

Lista Cerințelor și Specificațiilor Tehnice

1.Întroducere și obiective

Programul „EU4Moldova: regiuni-cheie” susține consolidarea coeziunii economice, teritoriale și sociale în Republica Moldova, prin facilitarea creșterii socio-economice locale incluzive și durabile și îmbunătățirea standardelor de viață ale cetățenilor din cele 2 regiuni cheie: municipiile Ungheni și Cahul și localitățile învecinate. Programul va susține cele 2 regiuni prin: eficientizarea guvernării – îmbunătățirea calității serviciilor și infrastructurii necesare; stimularea sectorului privat – sporirea investițiilor, îmbunătățirea economiei locale și crearea locurilor de muncă; încurajarea democrației participative – implicarea cetățenilor în procesele de guvernare democratică și consolidarea capacității acestora de a-și revendica drepturile.

Programul urmărește următoarele obiective:

- 1.Consolidarea transparenței și responsabilității autorităților publice locale, precum și a participării cetățenilor în procesele de guvernare locală în regiunile-cheie;
- 2.Facilitarea accesului cetățenilor din regiunile-cheie la servicii publice și utilități de o calitate și performanță sporită;
- 3.Crearea locurilor de muncă în regiunile-cheie și sporirea competitivității teritoriale pentru atragerea investițiilor și antreprenoriat;
- 4.Adoptarea unei abordări inteligente de dezvoltare bazate pe specializare economică, crearea de clustere și lanțuri valorice.

În rezultatul implementării programului va spori capacitatea instituțională a autorităților publice locale consolidată pentru a sprijini realizarea strategiei locale de dezvoltare și creștere socio-economică integrată, compatibilă cu mediul. Implicarea părților interesate (de exemplu: OSC-urile, sectorul privat, etc.) în planificarea și monitorizarea implementării strategiei de dezvoltare socio-economică va deveni și mai largă. Cetățenii vor beneficia de o calitate, disponibilitate și performanță sporită de prestare a serviciilor publice și utilităților publice locale, inclusiv cele destinate femeilor. Se vor crea condiții favorabile pentru atragerea investițiilor, crearea locurilor de muncă și stimularea antreprenoriatului local, inclusiv cel social. La fel, va spori performanța economică în regiunile-cheie în urma dezvoltării de clustere sau zone specializate, conform abordării inteligente bazate pe specializare economică.

Partenerii programului sunt Delegația UE în Moldova, UNICEF, Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului, Cancelaria de Stat, Ministerul Finanțelor, Ministerul Economiei și Infrastructurii, autoritățile publice centrale și locale din regiunile-cheie Ungheni și Cahul, grupuri și organizații ale societății civile, sectorul privat și asociații de afaceri, Agenția Servicii Publice, Agenția de Guvernare Electronică, Agențiile de Dezvoltare Regională Centru și Sud, Congresul Autorităților Locale din Moldova, Organizația pentru Dezvoltarea Sectorului Întreprinderilor Mici și Mijlocii, cetățenii.

Cetățenii și comunitățile din regiunile Ungheni și Cahul, autoritățile publice locale și organizațiile societății civile vor fi beneficiarii finali ai acestui program.

2. Conținutul lucrărilor

Programul EU4Moldova: regiuni-cheie cauta o companie/ consortium care va realiza lucrările de construcție a rețelelor de alimentare cu apă a satului Buzduganii de Jos, comuna Valea Mare, raionul Ungheni, în cadrul Apelului de propuneri de proiecte de dezvoltare a infrastructurii comunitare de utilități și de prestare a serviciilor publice locale necesare pentru stimularea dezvoltării economice locale implementat în cadrul Programului EU4MOLDOVA: regiuni-cheie.

2.1 Proiectul „**Rețelele de alimentare cu apă a satului Buzduganii de Jos, comuna Valea Mare, raionul Ungheni**” va presupune următorul proces:

- Din sonda arteziană nou construită, apa va fi transportată către stația de dezinfectare cu hipoclorid de sodiu. După dezinfecarea cu hipoclorid de sodiu, apa va fi transportată spre înmagazinare în castelul de apă, apoi va fi distribuită consumatorilor prin rețele de distribuție gravitațional, într-o zonă de alimentare cu apă.

Toate aceste tipuri de lucrări și activități vor contribui, în final, la îmbunătățirea condițiilor de trai a populației din comuna Valea Mare, sat Buzduganii de Jos, la creșterea potențialului economic din zonă, beneficiari ai Programul; **EU4Moldova: regiuni-cheie.**

2.2 Contractorul trebuie să asigure tot ce este necesar pentru executarea cu succes a contractului. În mod obișnuit, Contractorul va asigura: forța de muncă, ingineria, materialele, echipamentul, materialele de suport, transportul, mașinele, uneltele de lucru, măsurile de protecție a muncii și șantierului, probele și testările de laborator necesare conform normelor și standardelor în construcții, punerea în funcțiune a sistemelor ingineresti, cât și cheltuielile de deplasare, necesare pentru a executa toate lucrările din acest contract.

