



CAIET DE SARCINI

Bunuri/Servicii

Obiectul achiziției: **Serviciilor de consultanță tehnică, evaluare a impactului asupra mediului, topografie, prospectare geologică, proiectare, estimări de costuri și de verificare pentru elaborarea Studiilor de Fezabilitate, Planurilor cu Ridicarea Topografică, Rapoartelor Geologice, Documentației de Proiect, Documentației de Deviz și Rapoartelor de Verificare privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, în cadrul Proiectului de Cooperare Intercomunitară „HYDROLINK” – Apeduct magistral or. Chișinău – or. Anenii Noi**

| | |
|---------------------------|--|
| Autoritatea contractantă: | <u>Consiliul Raional Anenii Noi</u> |
| Adresa: | <u>MD-6501, str. Piața 31 August 4, or. Anenii Noi</u> |
| Telefon/fax: | <u>0-265-2-26-50</u> |
| Email: | <u>consiliul@anenii-noi.md</u> |
| Durata contractului: | <u>6 luni (180 de zile) de la semnarea Contractului</u> |
| Sursa de finanțare: | <u>Bugetul raional</u> |



I. CADRU GENERAL

Consiliul raional Anenii Noi (CRAN) este autoritatea administrației publice locale de nivelul II din raionul Anenii Noi, responsabilă de elaborarea, implementarea, monitorizarea și evaluarea politicilor la nivel raional.

În vederea realizării programelor de dezvoltare regională și implementarea proiectului privind dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare regionale depus în cadrul Programului de Dezvoltare Regională (ediția 2024), finanțat din sursele Fondului Național pentru Dezvoltare Regională și Locală (FNDRL).

Proiectul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, în cadrul Proiectului de Cooperare Intercomunitară „HYDROLINK” – Apeduct magistral or. Chișinău – or. Anenii Noi este o inițiativă care contribuie la realizarea priorităților stabilite în documentele strategice la nivel național și de programare la nivel regional. Proiectul a fost aplicat de CRAN în cadrul Apelului de proiecte Programul de Dezvoltare Regională (ediția 2024), pentru finanțare din Fondul Național pentru Dezvoltare Regională și Locală (FNDRL).

În cadrul proiectului urmează să atingim 8 obiective majore:

Lotul 1. Studii de fezabilitate, servicii de consultanță și analize

- Elaborarea Studiului de Fezabilitate privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. *Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km*
- Elaborarea Studiului de Fezabilitate privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. *Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km, inclusiv sistemele de aprovizionare cu apă din localitățile: sat. Floreni, com. Mereni, sat. Merenii Noi, sat. Chirca, com. Chetrosu, com. Țințăreni și or. Anenii Noi*

Lotul 2. Evaluare a impactului asupra mediului pentru construcții

- Evaluarea impactului asupra mediului pentru obținerea Acordului de Mediu privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. *Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km.*
- Evaluarea impactului asupra mediului pentru obținerea Acordului de Mediu privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. *Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km.*

Lotul 3. Lucrări topografice

- Elaborarea planului cu ridicarea topografică privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. *Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km.*



- Elaborarea planului cu ridicarea topografică privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. *Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km.*

Lotul 4. Prospectare geologică

- Prospectarea geologică pentru elaborarea raportului geologic privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. *Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km*
- Prospectarea geologică pentru elaborarea raportului geologic privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. *Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km*

Lotul 5. Proiectarea conductelor exterioare de aprovizionare cu apă

- Elaborarea Documentației de Proiect privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. *Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km, inclusiv coordonarea cu APL*
- Elaborarea Documentației de Proiect privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. *Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km*

Lotul 6. Estimarea costurilor pentru lucrările de construcție - montaj

- Elaborarea Documentației de Deviz privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale. *Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km*
- Elaborarea Documentației de Deviz privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale. *Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km*

Lotul 7. Verificare a documentației de proiect

- Verificare Documentației de Proiect privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”. *Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km*
- Verificare Documentației de Proiect privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”. *Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km*

Lotul 8. Verificare a documentației de deviz

- Verificare Documentației de Deviz privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”. *Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km*
- Verificare Documentației de Deviz privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”. *Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km*



Amplasarea geografică:

Raionul Anenii Noi este situat în partea de centru a Republicii Moldova, situat la proximitatea de vest a municipiului Chișinău, cu suprafața totală de 887.62 km².

