

CAIET de SARCINI

Denumirea funcției: Consultant Național în elaborarea componentului economic al studiului de pre-fezabilitate în domeniul resurselor de apă

Denumirea Proiectului: Suport pentru Procesul Național de Planificare a Adaptării Republicii Moldova la Schimbările Climatice

Subordonat: Managerului de Proiect

Durata angajamentului : 20 de zile (pe parcursul perioadei: iunie, 2017 – august, 2017)

Data de începere: iunie, 2017

Post de lucru: Chișinău, Moldova

1. Context de Proiect.

Economia, populația, și mediul Republicii Moldova sunt extrem de vulnerabile la variabilitatea și schimbarea climei. Potrivit mai multor studii, inclusiv, Comunicării Naționale Doi (CN2) și Comunicării Naționale Trei (CN 3) a Republicii Moldova în cadrul Convenției-cadru a Organizației Națiunilor Unite privind Schimbările Climatice (CCONUSC) și Raportului Național de Dezvoltare Umană (2009/2010 RNDU), se așteaptă că impactul schimbărilor climatice se va intensifica, întrucât schimbările de temperatura și precipitații afectează activitatea economică.

Răspunsul la riscurile generate de schimbările climatice necesită un efort coordonat și concertat din partea Guvernului Republicii Moldova. Proiectul cu durata de trei ani, Suport pentru Procesul Național de Planificare a Adaptării Republicii Moldova la Schimbările Climatice, susținut de către Agenția de Cooperare pentru dezvoltare a Austriei (ADC) cu finanțare din partea Ministerului Federal al Agriculturii, Silviculturii, Mediului și Managementului Apelor al Republicii Austria și implementat de PNUD Moldova în parteneriat cu Ministerul Mediului și Oficiul Schimbarea Climei este chemat să răspundă la această necesitate.

Scopul global al Proiectului este de a asigura ca Republica Moldova să dispună de un sistem și capacități de planificare și bugetare pe termen mediu și lung a acțiunilor de adaptare, cu scopul general de a reduce vulnerabilitatea populației și a sectoarelor cheie la impactul schimbărilor climatice. Obiectivul principal al Proiectului este de a sprijini Republica Moldova în instituirea procesului de elaborare a Planului Național de Adaptare, contribuind la și dezvoltând în continuare strategiile și procesele existente de dezvoltare și de a implementa acțiuni prioritare de adaptare.

Realizarea Proiectului este în concordanță cu Strategia Națională de Adaptare și va fi elaborat în cadrul unui proces promovat de țară, actualizat pe dimensiune de gen și participativ. În vederea realizării obiectivului proiectului, au fost concepute mai multe activități, implementarea cărora va aduce următoarele rezultate: Rezultatul 1. Cadrul instituțional și de politici pentru procesul de planificare și bugetare pe termen mediu și lung. Rezultatul 2. Capacitățile instituționale și tehnice pentru elaborarea iterativă a PNA cuprinzător Rezultatul 3. Intervențiile de adaptare în sectoarele prioritare sunt implementate, inclusiv proiectele demonstrative la nivel local în scopul catalizării replicării și extinderii.

Sarcina dată va contribui la realizarea Rezultatului 3, care are ca scop implementarea intervențiilor de adaptare în sectoarele prioritare implementate, inclusiv proiectele pilot la nivel local în scopul catalizării replicării și extinderii lor.

Reieșind din considerentul ca studiul de pre-fezabilitate trebuie să fundamenteze toate elementele de bază ale proiectului investițional, structura acestuia în mod logic va fi racordată necesității de expunere a tuturor elementelor care sunt specifice unui proiect investițional. În baza datelor furnizate de studiul de pre-fezabilitate se va elabora un concept detaliat de proiect pentru finanțarea și implementarea intervenției de adaptare la schimbările climatice ce ține de resursele de apă de suprafață din Moldova.

2. Obiectivul general al sarcini este de a elabora componentul ce ține de aspectele economice ale unui studiu de pre-fezabilitate întru testarea viabilității economice, sociale și de mediu a unei potențiale intervenții de adaptare la schimbările climatice, cu identificarea celei mai optime căi de creare a unei rețele hidrografice formată din rezervoare de captare a apei de suprafață pe teritoriul Republicii Moldova.

3. Responsabilități:

În cadrul prezentei sarcini consultantul va avea responsabilitățile enumerate mai jos.

