



Documente Standard de Achiziție

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)
Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”
Ref. Nr.: **36/23 TRTP**



Termeni de referință

Ediția Întâi

Decembrie 2020

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)
Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”
Ref. Nr.: **36/23 TRTP**



UNITATEA CONSOLIDATĂ PENTRU IMPLEMENTAREA PROGRAMELOR IFAD

Termeni de referință pentru Servicii de consultanță

pentru

*Selectarea prestatorului de Servicii privind
elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru
proiectele de infrastructură depuse la concurs
de grupurile-client și care vor fi finanțate
în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților
pentru transformarea zonei rurale”*

Ref Nr: **36/23 TRTP**

Data depunerii:

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: **36/23 TRTP**

Cuvânt înainte

Acești termeni de referință au fost pregătiți de *Unitatea Consolidată Pentru Implementarea Programelor IFAD (UCIP IFAD)* și se bazează pe prima ediție a modelului de documente standard de achiziții emise de IFAD pentru termenii de referință disponibili la www.ifad.org/project-procurement . Acest document urmează să fie utilizat pentru achiziționarea de servicii în proiecte finanțate de IFAD.

IFAD nu garantează integralitatea, acuratețea sau traducerea, dacă este cazul, sau orice alt aspect în legătură cu conținutul acestui document.

Termeni de referință (TOR)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (IFAD VIII)

1. Clientul

Clientul pentru serviciile solicitate în cadrul Termenelor de Referință (ToR) este *Unitatea Consolidată Pentru Implementarea Programelor IFAD (UCIP IFAD)*.

2. Contextul țării

Exemplele evoluțiilor economice din ultimul timp au schimbat decisiv ritmurile de dezvoltare, iar flexibilitatea și adaptabilitatea au devenit factori imperativi pentru o supraviețuire economică. Tendințele curente au rezultat în conștientizarea importanței vitale de a planifica minuțios proiectele investiționale, dar și afacerile în condițiile unei concurențe sporite pe piață. Mai mult ca atât, criteriile de protecție a mediului, aspectele sociale, considerentele etice și de egalitate a genurilor au adăugat noi dimensiuni obligatorii pentru implementarea unor proiecte investiționale prin accesarea noilor canale de finanțare, în special ale celor provenite din fondurile speciale ale Republicii Moldova și ale Uniunii Europene.

3. Contextul proiectului

Fondul Internațional pentru Dezvoltarea Agriculturii (IFAD) finanțează Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP) implementat de către Unitatea Consolidată de Implementare a Programelor IFAD (UCIP IFAD, Angajator), care la rândul ei finanțează construcția proiectelor de infrastructură pentru grupurile de agenți economici în colaborare cu Autoritățile Publice Locale (APL).

Subcomponenta de infrastructură este concepută pentru a sprijini investițiile în infrastructura rurală productivă, transformarea economică rurală rezilientă prin eliminarea blocajelor și consolidarea fermierilor mici (până la 10 ha) și a afacerilor din zona rurală prin promovarea implementării tehnologiilor climatice inteligente. Tipurile de infrastructură eligibile în cadrul acestei subcomponente vor include investițiile în infrastructuri publice, cum ar fi schemele de irigare micro (scopul principal al acesteia (irigare), prelucrarea plantatiilor horticole si adapatul animalelor) și drumurile de acces ale satului (care leagă satul de zonele de producție și de gospodării), inclusiv poduri mici și facilități auxiliare.

4. Contextul Sarcinii / Activităților

În cadrul prezentei licitații UCIP IFAD va selecta în mod individual o companie de consultanță care va presta servicii și anume va elabora Studiile de Fezabilitate pentru Proiectele de investiții în infrastructură publică rurală, pentru localitățile care vor fi selectate de către UCIP IFAD la etapa de pre-calificare spre finanțare pe perioada de implementare a Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale” (TRTP) (până în anul 2027), studiile vor include impactul economic și financiar propriu zis.

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

Fiind un element de baza în documentația de finanțare, studiul de fezabilitate reprezintă instrumentul care permite investitorului, deținătorului ideii de proiect sau analistului financiar să decidă fundamentat, bazându-se pe informații exhaustive, dacă este rezonabilă/fezabilă sau nu investiția respectivă și când sau cum anume să se efectueze finanțarea/implementarea proiectului. Depistarea la timp a imposibilității de derulare a proiectului, sau a imposibilității de derulare a acestuia în perioada determinată sau locația specificată de proiect.

5. Obiective generale

Studiul de fezabilitate este realizarea unei analize complexe asupra aspectelor tehnice, economico-financiare, de management etc. ale unui proiect de investiții precum și a factorilor implicați: cum ar fi aspectele de protecție a mediului, socio-economice și juridice de mentenanță a proiectului de infrastructură, factori de timp și de risc. Un studiu calitativ de fezabilitate nu vine neapărat cu o apreciere complet pozitivă sau absolut negativă a ideii, dar cu investigarea alternativelor și evaluarea rezultatelor scontate în funcție de opțiunea implementării.

În vederea atingerii calității în procesul de elaborare a studiului de fezabilitate, prestatorul de servicii (compania de consultanță) va implica o echipă de experți calificați care va elucida minuțios condițiile de implementare a fiecărei propuneri de proiect, luând în considerație doar cerințele obiective ale deținătorului ideii de proiect (datele din cererea de finanțare a agenților economici și APL). Studiile de fezabilitate vor exclude anumite erori ale proiectului, care pun în pericol buna realizare a proiectului de infrastructură.

