

Secțiunea 5a: 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 antreprenariat;
- 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.

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 anunță concurs pentru selectarea unei companii/consortium care va demonstra experiență în domeniul lucrărilor de reabilitare/construcție rețele de alimentare cu apă și canalizare, construcție de stație de pompare apă/apel uzate și/sau stație de tratare a apei/apelor uzate, de valoare, natură și complexitate similară implementate în Moldova pentru a realiza lucrările **”Construirea rețelilor de canalizare și a stației de epurare a apelor uzate în s. Sculeni, r-l Ungheni”**.

2.1 **„Construirea rețelilor de canalizare și stației de epurare a apelor uzate în s. Sculeni, r-l Ungheni”** va conține următoarele componente de execuție:

- Construirea stației principale de pompare a apelor uzate. Rezistența (marca CBA): lucrări de terasamente, turnarea betonului monolit a fundației conform tehnologiei de execuție a obiectelor hidrotehnice, montarea elementelor din beton armat prefabricate cu efectuarea hidroizolării suprafețelor;
- Construirea stației principale de pompare a apelor uzate. Lucrări tehnologice: montarea utilajului și a echipamentelor, a țevilor și componentelor care vor permite funcționarea stației de pompare, realizarea de probe de funcționare;
- Rețele exterioare de canalizare: realizarea conexiunii directe a stației de pompare cu bazinul de omogenizare-stocare (rețea sub presiune) și stației automate de epurare apă uzată (SE – AVAL), (montare țevi, elemente de îmbinare, realizare cămine, instalare vane și robinete);
- Construirea bazinului de omogenizare-stocare și stației automate de pompare a apelor uzate. Rezistența (marca CBA): lucrări de terasamente, turnarea betonului monolit a fundației conform tehnologiei de execuție a obiectelor hidrotehnice, efectuarea pereților și a planșeului din beton armat monolit și efectuarea ulterioară a hidroizolării suprafețelor;
- Construirea bazinului de omogenizare-stocare și stației automate de pompare a apelor uzate. Lucrări tehnologice: montarea utilajului și a echipamentelor, a țevilor și componentelor care vor permite funcționarea stației de pompare, realizarea de probe de funcționare;
- Construirea platformei modulului pentru echipamente. Rezistența (marca CBA): lucrări de terasamente, turnarea betonului monolit a platformei;
- Construirea platformei pentru nisip. Rezistența (marca CBA): lucrări de terasamente, turnarea betonului monolit a platformei;
- Construirea rețelei de alimentare cu energie electrică a utilajului și echipamentelor stației de epurare;

Toate aceste tipuri de lucrări și activități vor contribui, în final, la dezvoltarea infrastructurii comunitare de utilități și de prestare a serviciilor publice locale necesare pentru stimularea dezvoltării economice locale. Îmbunătățirea condițiilor de trai a populației din regiunea Ungheni, beneficiari ai Programului **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, mașinile, 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 livrate la șantier urmează să fie însoțite de 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 imediata apropiere de comuna Sculeni, raionul Ungheni, Stația de epurare a apelor uzate.

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 va efectua vizite sistematice de monitorizare a șantierului. Adicional, 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: Finalizarea tuturor lucrărilor de construcție, prevăzute în documentele de contract, într-un termen nu mai mare de **180 de zile calendaristice**.

Rezultatul 2: Darea în exploatare finală a obiectului peste 12 luni de la data recepției obiectului la terminarea lucrărilor.

6. Principalele Cerințe și Specificații Tehnice

Efectuarea lucrărilor de construcție urmează să fie desfășurată în conformitate cu prevederile documentației de proiect nr. **2021/1407/29 „Construirea rețelelor de canalizare și stației de epurare a apelor uzate în s. Sculeni, r-l Ungheni”**, elaborată de către compania de proiectare ”Boncom Proiect” SRL în baza Certificatului de urbanism nr. 7 din 09.12.2021 și Temei de proiectare, documente elaborate și aprobate de Primăria comunei Sculeni. Proiectul nominalizat a fost elaborat, avizat și verificat în modul stabilit de documentele normative în construcție în vigoare, de către verificatorul de proiecte Boinciuc Ion (certificat nr. 005, Aviz nr. 22/24.01.2022 și verificatorul de devize Vascan Grigore (certificat nr. 077, Aviz nr. 092/11.04.2022)

Lucrările ce urmează a fi efectuate sunt următoarele:

Construirea stației principale de pompare a apelor uzate. Rezistența (marca CBA):

- lucrări de terasamente și săpături;
- turnarea betonului monolit în fundație conform tehnologiei de execuție a obiectelor hidrotehnice;
- montarea elementelor din beton armat prefabricate cu efectuarea hidroizolării;

Construirea stației principale de pompare a apelor uzate. Lucrări tehnologice:

- montarea utilajului și a echipamentelor, a țevelor și a componentelor care vor permite funcționarea stației de pompare (pompe submersibile, scripete staționar, țevi din inox)
- realizarea de probe de funcționare;

Rețele exterioare de canalizare:

- realizarea conexiunii directe a stației de pompare cu bazinul de omogenizare-stocare și stația automată de pompare apă uzată, rețea sub presiune (montare țevi, elemente de îmbinare, realizare cămine, instalare vane și robinete).

Construirea bazinului de omogenizare-stocare și stației automate de pompare a apelor uzate:

- realizarea structurii de rezistență (marca CBA): lucrări de terasamente, efectuarea radierului (plăcii de fundație), pereților și a planșeului din beton armat monolit conform tehnologiei de execuție a obiectelor hidrotehnice;
- efectuarea ulterioară a hidroizolării suprafețelor exterioare și interioare;

Construirea platformei modulului pentru echipamente:

- lucrări de terasamente;
- realizarea structurii de rezistență a platformei din beton armat monolit;

Construirea platformei pentru nisip:

- lucrări de terasamente;
- realizarea structurii de rezistență a platformei din beton armat monolit.

Construirea rețelei de alimentare cu energie electrică a utilajului și echipamentelor stației de epurare:

- linie aeriană
- stație de transformatoare

Listele cu cantități de lucrări sunt parte component a documentației de concurs.

7. Recepția la terminarea lucrărilor

După ce lucrările de construcție vor fost finalizate, 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.