A efectua **analiza stării curente** a situației din domeniu, prestând următoarea informație:

- **relevanța** intervenției, determinată de coerența ei cu mediul macro-economic din țară, precum și cu sectoarele care necesită implementarea de activități/intervenții de adaptare suplimentare legate de apă (energie și agricultură).
- a relata **importanța resurselor** de apă în economia națională și la nivel local, rolul apei în protecția și conservarea mediului și starea infrastructurii legate de resursele de apă. Corespunderea cu obiectivele naționale de dezvoltare din domeniul resurselor de apă.
- a da **analiza beneficiarilor și părților interesate implicate**, categoriile, numărul și rolul lor, inclusiv consumatorii resurselor de apă (fermieri, primării, asociații, structurile de stat, altele).
- **analiza problemelor** economice cu care se confruntă potențialii beneficiari, precum și interconexiunea problemelor: politico-regulamentare, solicitarea resurselor de apă, aspectele economice și financiare, demografice, instituționale și de management, tehnice, de mediu, altele. A indica posibilele conflicte de interes (sociale, economice, politice) care pot apărea între părțile interesate și a propune soluții/ recomandări care ar anticipa conflictele între părțile interesate.

A efectua descrierea economică a intervenției/proiectului și a da recomandări pentru elaborarea propunerii de proiect, care vor răspunde la întrebările:

- **Obiectivele proiectului.** De ce proiectul este important pentru grupurile țintă, beneficiari, guvern? Care este impactul dezirabil al proiectului din punct de vedere economic? Care este impactul ideii asupra atingerii obiectivelor de dezvoltare locală și națională? De dat indicatorii în baza cărora se va efectua evaluarea realizării obiectivelor de proiect.
- **Rezultatele proiectului:** care produse sau servicii va presta proiectul grupurilor țintă și beneficiarilor? Care-s condiționările întru realizarea scopului proiectului? De dat indicatorii în baza cărora se va efectua evaluarea rezultatelor.

Activitățile proiectului vor fi descrise prin:

- a arăta impactul extinderii rezervoarelor și necesitățile și beneficiile energetice;
- a arăta relația dintre capacitatea rezervoarelor (eficiența utilizării apei) și suprafața plantațiilor de irigat, altă utilizare agricolă;

- a arăta relația dintre impactul extinderii rezervoarelor și securitatea alimentară;
- a descrie potențiala legătură dintre intensificarea activității de producere din localități/regiune în baza extinderii rețelei de rezervoare și poluarea mediului, inclusiv a rezervoarelor.

A indica oricare (pre) condiționări economice în implementarea intervenției de adaptare:

- contribuția altor agenții decât cele direct implicate în proiect necesară pentru realizarea obiectivelor proiectului.
- altele, de indicat.

A descrie din punct de vedere economic implementarea intervenției de adaptare:

Se va da analiza soluțiilor tehnice alternative de implementare a intervenției de adaptare în conformitate cu cadrul financiar, economic, instituțional, de management, social și de mediu.

Costurile estimative ale intervenției și planul de finanțare:

- se vor indica cheltuielile (USD și MDL) per total necesare realizării investiției în conformitate cu evaluarea efectuată și separat pe (i) fiecare componentă, grupată conform etapelor majore ale proiectului, (ii) cheltuielile de proiectare, asistență tehnică și supervizare, pe parcursul execuției, (iii) publicitate și mediatizare în caz de necesitate, inclusiv și cele suportate cu ocazia procedurilor de achiziții publice.

Analiza socio-economică (inclusiv vulnerabilitatea la schimbări climatice), financiară a proiectului / investiției bazată pe:

- analiza capacităților de stocare a apei în rezervoare , luând în considerare plasarea, aprovizionarea, pierderile, cerințele și cum toate acestea sunt distribuite pe parcursul anului;
- identificarea productivității anuale medii a apei în dependență de destinația rezervoarelor;
- analiza financiară pentru recuperarea întregii investiții (fără a ține cont de maniera și sursele de finanțare);
- analiza financiară pentru recuperarea capitalului investit (ține cont de structura finanțării);
- valoarea netă actualizată VNA (NPV-Net Present Value), rata internă de rentabilitate financiară RIRF (FIRR- Financial Internal Rate of Return), coeficientul beneficiu/cost, termenul de recuperare a investiției;
- acțiunile necesare întreprinse de guvern, sectorul privat a fi efectuate până la proiect și în timpul implementării proiectului;
- analiza financiară finală trebuie să reflecte recuperarea întregii investiții (fără a ține cont de maniera și sursele de finanțare);
- analiza creării locurilor de muncă, impulsivitatea activității antreprenoriale la nivel local;
- analiza gradului de accesibilitate a noilor servicii prestate pentru grupurile vulnerabile din localitățile rurale;

- analiza egalității între bărbați și femei în participarea implementării activităților de proiect, precum și a accesibilității la noile servicii și oportunități create în urma implementării intervenției de adaptare la schimbările climatice;
- evaluarea gradului de reducere a vulnerabilității la schimbările climatice ale comunităților care vor beneficia de rețeaua de rezervoare;

A efectua analiza cost-beneficiu a intervenției propuse:

- a utiliza scenariul pasiv (nu se vor efectua măsuri de adaptare) și activ (cu măsuri de adaptare);
- a da analiza comparativă a ambilor scenarii.