6. Obiectivele Sarcinii / Activităților

Studiile de fezabilitate a investițiilor în infrastructura publică rurală ar trebui să includă toate datele tehnice, agricole, financiare și alte informații utilizate în timpul evaluării de către angajații UCIP IFAD pentru a revizui și verifica propunerile în timpul etapei de calificare.

În studiile de fezabilitate privind investițiile în infrastructura publică rurală neapărat trebuie să se regăsească următoarele domenii de analiză:

- i. Analiza și descrierea pe scurt condițiile socio-economice actuale ale solicitanților din regiunea respectivă (sat/asociație);
- ii. Descrierea stării actuale a grupului client și beneficiarii proiectului;
- iii. Descrierea investiției propuse (inclusiv estimarea preliminară a costurilor de investiții);
- iv. Analiza costurilor de investiții anticipate și beneficiile;
- v. Evaluarea fezabilității financiare/economică a investiției propuse;
- vi. Evaluarea eventualelor modele de producție și canalele de marketing potențiale/existente;
- vii. Evaluarea operațiunilor propuse și practicile de întreținere și includerea angajamentului în scris al solicitanților pentru contribuție (minim 10-15%);
- viii. Analiza vulnerabilității fiecărui obiect de infrastructură la schimbările climatice și elaborarea măsurilor care asigură reziliența acestora la fenomenele meteo nefavorabile cauzate de schimbările climatice.

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

7. Domeniul de activitate

Prestatorul de servicii selectat va presta servicii de elaborare a Studiilor de Fezabilitate pentru localitățile care urmează a fi selectate de către UCIP IFAD la etapa de pre-calificare (în urma evaluării cererilor de către UCIP IFAD lista localităților va fi furnizată prestatorului de servicii).

Pentru atingerea obiectivelor sarcinii stabilite prestatorul de servicii va avea următoarele obligațiuni și activități cheie:

- a) Studiarea formularului cererii de finanțare și argumentării tehnico-economice pentru fiecare solicitant, în vederea stabilirii obiectivelor proiectului investițional, structura grupului-client, domeniul de activitate economică;
- b) Elaborarea unui Plan grafic de activitate pentru fiecare Cerere, grup-client întru asigurarea elaborării Planului investițional în termenii stabiliți;
- c) Vizitarea în teren a Grupului-client pentru colectarea și procesarea datelor despre activitatea de producere, recoltare și comercializare a producției a membrilor grupului;
- d) Evaluarea potențialilor riscuri la implementarea proiectului investițional, inclusiv a riscurilor cauzate de schimbările climatice;
- e) Evaluarea impactului economic, social și de mediu în urma construcției obiectului de infrastructură;
- f) Elaborarea Studiului de Fezabilitate după structura agreată la semnarea contractului și prezentarea la UCIP IFAD pentru aprobare;
- g) Ajustarea Studiului de Fezabilitate în baza observațiilor în scris eliberate de UCIP IFAD la prezentare studiului de Fezabilitate;

Reieșind din considerentul ca Studiul de Fezabilitate trebuie să fundamenteze toate elementele de bază ale propunerii proiectului investițional, structura solicitată a studiului de fezabilitate este descrisă în cap. 9.

8. Consolidarea capacităților și transferul de cunoștințe

Prestatorul de servicii va presta serviciile cu toată perseverența și eficacitatea, conform tehnicilor și practicilor acceptate în general și standardelor profesionale internaționale de calitate și conținut în procesul de elaborare a studiilor de fezabilitate.

Prestatorul de servicii la elaborarea studiilor de fezabilitate va scoate în evidență aspectele valoroase ale proiectului și evidențiază alternativele, va identifica noi oportunități pe parcursul studiului, va motiva acțiunea de a abandona proiectul în cazul identificării barierelor serioase în implementare, va asigura informații corecte pentru luarea deciziilor; va furniza documentație care demonstrează ca proiectul a fost investigat în amănunt etc.

Pe toată perioada de valabilitate a contractului prestatorul de servicii va demonstra la realizarea studiilor de fezabilitate bunele practici.

9. Rapoartele și calendarul rezultatelor

În rezultatul implementării sarcinilor/activităților, rezultatele scontate și produsele ce urmează să fie livrate de Prestator, studiile de fezabilitate, vor fi structurate după cum urmează:

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

- I. Introducerea care va include informații generale despre zona solicitantului, cum ar fi regiunea, localitatea, principalele date geografice și climatice, distanța de la orașele principale și centrele regionale, statutul solicitantului (asociație formală, grup informal de producători, autorități locale etc.), populația ce va beneficia direct și indirect de investițiile propuse și alte informații relevante.
- II. Contextul și propunerea care va include la rândul său 2 supcapitole:
 - Condițiile socio - economice existente și
 - Descrierea detaliată a grupului-client (la acest supcapitol va fi completat per fiecare membru a grupului-client Anexa 1) și a beneficiarilor

În capitolul respectiv trebuie să fie descrise condițiile socio-economice existente făcându-se referință la modul de operare și de deservire a obiectivului, inclusiv numărul de gospodării, principalele activități agricole și tipul de producere, suprafața de teren arabil (irigat/neirigat), suprafața medie de teren privat pe gospodărie, tipul de recoltare, practici în irigare, efectivul de animale, numărul altor întreprinderilor agricole din localitate, sursa principală de venit, disponibilitatea infrastructurii sociale și economice de bază, cum ar fi: alimentarea cu apă potabilă, accesul la rețeaua de canalizare, la gaze naturale și energie, accesul la telecomunicații, transport public, școli, grădinițe, centre de asistență medicală etc.

