funcției în baza schimbului de experiență cu colegii prin mecanisme formale și informale stabilite de superiori.

## 9. Rapoarte și calendarul livrabilelor

**Raportul preliminar** elaborat de Consultant va fi furnizat în formatul MS Word, care conține tabele și imaginile necesare. Informațiile vor fi prezentate în limba română.

Raportul preliminar urmează ulterior a fi aprobat de către UCIP IFAD și ajustat de către Consultant pe baza recomandărilor Clientului. După această ajustare, consultantul va prezenta un **raport final**.

## 9. Calificările și experiența consultantului

Criteriile cheie pentru lista scurtă sunt următoarele:

Criteria	Pondere
<b>1. Calificări: generale</b>	<b>15</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Diplomă de licență în domeniul agriculturii, economiei sau alte domenii relevante sarcinii.</li> </ul>	15
<b>2. Experiență anterioară specifică în domeniul pentru postul vacant:</b>	<b>40</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cel puțin 5 ani de experiență generală în domeniul agriculturii și/sau irigațiilor</li> </ul>	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cel puțin 2 ani de experiență practică în proiectarea sistemelor de irigare, vânzare și/sau instalare a echipamentului de irigare</li> </ul>	20
<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiența în efectuarea cercetărilor de birou, elaborarea bazelor de date și studiilor de fezabilitate în domeniul agricol (minimum un proiect similar implementat în ultimii cinci ani)</li> </ul>	10
<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiența în proiectarea sistemelor de energie regenerabilă și experiență de lucru cu pompe de apă cu utilizarea energiei regenerabile constituie un avantaj.</li> </ul>	5
<b>3. Competențe (prin Interviu pentru candidații care au obținut cel puțin 35 de puncte la criteriile de mai sus 1 - 2):</b>	<b>45</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Competențe lingvistice: Cunoașterea fluentă a limbii române; bună cunoaștere a limbii engleze.</li> </ul>	10
<ul style="list-style-type: none"> <li>Competențe de utilizare a calculatorului, în special Microsoft Office Tools.</li> </ul>	10
<ul style="list-style-type: none"> <li>Metodologia efectuării studiului (prezentată în scris până la momentul efectuării interviului)</li> </ul>	25
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

Un consultant va fi selectat în conformitate cu metoda de achiziție ICS stabilită în manualul de procurări al Proiectului IFAD, care poate fi accesat pe site-ul IFAD la adresa <https://www.ifad.org/documents>. Consultantul clasat pe primul loc va fi invitat în timp util să prezinte o ofertă tehnică și financiară care va fi evaluată și negociată. Punctajul de trecere pentru lista scurtă este de 70%.

## **10. Locul și perioada de executare**

Serviciile vor fi prestate pe teritoriul Republicii Moldova în zonele controlate de Guvernul Republicii Moldova (GoM). Se așteaptă ca Consultantul să furnizeze rezultatele în 30 de zile lucrătoare de la data semnării contractului.

## **11. Coordonarea proiectului**

Consultantul selectat va coordona execuția proiectului și livrabilele cu Specialistul Fondului de Adaptare de la UCIP IFAD.

## **12. Servicii și facilități care urmează să fie furnizate de către Client**

Nu vor fi furnizate servicii și facilități de către Client.

## **13. Servicii și facilități care urmează să fie furnizate de către Consultant**

Consultantul este responsabil să-și asigure spațiu de birou, echipamentul necesar, transport, software, birotică, mijloace de comunicare etc. necesare executării proiectului la nivelul de calitate convenit și în intervalul de timp convenit.

## **14. Informații suplimentare**

UCIP IFAD are dreptul de a anula licitația la orice etapă din cauza imposibilității acoperirii financiare sau din cauza neconformității ofertanților cu cerințele specificate în documentele de licitație sau din alt motiv justificat

**Cu respect,**

**UCIP IFAD**

Attn: Alexandru Scurtu, Specialist în procurări  
Ștefan cel Mare și Sfânt bd. 162, Chișinău, MD-2004  
E-mail: [procurement@ucipifad.md](mailto:procurement@ucipifad.md)  
Tel. (022) 22 - 18 - 80