Contractul va include următoarele activități:

- *procurarea și livrarea la obiect a materialelor și serviciilor necesare pentru executarea cu succes a lucrărilor;*
- *pregătirea șantierului pentru stocarea materialelor, executarea lucrărilor;*
- *lucrările de construcție și amenajare a teritoriului;*
- *darea în exploatare a lucrărilor de construcție executate, inclusiv efectuarea testarilor de performanță (după caz);*

2.3 Caracteristicile fizice și chimice ale materialelor de construcție, propuse de contractori, urmează să corespundă cerințelor din Caietul de sarcini, dar și cu îndrumările, cerintele și specificațiile tehnice solicitate mai jos. Materialele de construcție trebuie să aibă certificate de conformitate naționale și/sau Certificate Europene (CE), care confirmă indicii de calitate. Contractorul trebuie să asigure, la fel, ca toate materialele, ce vor fi utilizate în cadrul contractului, să fie coordonate, înainte de a fi executate, cu reprezentanții Beneficiarului final și PNUD Moldova, responsabili respectiv pentru supravegherea zilnică a șantierului și monitorizarea periodică a lucrărilor în teren.

Notă pentru ofertanți:

Oricând specificațiile tehnice solicită un produs concret, brand specific, nume/model, ofertanții pot veni cu propunerea pentru coordonare a unui oricare alt produs egal în toate aspectele cu produsul specificat, întrunind cerințele de origine, toți parametrii fizici, funcționali și de performanță.

3. Șantierul lucrărilor de construcție

Lucrările anunțate în această competiție se vor desfășura în comuna Valea Mare, sat Buzduganii de Jos, raionul Ungheni.

4. Aranjamentele organizatorice

Procesul de implementare a proiectului privind executarea lucrărilor în teren va fi monitorizat de către Inginerul desemnat de către PNUD Moldova, care vor efectua vizite sistematice de monitorizare a șantierului. Adițional, consultantul național pe domeniul infrastructură comunitară și Inginerul - Responsabil Tehnic, autorizat de către Autoritățile Publice Locale, Beneficiarul final al proiectului, vor asigura supravegherea zilnică a activităților de construcție și calitatea lucrărilor prevăzute în contract.

5. Rezultatele așteptate

De la Contractor vor fi așteptate următoarele rezultate:

Rezultatul 1: Terminarea tuturor lucrărilor de construcție, prevăzute în documentele de contract, într-un termen nu mai mare de **360 de zile calendaristice**.

Rezultatul 2: Darea în exploatare finală a obiectului într-un termen: **360 de zile calendaristice**, de la data recepției obiectului la terminarea lucrărilor.

6. Principalele Cerințe și Specificații Tehnice

Efectuarea lucrărilor de construcție a rețelilor de apeduct va fi efectuată în conformitate cu prevederile documentației de proiect nr. **42-21 „ Rețelele de alimentare cu apă a satului Buzduganii de Jos, comuna Valea Mare, raionul Ungheni”**, elaborată de către compania de proiectare "HIDROPROIECT" SRL în baza Certificatului de urbanism nr. 10 din 23.06.2021. Proiectul nominalizat a fost elaborat, avizat și verificat în modul stabilit de documentele normative în construcție în vigoare.

Proiectul de execuție prevede alimentarea cu apă potabilă a satului Buzduganii de Jos, și anume construirea sondei arteziene noi, a stației de dezinfectare a apei și construcția castelului de apă cu $V=15\text{mc}$, $H=12\text{m}$.

Compartimente de execuție:

- Rețele de apă. Sistemă A1;
- Forarea sondei;
- Sonda arteziana TH+SAC;
- Stație de dezinfectare a apei cu hidrociorid de sodiu. Lucrări de construcție poz.2;
- Stație de dezinfectare a apei cu hidrociorid de sodiu. Tehnologia poz.2;

- Incalzire si ventilare;
- Statie de dezinfectare cu hidroclorid de sodiu – Utilaj;
- Hazna pentru apa tehnica poz. 3;
- Turn de apa $V=25 \text{ m}^3$ $H=12\text{m}$ Platforma B;
- Conectari individuale – 260 buc;
- Alimentarea cu energie electrica;
- Amenajarea teritoriului Platforma A;
- Amenajarea teritoriului Platforma B.

Căminele de vizitare subterane dotate cu vane vor fi prevăzute în toate nodurile apeductului magistral, dimensiunile fiind stabilite pe baza dimensiunilor armăturilor componente.

În punctele cele mai înalte ale aducțiunii apei potabile, se vor prevedea robinete automate de aerisire – dezaerisire, montate în căminele de vizitare.

Instalația de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu va fi o cabină cu dimensiunile (LxBxH): 3500x2400x2800 mm, în care se va monta sistemul de clorinare: pompa dozatoare cu accesorii incluse, debitmetru electromagnetic, controler și analizator pentru clor cu display LCD, rezervor cu chimicale pentru soluția NaOCl.

Castelul de apă potabilă cu volumul $V=15 \text{ mc}$, $H=12 \text{ m}$, va fi situat pe platforma B pe teritoriul localității Buzduganii de Jos.

Rețelele de aducțiune și de distribuție a apei vor fi din PE100 SDR26 PN6 cu diametrul 90mm, 75 mm, 63mm, 50mm, montate în șanț deschis fără pat de nisip. Metoda de îmbinare a țevelor va fi pri sudură cap la cap sau mufă electrosudabilă.

7. Recepția la terminarea lucrărilor

După ce lucrările de construcție au fost terminate, documentele de execuție transmise, la obiect va avea loc procedura de dare în exploatare a obiectului la terminarea lucrărilor în conformitate cu prevederile Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcție și a instalațiilor aferente, aprobat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 285 din 23.05.1996.

8. Perioada de garanție

Perioada de garanție a lucrărilor va începe din ziua recepției obiectului la terminarea lucrărilor și va dura 36 luni pentru lucrări și materiale.