Descrierea grupului-client propus ar trebui să se facă în conformitate cu documentele de aplicare furnizate de UCIP IFAD. Trebuie de inclus detalii suficiente despre poziția financiară și agrară a membrilor, care ar include cel puțin: producția, prelucrarea, transportarea, roada, indicatori financiari și bunurile acestora. Studiul ar trebui să reflecte, de asemenea, numărul total al beneficiarilor direcți și indirecti a proiectului, detaliat pentru fiecare beneficiar conform:

- Întreprinderile menționate în cererea de aplicare și fondatorii lor;
- Numărul de angajați per întreprindere;
- Persoanele și gospodăriile care trăiesc de ambele părți ale drumului, oamenii și gospodăriile care folosesc acest drum, ca singura ieșire / acces la casele lor și o cotă de 15% din populația rămasă a satului (în cazul unui proiect de construcție de drum);
- Persoane care închiriază terenurile proprii pentru a fi utilizate în scopuri de irigare în cadrul proiectului respectiv (în cazul unui sistem de alimentare cu apă pentru irigare).

Descrierea investițiilor propuse în infrastructură ar trebui să fie cât mai detaliat posibilă. Acesta ar trebui să descrie starea actuală a infrastructurii, inclusiv toate aranjamentele instituționale și eventualele date tehnice.

De exemplu, în cazul irigației, propunerea ar trebui să includă informații cu privire la dreptul de proprietate, funcționarea actuală și practicile de întreținere, tarifele de irigare, sursele de apă, caracteristicile tehnice și numărul de stații de pompare, practici în irigare și echipamente agricole, lungimea rețelei de alimentare cu apă pentru irigare, numărul de stații de pompare propuse pentru a fi reabilite și bazinelor de acumulare, estimarea preliminară a costurilor de investiții și alte date relevante

- Descrierea sursei de apă existente, la fel în acest subcapitol în cazul studiilor de fezabilitate pentru proiectele de infrastructură de tip sistem de irigare se va face referință și se va descrie succind sursa de aprovizionare cu apă, cantitatea și calitatea apei din sursă. Cu includerea concluziilor și recomandărilor specialistului în schimbările climatice și/sau specialistului (proiectant, expert tehnic) licențiat în categoria B5 construcții hidrotehnice și pentru îmbunătățiri funciare.

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

III. Analiza argumentării tehnico-economice, soluțiilor tehnice și devizelor de cheltuieli ale propunerii de proiect prezentate de către grupul-client, acest capitol va prevedea următoarele:

- Prestatorul de servicii va implica/contracta un specialist (proiectant, expert tehnic) licențiat în domeniu (categoria B3 Construcții rutiere: a) drumuri și piste de aviație; b) poduri sau categoria B5 – construcții hidrotehnice și pentru îmbunătățiri funciare în dependență de tipul proiectului de infrastructură) care va întreprinde 1 vizită în teren per fiecare propunere de proiect. În urma vizitei în teren specialistul atestat va stabili dacă volumele de lucrări specificate în argumentarea tehnico-economică prezentată de grupul-client împreună cu cererea de finanțare sunt veridice. Specialistul va întocmi raport al vizitei de studiu, în cazul în care volumele de lucrări sunt eronate acesta la necesitate va ajusta volumele de lucrări conform standardelor naționale. La fel specialistul atestat va verifica soluțiile tehnice de proiectare, parametrii tehnici (straturile îmbrăcăminte rutiere cu structura acestora, date despre pompe, conducte în cazul rețelelor de aprovizionare cu apă, bazine de acumulare a apei), parametrii geometrici (lungime, lățime, grosime, înălțime, diametru, suprafața irigației) și altele. Orice eroare/greșeală depistată va fi ajustată de către specialistul atestat în domeniu și specificată în acest capitol incluzând concluzii și recomandări;
- Prestatorul de servicii va implica/contracta la fel un elaborator devize licențiat care în baza raportului specialistului va verifica devizele de cheltuieli din argumentarea tehnico-economică prezentate de către agenții economici. În cazul în care volumele de lucrări sunt modificate, elaboratorul de devize va ajusta devizele de cheltuieli conform volumelor actualizate.

IV. Costuri și beneficii anticipate. Identificarea costurilor și beneficiilor care ar putea apărea "cu" investiția propusă și situația așa cum ar fi "fără" investiția dată. Analiza financiară a propunerilor de investiții în infrastructură urmează a fi întreprinse pentru a compara costurile cu beneficiile și de a determina care dintre proiectele alternative au o rată acceptabilă de recuperare. În această secțiune, prin urmare, costurile și beneficiile unei investiții de infrastructură propuse trebuie să fie clar identificate și evaluate.

V. Evaluarea pieții. Pe baza datelor colectate (întâlniri cu fermierii, vizite la piețele locale angro și cu amănuntul, discuții cu firme de prelucrare și cu privire la datele disponibile din alte surse relevante) trebuie să fie identificat modelul principal de producție. Acest capitol va fi structurat în subcapitole și anume:

- *Producerea:*

Zona corespunzătoare agro-ecologica, de exemplu, în ce măsură zona de proiect este potrivită special pentru producția agricolă, în dependență de condițiile agro-ecologice;

Veniturile posibile, de exemplu, care ar fi veniturile agricultorului, dacă el / ea ar fi implicat într-o anumită producere agricolă (bazat pe prețurile procurării direct de la ferma și prețurile de pe piață angro);

Capacitatea locală. Acest criteriu caracterizează măsura în care fermierii din zona proiectului sunt familiarizați cu tehnologia de producție propusă.