Raionul este amplasat în regiunea Câmpiei Moldovei de Sud, relieful reprezintă o câmpie deluroasă, intersectată de multiple vâlcele și râpi. Procesele erozionale și alunecările de teren au condiționat formarea hârtoapelor, care prezintă niște amfiteatre în spațiul cărora sunt situate o bună parte din localitățile rurale. Estul raionului este amplasat în lunca râului Nistru și are relieful de câmpie mai puțin fragmentată.

Raionul Anenii Noi este sursa a peste 75 % din volumul nisipului și prundișului din țară.

Organizarea administrativ-teritorială:

Populația prezentă pe teritoriul raionului constituie 79638 cetățeni. În baza Legii nr.764/2001 privind organizarea administrativ - teritorială a Republicii Moldova, în componența raionului sunt 26 de primării, care întrunesc 45 de localități, inclusiv orașul Anenii Noi.

Asigurarea populației cu apă potabilă:

Monitorizarea calității apelor reprezintă activitatea de observații și măsurători standardizate și continue pe termen lung pentru cunoașterea și evaluarea parametrilor caracteristici ai apei în vederea gospodăririi acesteia și pentru a preconiza evoluția acesteia. Prin activitatea de monitoring a calității resurselor de apă se poate cunoaște permanent starea resurselor de apă, informații ce au o importanță deosebită. În orașul Anenii Noi există un sistem de alimentare cu apă de o lungime totală de 70 km de conducte, inclusiv 15 stații de pompare, 14 sonde arteziene, având o capacitate de 6000 m³/zi. Consumul specific mediu este de 88 l/p/zi, apa nefacturată în sistem fiind de cca. 40%. Consumul energetic specific este de cca. 1,1 kWh/m³.

Sistemul de canalizare existent în orașul Anenii Noi constă dintr-o rețea de canalizare de o lungime totală de 35,9 km, inclusiv 5 stații de pompare și o stație de epurare a apelor uzate. Această stație are o capacitate de 7500 m³/zi din care doar 4,2% sunt utilizate. Unele segmente din sistemul de canalizare, inclusiv stațiile de pompare, au fost recent renovate, pe când stația de epurare rămâne în condiție deplorabilă. Consumul energetic specific al sistemului de canalizare în or. Anenii Noi este de cca. 1,4 kWh/ m³. Localitățile rurale nu dispun de sisteme centralizate de canalizare.

La moment, serviciile de alimentare cu apă, canalizare și epurarea apelor uzate în or. Anenii Noi sunt prestate de Î.M. Apă-Canal Anenii Noi, pe când în localități rurale operarea și întreținerea sistemelor existente îi revine autorităților publice locale din localitățile respective și/sau asociațiilor de consumatori. Î.M. Apă-Canal Anenii Noi prezintă un potențial pentru extinderea serviciilor de aprovizionare cu apă și canalizare asupra altor localități din raionul Anenii Noi. Dezvoltarea infrastructurii de aprovizionare cu apă și canalizare și stimularea cooperării intercomunitare. Sporirea capacității instituționale ale operatorului din or. Anenii Noi pentru extinderea treptată a serviciilor de aprovizionare cu apă și canalizare pentru localități vecine. Totodată, o mare provocare este stimularea consumatorilor prin politica tarifară, în scopul asigurării consumului minim de apă pentru menținerea serviciilor la un nivel sustenabil.

Astfel, în raionul Anenii Noi sunt 140 de sonde arteziene, dintre care 10 nu sunt exploatate. Din cele 130 de sonde exploatate, 80 de sonde sunt destinate pentru aprovizionarea populației cu apă, 50 fiind destinate pentru consum propriu și pentru producere a agenților economici.