A indica **factorii de risc în implementarea proiectului.**

- a efectua analiza obiectivă a factorilor de risc care pot influența performanța previzionată și periclita implementarea proiectului: (i) care pot influența costurile de investiție; (ii) care pot influența elementele cash-flow-ului previzionat (prețurile sau tarifele – ale produselor, serviciilor, utilităților sau a materiei prime; costurile forței de muncă și ratele dobânzilor etc.) (iii) riscurile sistemice care pot afecta activitatea tuturor participanților în proiect; (iv) nesistemic, specifice investițiilor în resursele de apă, (v) alte riscuri identificate.
- a identifica și recomanda căile eficiente de abordare a riscurilor.

A face **concluzii și a da recomandări** relevante pentru implementarea potențialului proiect.

4. Produse.

Nr	Produse	Timpul
1.	Raportul de inițiere, inclusiv: planul de lucru elaborat, abordările metodologice aplicate.	10 iunie , 2017
2.	Primul draft al componentului economic al studiului de pre-fezabilitate având ca minimum relatarea informației specificată în compartimentul <i>Responsabilități</i> al prezentului Caiet de Sarcini.	30 iunie, 2017
3.	Versiunea finală a componentului economic al studiului de pre-fezabilitate , având ca minimum relatarea informației specificată în compartimentul <i>Responsabilități</i> al prezentului Caiet de Sarcini.	10 august, 2017

Sarcinile prevăzute au menirea să servească drept cerințe minime pentru Consultantul Național de a implementa sarcina. Abordări mai detaliate, care ar putea contribui la o mai bună implementare, a activităților specificate, vor fi dezvoltate pe parcursul îndeplinirii sarcinii.

5. Calificările necesare:

Consultantul național cu următoarele calificări va fi angajat pentru a elabora studiul de pre-fezabilitate și a presta produsele elaborate în conformitate cu calendarul prevăzut. Consultantul va semna un Contract cu Oficiul Schimbarea Climei, Ministerul Mediului al

Republicii Moldova prin care va fi obligat să respecte termenii și condițiile Contractului, care vor include responsabilitățile și produsele specificate în prezentul Caiet de Sarcini.

- Studii superioare avansate în domeniul economiei, mediului sau domenii conexe.
- Cel puțin 5 ani de experiență în consultanță, economică, alte domenii aferente;
- Cunoașterea situației ce ține de aspectele economice ale gestionării resurselor de apă, adaptarea la schimbările climatice a sectorul resurse de apă;
- Capacități analitice și conceptuale puternice și abilitatea de a gândi creativ;
- Experiență demonstrată în pregătirea studiilor de pre-fezabilitate și fezabilitate, rapoartelor scrise într-un mod exact și concis .
- Experiență de lucru în domeniul resurselor de apă cu diferite părți interesate (nivel local, sectorial, național) inclusiv sectorul privat, organizații de societate civilă;
- Cunoașterea bună a contextului local;
- Cunoașterea fluentă a limbii române orale și scrise, cunoașterea bună a limbii engleze.

Oficiul "Schimbarea Climei, ca implementator al Proiectului ADA/PNUD, promovează diversificarea forței de muncă. Femeile, persoanele cu dezabilități, romii și alte minorități etnice sau religioase, persoanele care sunt purtători de HIV și SIDA, precum și refugiați și nerezidenții care au dreptul legal de a lucra în Republica Moldova, sunt încurajați să apeleze.

6. Planul de remunerare:

20% după prezentarea raportului de inițiere cu calendarului detaliat de lucru și metodele, abordările a fi utilizate (nu mai târziu de 7 zile după începutul activității);

Plățile ulterioare se vor efectua în tranșe, în conformitate cu condițiile contractuale.

Persoanele interesate vor prezenta:

- **CV-ul;**
- **Oferta financiară;**
- **Scrisoare de intenție.**

până la orele **17:00, 5 iunie, 2017** la următoarele adrese:

- a) Prin poștă: Str. Mitropolit Dosoftei 156A, MD-2004, Chisinau, Oficiul Schimbarea Climei al Ministerului Mediului, oficiul 36, tel : 022 91-71-31.
- b) E-mail: adapt@clima.md
- c) La numărul de fax: 022 – 23-22-47

Pentru interviu vor fi contactate doar persoanele selectate în lista scurtă.