- *Procesarea:*

Cerința din partea procesatorilor, e.g. în ce măsură procesatorii sunt pregătiți să achiziționeze produsele propuse de producători. De exemplu, sunt vinării din regiune care doresc și sunt gata să cumpere un volum de struguri mai mare decât cel produs fără investiții / îmbunătățiri;

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

Valoare adăugată. Acest criteriu evaluează care este randamentul unui anumit tip de producție vegetală / animală ce poate fi prelucrat și care va fi valoarea adăugată a acestuia. De exemplu, strugurii sunt utilizați pentru a produce vin cu o valoare adăugată ridicată. Estimativ prețul unui kg de struguri procesat și făcut vin va crește de 5-6 ori.

- **Exportul:**

Care este natura cererii pentru anumite produse pe piața din țările vecine? Care este practica actuală de comercializare en-gros și care sunt așteptările? Care sunt principalele provocări identificate în ceea ce privește producția agricolă (soiuri tradiționale sau culturi noi, disponibilitatea de semințe și material săditor, tehnologiile actuale, capacitatea de stocare, ambalare, standardele internaționale de calitate și siguranță alimentară, competitivitate în Rusia și pe alte piețe din țările CSI, luând în considerație intervenția în creștere din partea Chinei, Europei, Chile și alți producători)? Care sunt principalele oportunități?

VI. **Analiza financiară.** Pe baza costurilor identificate și evaluate ale investiției propuse și beneficiile și oportunitățile de piață, ar trebui de efectuat analiza financiară, inclusiv analiza de sensibilitate și de determinat rata internă de rentabilitate (RIR):

- **Metodologia**

Rata internă a rentabilității (RIR) va fi utilizată în analiza financiară pentru a evalua viabilitatea și soliditatea investițiilor propuse. RIR este o măsură, care indică valoarea propunerii, care în cazul nostru compară randamentul investiției cu cea mai bună utilizare alternativă a fondurilor, adică: dacă banii ar fi fost depozitați într-o bancă. Criteriul de selecție pentru RIR este de a accepta toate propunerile pentru care RIR este mai mare decât costul de oportunitate al capitalului (10% la momentul actual în Republica Moldova). Utilizarea RIR ca măsură, sensibilitatea proiectului la modificările parametrilor vor fi evaluate prin variația costului investițiilor și a veniturilor estimate (analiza sensibilității).

- **Presupunerea esențială pentru analiza financiară pentru investiții în infrastructură**

Depreciere liniară a oricărei investiții în program va fi luată în considerare și va fi inclusă în costul de exploatare. Costurile de întreținere a infrastructurii reabilitate/construite.

- **Pașii principali în analiza financiară:**

- a) Primul pas în analiză, așa cum a fost menționat mai sus, este identificarea costurilor și beneficiilor în legătură cu investiția propusă și evaluarea lor, utilizând prețurile actuale unitare pe piață.
- b) Al doilea pas este de a calcula Venitul Net per unitate (spre exemplu pe hectar pentru culturi) "cu" investiția propusă și "fără" ea și de a determina Venitul Net Marginal per unitate.
- c) Al treilea pas este de a determina costurile investiționale necesare.
- d) Al patrulea pas este de a dezvolta Fluxul Beneficiului Incremental Net (pentru proiecte de infrastructură, de obicei, pe o perioadă de 20-25 ani).
- e) Al cincilea pas este de a calcula valoarea netă actualizată (VNA) și Rata internă de rentabilitate (IRR) pentru investiția propusă.

Cea mai simplă și actualizată măsurare a fluxurilor de numerar a valorii investițiilor este valoarea netă actualizată (VNA). Acest lucru este doar valoarea prezentă a Beneficiului incremental net sau a fluxului incremental de numerar. VNA poate fi interpretată ca valoarea actuală a fluxului de venituri generate de o investiție. În analiza financiară, această valoare este reprezentată ca fluxul de venituri obținute de către

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

persoane fizice sau juridice pentru care și a fost făcută analiza (gospodarie țărănească sau firmă de prelucrare). Criteriul oficial de selecție pentru a măsura VNA în investiții este de a accepta toate investițiile cu VNA zero sau VNA mai mare și când sunt actualizate costurile de oportunitate al capitalului (în cazul nostru 10%). Formula matematică a VNA este:

$$VNA = \sum_{t=1}^n \frac{B_t - C_t}{(1+i)^t}$$

Unde:

B_t – beneficiile anuale;

C_t – costurile anuale;

i – rata dobânzii;

n – numărul de ani;

$t=1,2,3,\dots,n$.

Un alt mod de a folosi fluxul beneficiului incremental net sau fluxul incremental de numerar pentru a măsura valoarea investiției este de a găsi rata de actualizare care face ca valoarea netă prezentă a fluxului beneficiului incremental net sau a fluxului incremental de numerar să fie egală cu zero sau cu rata internă de rentabilitate (RIR). Cu alte cuvinte, este dobânda maximă care o investiție propusă ar achita-o pentru resursele utilizate în cazul în care toate fondurile de investiții sunt bani împrumutați. Criteriul oficial de selecție pentru rata internă de rentabilitate este de a accepta toate investițiile care au o rată internă de rentabilitate egală sau mai mare decât costul de oportunitate al capitalului (în cazul nostru 10%). Din definiție este evident că formula matematică a RIR este:

$$\sum_{t=1}^n \frac{B_t - C_t}{(1+i)^t} = 0.$$

Nota: Formulele sunt oferite doar ca o idee generală despre VNA și RIR. Software-ul Microsoft Excel are funcții de calcul a VNA și RIR, astfel încât, în practică, avem nevoie doar pentru a calcula fluxul beneficiului incremental net sau fluxul incremental de numerar.