II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Obiectiv 1 (lotul 1) presupune elaborarea studiului de fezabilitate

Studiului de fezabilitate își propune să fie un instrument strategic pentru autorități și va îmbunătăți gestionarea a serviciilor de aprovizionare cu apă și canalizare, eficiența procesului de planificare a investițiilor sectoriale și prioritizarea acestora. Se preconizează că studiului de fezabilitate va duce la sporirea mobilizării mijloacelor pentru extinderea și îmbunătățirea furnizării serviciilor de aprovizionare cu apă și canalizare atât pentru populația urbană cât și pentru cea rurală din raionul Anenii Noi.

Studiu de fezabilitate urmează să conțină o analiză detaliată a infrastructurii de apă și canalizare existentă în localitățile partenere din proiect: satul Floreni, sat. Merenii Noi, com. Mereni, com. Chetrosu (sat. Todirești), com. Țîntăreni (sat. Crețoaia), com. Chirca (sat. Botnăreștii Noi), or. Anenii Noi (sat. Ruseni, sat. Albinița, sat. Beriozchi, sat. Hîrbovățul Nou). Inclusiv proiectele în derulare, cu indicarea surselor de finanțare.

Studiu de fezabilitate va prevedea o analiză a opțiunilor de furnizare a serviciilor de aprovizionare cu apă și canalizare în raionul Anenii Noi pentru zona specificată, cu opțiuni particulare pentru fiecare situație/localitate din raionul Anenii Noi. Vor fi analizate următoarele opțiuni:

- sistem centralizat de aprovizionare cu apă și canalizare;
- sistem descentralizat de aprovizionare cu apă și canalizare,
- sistem combinate de aprovizionare cu apă și canalizare.

Studiul de fezabilitate va prezenta cel puțin 2 soluții/scenarii pentru fiecare localitate (cele mai relevante), inclusiv analiza economică a scenariilor și cu impact regional pentru crearea/extinderea infrastructurii tehnico-edilitare necesară pentru furnizare a serviciilor de aprovizionare cu apă și canalizare.

La prima etapă Ofertantul/Prestatorul va vizita și analiza infrastructura din localitățile sat. Floreni, sat. Merenii Noi, com. Mereni, com. Chetrosu, com. Țîntăreni, com. Chirca, or. Anenii Noi, dar și profilul generalizat pentru localitățile din vecinătate, pentru a stabili indicatorii necesari pentru obiectiv;

În rezultatul elaborării Studiului de Fezabilitate, soluțiilor/scenariilor, opțiunilor propuse, cadrului legal la nivel național și regional, ținând cont de factorii specifici domeniului, Studiul de fezabilitate va descrie următoarelor aspecte:

a) Situația existentă a infrastructurii de aprovizionare cu apă și canalizare în toate localitățile partenere și situația generală din localitățile învecinate din raionul Anenii Noi. O analiză a proiectelor implementate în fiecare localitate;

b) Va prezenta informații privind disponibilitatea de conectare la infrastructura de furnizare a serviciilor de aprovizionare cu apă și canalizare, a locuitorilor din fiecare localitate. Precum și disponibilitatea de achitare a serviciilor (prețul minim și prețul maxim);

c) Fezabilitatea construcției/extinderii infrastructurii tehnico-edilitare necesară pentru furnizare a serviciilor de aprovizionare cu apă și canalizare în raion;

d) Prezentarea a 2 opțiuni pentru fiecare localitate, soluții efective/viabile cele mai avantajoase din punct de vedere tehnico-economic cu descrierea și prezentarea acestora în scheme, tabele, desene



grafice, imagini, hărți cu localizarea infrastructurii, stații de pompare/repompare și alte informații relevante în opinia companiei și autorității contractante;

e) Prezentarea costurilor estimative pentru ambele scenarii cu folosirea prețurilor unitare a materialelor și utilajelor necesare pentru construcția infrastructurii cât și costurile necesare pentru operarea infrastructurii;

f) Prioritizarea și etapizarea acțiunilor ulterioare privind construcția/extinderea infrastructurii tehnico-edilitare necesară pentru furnizare a serviciilor de aprovizionare cu apă și canalizare în regiunea unde se va implementa proiectul, elaborarea planului de investiții;

g) Soluțiile propuse pentru construcția infrastructurii tehnico-edilitare să fie o continuare logică a infrastructurii deja existente (posibil pe alocuri îmbunătățită) și a investițiilor deja realizate sau care sunt în proces de realizare în domeniul canalizării precum și domeniul de aprovizionare cu apă.