Una dintre tehnicile de analiză financiară a investițiilor propuse este de a testa ce se va întâmpla cu capacitatea de câștig a investiției în cazul în care evenimentele diferă de la presupunerile făcute în faza de planificare. Cât de sensibil este VNA și RIR la creșterea costurilor de construcție, sau la o scădere a prețurilor? Cu alte cuvinte trebuie perfectată analiza (analiză de sensibilitate), pentru a vedea ce se întâmplă în aceste circumstanțe. În proiecte de investiții în infrastructură, de obicei, creșterea costurilor de investiții, scăderea veniturilor anticipate (beneficiile) și întârzierea perioadei de construcție sunt luate în calcul la analiza de sensibilitate.

VII. Funcționarea și întreținerea infrastructurii

Cerința esențială pentru acordarea finanțării sub formă de grant contributiv în investiții în infrastructură este propunerea pentru funcționarea și întreținerea infrastructurii după ce investițiile au fost finalizate. Proiectului de investiții în infrastructură va descrie

Proiectul îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

practica existentă pentru funcționare și întreținere și îmbunătățirile propuse (dacă este cazul) și modul în care mijloacele financiare necesare ar fi fost obținute. Solicitanții trebuie să prezinte un acord oficial semnat cu autoritatea locală competentă (proprietar și autoritatea responsabilă pentru operare și întreținere) pentru re-evaluarea infrastructurii reabilitate (mijloace fixe) la bilanțul lor conform legislației Republicii Moldova și promptitudinea în asigurarea unei funcționări necesare și întreținerea infrastructurii reabilitate. Acordul ar putea fi întocmit în formă de scrisoare oficială adresată directorului UCIP IFAD.

VIII. Angajamentul scris al Solicitantului pentru contribuție

IX. Evaluarea impactului asupra mediului, analiza vulnerabilității obiectului de infrastructură la schimbările climatice și elaborarea măsurilor care asigură reziliența acestuia la fenomenele meteo negative cauzate de schimbările climatice

La efectuarea analizei aspectelor ce țin de vulnerabilitatea la schimbările climatice, prestatorul de servicii se va ghida de întrebările enunțate în Formularul de auto-verificare inclus în Anexa 2. De asemenea, formularul completat în mod corespunzător de către prestatorul de servicii și va fi anexat la studiul de fezabilitate.

X. Concluzii și Recomandări.

În acest capitol vor fi descrise concluziile Prestatorului de servicii în dezvoltarea afacerilor asistat în pregătirea proiectului de investiții în infrastructură și recomandările pentru următoarele măsuri ce se vor lua, toate să fie prezentate în ceea ce privește investiția propusă.

Concluziile generale privind necesitatea și oportunitatea economică, posibilitățile financiare de investiție în construcția obiectului dat, ținând cont de securitatea lui economică și de exploatare; prezintă analiza generalizatoare a indicatorilor tehnico-economici și financiari principali ai obiectului investițiilor, recomandări privind modul proiectării ulterioare construcției (cumulare a construcției cu proiectarea, construcție pe tranșe) și exploatare a obiectului, alte măsuri ce ar asigura atingerea unor rezultate social-economice pozitive și a altor scopuri.

Prima sursă de date și informații pentru prestatorii de servicii în dezvoltarea afacerilor pentru pregătirea proiectelor de investiții în infrastructură ar putea fi date furnizate de grupul solicitant, procesatori locali, primăria, alte proiecte finanțate de donatori, Departamentul de Statistică și Sociologie a Republicii Moldova, Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului sau din alte surse relevante.

Criteriile obligatorii care trebuie să fie incluse în Studiile de Fezabilitate date privind criteriile după cum urmează:

- Pentru Rețele de alimentare cu apă pentru irigare:
 - (A) Rata Internă a Rentabilității;
 - (B) Numărul de gospodării care beneficiază care dețin până la 10 ha;
 - (C) Numărul locuri de muncă noi create după construcția proiectului*;
 - (D) Numărul de întreprinderi din grupul de client;
 - (E) Riscurile asociate Schimbărilor Climatice;
 - (F) Clasamentul depravării comunitare (IDAM).

* Pentru suprafețele de desfășurare care vor fi ocupate cu culturi de înaltă valoare sau fructe de pădure după proiect și forță de muncă standard implicată pentru culturile selectate.

- Segmente de drum și/sau pod:
 - (A) Rata Internă a Rentabilității;
 - (B) Numărul de gospodării care beneficiază care dețin până la 10 ha;

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

- (C) Numărul total de locuri de muncă în întreprinderile deservite*;
- (D) Numărul de întreprinderi din grupul de client;
- (E) Clasamentul depravării comunitare (IDAM) **;
- (F) Numărul de gospodării care beneficiază de 10.000 USD investit ***
- (G) Riscurile asociate Schimbărilor Climatice;
- (H) Contribuția proprie din partea Grupului client.

* Numărul total de locuri de muncă în întreprinderi, fără numărul de noi locuri de muncă care vor fi create după implementare obiectului de infrastructură.

** Bazat pe date de dezvoltare a localităților rurale, Indice de Deprivare a Zonelor Mici cu cele mai recente actualizări.

*** Include: i) lucrătorii din întreprinderi; ii) Gospodăriile situate în nemijlocită apropiere a sectorului de drum; iii) Gospodăriile care folosesc drumul pentru a avea acces la proprietatea sa sau locul de muncă.

Activitățile vor fi realizate în corespundere cu activitățile descrise în prezentul capitol și coordonare cu actorii implicați la realizarea sarcinilor.

Toate rapoartele vor fi furnizate în limba română în format digital (pdf), (word) și pe suport de hârtie, după aprobarea de către UCIP IFAD.

Pentru realizarea activităților solicitate, prestatorul de servicii va organiza o ședință de lucru cu responsabilii din cadrul UCIP IFAD pentru clarificări și detalierea sarcinilor. Toate rapoartele și informațiile solicitate mai sus în prezentul capitol vor fi prezentate fizic la sediul UCIP IFAD și anume Specialistului în Dezvoltarea Proiectelor de Infrastructură, care poate solicita prestatorului ajustări/modificări a studiilor de fezabilitate.

La finisarea activităților, compania de consultanță va prezenta specialiștilor UCIP IFAD în termen de maxim 7 zile calendaristice studiile de fezabilitate ajustate la necesitate în cantitatea solicitată pe suport de hârtie precum și o copie în format electronic PDF și Word pentru stocarea în arhiva electronică a UCIP IFAD

Prestatorul de servicii va prezenta un grafic de realizare a studiilor de fezabilitate, termenii de realizare vor fi prezentate per studiu de fezabilitate.

Specialistul în dezvoltarea proiectelor de infrastructură UCIP IFAD va evalua calitatea serviciilor prestate pentru a asigura corespunderea acestora cu livrabilele solicitate și la necesitate vor fi solicitate de la compania de consultață ajustarea/corectarea obiectivelor depistate în studiile de fezabilitate elaborate. Actul de primire-predare a serviciilor prestate va fi semnat după examinarea documentelor prezentate.

10. Calificările și experiența consultantului

Criterii minime de eligibilitate față de Prestator/Ofertant:

1. Persoană juridică înregistrată în Republica Moldova, disponibilă să presteze serviciile solicitate conform prezentului Termen de referință.
2. Experiență în domeniul de consultanță, școlarizării și asistenței în domeniul agriculturii de cel puțin 5 ani inclusiv în elaborarea business-planurilor sau a studiilor de fezabilitate pentru întreprinderile agricole;
3. Minim două studii de fezabilitate în domeniul infrastructurii în ultimii 5 ani;
4. Echipă de experți pentru prestarea serviciilor solicitate:
 - a) **Lider de echipă** - responsabil de planificarea, coordonarea, implementarea, monitorizarea și raportarea activităților

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

- Studii Superioare în domeniul managementului afacerilor, agricultură, economie etc. sau în domenii relevante sarcinii; studii de master sau de licență în managementul proiectelor va constitui un avantaj;
- Experiență generală, experiență profesională în poziții de conducere ca lider de echipă (Experiență de cel puțin 5 ani conform domeniului de competență). Experiență în dezvoltarea studiilor de fezabilitate, abilități de prezentare și comunicare. Cunoașterea excelentă a limbii române și ruse pentru utilizare în comunicarea scrisă și verbală;
- Experiența specifică, experiență de elaborare a studiilor de fezabilitate dezvoltarea proiectelor cu caracter economic a localităților rurale (minim 3 ani de experiență).

b) Specialist 1/domeniul agriculturii

- Studii superioare în științe agricole și inginerie agrară;
- Minim 3 an de experiență în domeniul agricol.

c) Specialist 2/specialist în schimbările climatice

- Studii superioare în domeniul protecției mediului, gestionării resurselor naturale, schimbărilor climatice sau alt domenii relevante;
- Experiență de minim 3 ani de consultanță în evaluarea impactului asupra mediului și/sau elaborarea studiilor de fezabilitate a activităților planificate, în domeniul schimbărilor climatice, implementarea proiectelor de infrastructură .

- d) **Angajamentul prestatorului de serviciu** privind contractarea unui specialist (proiectant, expert tehnic) și a unui elaborator de devize licențiat (categoria B3 Construcții rutiere:a) drumuri și piste de aviație; b) poduri sau categoria B5 – construcții hidrotehnice și pentru îmbunătățiri funciare în dependență de tipul proiectului de infrastructură).

Metoda de selectare și Criteriile de evaluare

Prestatorul de servicii va fi selectat in conformitate cu metoda de CQS (Consultants Qualification Selection) expusă in Manualul de Procurări IFAD

https://www.ifad.org/elearning_cfs/Procurement%20guidelines%20effective%20sep2010.pdf

Doar companiile din lista scurtă vor fi invitate să depună oferta tehnică și oferta financiară.

Criteriile de evaluare a ofertelor tehnice sunt următoarele:

Poziția	Criterii de evaluare	Punctaj
i	Calitatea și corespunderea metodologiei propuse și a activităților planificate cu cerințele Termenilor de Referință (ToRs), inclusiv graficul de execuție a sarcinii (formularul TECH 4 și TECH 5 din RFP), inclusiv:	30
	- corespunderea metodologiei propuse și a activităților planificate	20
	- planul de lucru (zile)	10

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

ii	Pregătirea profesională și competențele echipei de experți pentru îndeplinirea sarcinilor stipulate, inclusiv:	50
	1. Lider-ul echipei	15
	2. Specialist 1/domeniul agriculturii	10
	3. Specialist 2/s specialist în schimbările climatice	10
	4. Angajamentul prestatorului de serviciu privind contractarea unui specialist (proiectant sau expert tehnic) și a unui elaborator de devize	10
	5. Alți experți	5
iii	Capacități tehnice de organizare și acordare a asistenței (deținerea biroului, mijloacelor de transport, de comunicare, computere, etc.)	20
Total		100

11. Locul și perioada de executare

Toate obiectele de infrastructură urmează a fi construite în cadrul Proiectului Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP) lansat în 2021 are o durată de implementare de 6 ani până în anul 2027. Proiectul are acoperire națională și urmează a fi implementat pe teritoriile controlate de Guvernul R. Moldova.

12. Coordonarea proiectului

Coordonarea contractelor va fi efectuată de către Specialistul în Dezvoltarea Proiectelor de Infrastructură din cadrul UCIP IFAD.

13. Serviciile și facilitățile ce vor fi furnizate de client

Prestatorul de servicii își vor desfășura activitatea în strânsă colaborare cu persoanele responsabile de contract din cadrul UCIP IFAD, care vor asigura suport și consultanță la implementarea activității.

De asemenea, UCIP IFAD va pune la dispoziția prestatorului de servicii datele de contact necesare în vederea desfășurării activităților și alte informații necesare.

14. Serviciile și facilitățile care urmează să fie furnizate de consultant

Pentru buna executare a activității solicitate, Prestatorul va dispune de capacitățile tehnice, dotări specifice, unități de transport, utilaj și echipament necesar pentru prestarea serviciilor solicitate.

În rezultatul implementării activităților de către prestatorul de servicii vor fi elaborate cel puțin 20 de studii de fezabilitate, cu prezentarea ofertei de preț per unitate. Prestatorul de servicii va respecta în totalitate activitățile și angajamentele cheie.

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

Anexa 1. Principalii indicatori ai activității întreprinderilor membre ale grupului-client
(se va completa separat per întreprindere)

Chestionar colectarea datelor membru grup client (infrastructura)

Denumirea întreprinderii _____

Forma organizatorică GT SRL II SA COOP

Informație de contact: raion. _____ sat/oraș. _____

mob. _____, tel. fix _____, E-mail _____

Administratorul întreprinderii : _____ Anul nașterii: _____

Sex administrator: Masculin Feminin Numărul de fondatori: ____ bărbați; ____ femei

Ramura agriculturii :	Sectorul de producere:
<input type="checkbox"/> Vegetala <input type="checkbox"/> Servicii	<input type="checkbox"/> Culturi de câmp <input type="checkbox"/> Legume
<input type="checkbox"/> Animaliera <input type="checkbox"/> Ne-agricol	<input type="checkbox"/> Pomicultură/Viticultură
	<input type="checkbox"/> Animale carne/lapte <input type="checkbox"/> Ne-agricole

Principalele rezultate ale activității întreprinderii pentru perioada anului precedent

		Valoare indicator
1. Numărul de angajați în anul precedent:		
Angajați permanent	bărbați	
	femei	
	Total	
Angajați sezonier	Bărbați	
	femei	

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

Termenul mediu de angajare a personalului sezonier	luni/an	
Angajați <35 ani		
Care este salariului mediu lunar, angajați permanenți (lei)?		
Care este salariul angajați temporari (lei/zi)?		
2. Suprafața totală de terenuri deținută (ha)		
a) inclusiv teren propriu		
b) teren arendat		
Pe ce suprafață prelucrați terenul conform tehnologiei conservative de lucrare a solului?		
Pe ce suprafață irigati terenul ?		
Numărul de persoane de la care arendați teren?		
inclusiv pensionari		
Plata anuală de arendă pentru 1hectar (lei)		
Prețul pentru 1 hectar de teren agricol(lei)		
3. INDICATORI FINANCIARI (LEI)		Valoare indicator
Active imobilizate: Imobilizări necorporale (rd. 10) + Imobilizări corporale în curs de execuție (rd. 20) +Terenuri (rd. 30) + Mijloace fixe (rd. 40) + Resurse minerale (rd. 50) +Active biologice imobilizate (rd. 60)		
Total Active (rd. 310)		
Total capital propriu (rd. 390)		
Datorii curente (rd. 580)		
Datorii pe termen lung (rd. 440)		
Datorii total: Datorii curente (rd. 580) + Datorii pe termen lung (rd. 440)		
Venitul din vânzări (rd.10)		
Costul vânzărilor (rd.20)		

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

Profit brut (rd. 30)			
Profit net (rd.120)			
REZULTATELE ACTIVITĂȚII AGRICOLE PENTRU ANUL PRECEDENT			
(se completează unde este relevant)			
4. Culturi din următoarele domenii - culturi de câmp, culturi tehnice, legumicultură, sere, livezi, viticultură			
Indicatori specifici		În anul precedent depunerii Cererii	
Suprafața irigată, ha			
Principalele culturi		Suprafața, ha	Recolta la ha, t
a)			
b)			
c)			
d)			
e)			
f)			
5. Activitatea în sectorul zootehnic			
Indicatori specifici activității de zootehnie		În anul precedent depunerii Cererii	
Animale/păsări		Numărul de capete deținute	Cantitatea obținută (litri, kg)
a)			

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

b)			
c)			
d)			
6. Date despre păstrarea producției agricole la frigider			
Indicatori specifici		În anul precedent depunerii Cererii	
Dispuneți de un frigider?	<input type="checkbox"/>	Da	
	<input type="checkbox"/>	Nu	
Dacă Da, Care este capacitatea frigiderului ? (tone)	_____tone		
Ce cantitate de produse proprii au fost depozitate? (tone)	_____tone		
Care este termenul mediu de păstrare a produselor? (zile)	_____zile		
Prestați servicii de păstrare la frigider?	<input type="checkbox"/>	Da	
	<input type="checkbox"/>	Nu	
Dacă da , care este cantitatea păstrată?(tone)	_____tone		
Plata lunară pentru păstrarea producției? (lei/tona)	_____lei/tonă		
7. Date privind procesarea producției agricole			
Indicatori specifici		În anul precedent depunerii Cererii	
Tip produs procesat (pe principalele produse)	Volum producție anual procesat, tone	Prețul mediu de vânzare lei/kg	

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

a)		
b)		
c)		
d)		
e)		
f)		
8. Date despre activități specifice care nu se regăsesc în tabelele de mai sus		
Indicatori specifici		În anul precedent depunerii Cererii
	Cantitate produsa anual, t	Preț mediu de vânzare (lei)
Tip produs		
a)		
b)		
c)		

Data completării formularului: __.____.20__

_____ L.Ș

semnătura

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)
 Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură
 depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru
 transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

Anexa 2 „Formular de auto-verificare a prestatorului de servicii

#	Întrebarea	Da	Nu	Explicații	Referințe utile
1	Au fost luate în considerație cerințele de selectare a obiectelor de infrastructură din Manualul de implementare a proiectului (MIP) pentru asigurarea rezilienței climatice a gestionării apei și infrastructurii?				<input type="checkbox"/> MIP PRR (va fi pus la dispoziție de client) <input type="checkbox"/> Comunicările naționale Trei și Patru ale Republicii Moldova elaborate în cadrul Convenției-cadru a ONU privind schimbarea climei. http://www.clima.md/lib.php?l=ro&idc=81&
2	Au fost luate în considerație tendințele și scenariile pentru: <input type="checkbox"/> Precipitațiile în formă de ploaie; <input type="checkbox"/> Stratul de zăpadă; <input type="checkbox"/> Temperaturile (MIN-MAX); <input type="checkbox"/> Evapotranspirația (actuală/potențială); <input type="checkbox"/> Deficitul de apă; <input type="checkbox"/> Bilantul hidric.				<input type="checkbox"/> Comunicările naționale Trei și Patru ale Republicii Moldova elaborate în cadrul Convenției-cadru a ONU privind schimbarea climei. http://www.clima.md/lib.php?l=ro&idc=81& <input type="checkbox"/> Date hidrometeorologice <input type="checkbox"/> EarthMap
3	Cu referire la infrastructura pentru irigare, include Studiul de sistemele de irigare, fezabilitate o analiză a surselor de apă utilizate pentru irigare și a expunerii / vulnerabilității acestora la schimbările climatice?				<input type="checkbox"/> Comunicările naționale Trei și Patru ale Republicii Moldova elaborate în cadrul Convenției-cadru a ONU privind schimbarea climei. http://www.clima.md/lib.php?l=ro&idc=81& <input type="checkbox"/> EarthMap
4	Dacă sunt relevante și raportate în comunicările naționale, a luat în considerație Studiul de fezabilitate riscurile climatice existente și fenomenele climatice extreme (de exemplu, inundații, viituri rapide, îngheț și valuri de căldură)?				<input type="checkbox"/> • Comunicările naționale Trei și Patru ale Republicii Moldova elaborate în cadrul Convenției-cadru a ONU privind schimbarea climei. http://www.clima.md/lib.php?l=ro&idc=81& <input type="checkbox"/> EarthMap

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

5	Cu referire la infrastructura pentru irigare, conține Studiul de fezabilitate recomandări specific cu referire la materialele / echipamentele pentru utilizarea eficientă a apei în vederea optimizării utilizării apei și reducerea consumului de apă?				<input type="checkbox"/> Guidelines for Climate Proofing Investment in Agriculture https://www.adb.org/sites/default/files/institutional-document/33720/files/guidelines-climate-proofing-investment.pdf <input type="checkbox"/> Compendium on Climate-Smart Irrigation Concepts . https://www.sparkblue.org/system/files/2020-01/ca1726en.pdf <input type="checkbox"/> Climate change adaptation in the agriculture sector in Europe https://www.eea.europa.eu/publications/cc-adaptation-agriculture
6	Include Studiul de fezabilitate cerințe pentru înființarea perdelelor forestiere de protecție/învelișurilor de ierburi sau alte tipuri de investiții în măsuri de protecție pasivă a obiectelor de infrastructură în contextual schimbărilor climatice?				<input type="checkbox"/> Climate change adaptation in the agriculture sector in Europe https://www.eea.europa.eu/publications/cc-adaptation-agriculture
7	La elaborarea Studiului de fezabilitate pentru obiectele de infrastructură, au fost luate în considerație cerințele procedurilor IFAD de evaluare socială, de mediu și climatică (SECAP): de exemplu, proiectul de infrastructură include orice tip de schimbare a stratului superior al solului sau eliminare ireversibilă a solului fertil? Utilizarea irațională a resurselor de apă sau a combustibililor fosili)?				<input type="checkbox"/> IFAD SECAP https://www.ifad.org/en/secap
8	La implementarea activității propuse, au fost luate în considerație cadrul legislativ, reglementările și standardele naționale necesare?				

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP

9	Include Studiul de fezabilitate o listă de măsuri pentru asigurarea durabilității obiectului de infrastructură?				
---	---	--	--	--	--

Proiectul Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (TRTP)

Selectarea prestatorului de Servicii privind elaborarea Studiilor de Fezabilitate pentru proiectele de infrastructură depuse la concurs de grupurile-client pentru finanțare în cadrul Proiectului „Îmbunătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale”

Ref. Nr.: 36/23 TRTP