Studiu de fezabilitate va include planul de investiții pe termen mediu și lung, luând în considerare eficiență majoră a investițiilor, egalitatea tratată în termeni bugetari și logica construcției în conformitate cu alte investiții.

Planul de investiții prezentat în Studiu de Fezabilitate va deveni un document de referință pentru direcționarea și prioritizarea finanțării interne și internaționale într-un mod coerent și armonizat.

Ofertantul este responsabil pentru organiza/desfășura ședințe în fiecare localitate pentru a acumula informațiile necesare pentru elaborarea studiului.

Ofertantul va elabora și prezenta autorităților publice locale un chestionar adresat locuitorilor, privind disponibilitatea de conectare la infrastructura de aprovizionare cu apă și canalizare, disponibilitatea de achitare a serviciilor de aprovizionare cu apă și canalizare (prețul minim și prețul maxim) și precum și alte aspecte importante;

Autoritățile Publice Locale sunt responsabile pentru distribuirea și colectarea chestionarelor pe teritoriu localității;

În termen de cel puțin 60 zile calendaristice de la data finalizării contractului, Ofertantul/Prestatorul va organiza/desfășura dezbateri publice a Studiului de fezabilitate, într-un format restrâns (participarea APL și instituții descentralizate și alții);

În termen de cel puțin **30 zile calendaristice** de la data finalizării contractului, Ofertantul/Prestatorul va organiza/desfășura dezbateri publice a Studiului de fezabilitate, într-un format larg;

Ofertantul va organiza/desfășura prezentarea finală a Studiului de fezabilitate;

Ofertantul se face responsabil pentru a organiza/desfășura activitățile indicate în caietul de sarcini, inclusiv logistica pentru organizarea, echipamente tehnice necesar, pauze de cafea;

Ofertantul va întocmi listele de participare și Procesul Verbal a tuturor ședințelor desfășurate în teritoriu;

Ofertantul își va asuma răspunderea pentru forma și conținutul Studiului de Fezabilitate elaborat, inclusiv pentru estimarea valorilor de investiții;

Ofertantul va raporta echipei de implementare despre acțiunile întreprinse și progresele realizate, va raporta despre orice întârziere și modificare a graficului/planului de lucru;



Ofertantul va participa la ședințele planificate de autoritatea contractantă unde vor fi discutate problemele apărute în procesul de elaborare a studiului de fezabilitate și identificate soluții.

La elaborarea Studiului de fezabilitate și întocmirea tuturor documentelor necesare în acest sens, compania are obligația de a aplica/respecta toate actele normative și prescripțiile tehnice în vigoare, aplicabile specificului contractului, care face obiectul prezentei proceduri. De asemenea, prestatorul va aplica și respecta eventualele acte normative și prescripții tehnice aplicabile, care intră în vigoare pe parcursul îndeplinirii contractului, după caz

Structura studiului de fezabilitate va fi propus de expert/echipa de experți, acesta însă va cuprinde cel puțin următoarele compartimente:

- Sumar introductiv;
- Introducere (obiectul analizei, rezultate așteptate, beneficiari potențiali ș.a.),
- Prezentarea contextului (politici, strategii, legislație, acorduri relevante);
- Analiza situației existente în raionul Anenii Noi, infrastructura existentă, inclusiv creată în cadrul proiectelor investiționale, calitatea acesteia, posibilității de îmbunătățire a infrastructurii. Identificarea deficiențelor legate de aprovizionarea cu apă și canalizare;
- Analiza studiilor deja elaborate în domeniu aprovizionării cu apă și canalizare;
- Analiza cererii de servicii de aprovizionare cu apă și canalizare, disponibilitatea de conectare și posibilitatea de a achitare a serviciilor livrate, raportată la numărul de locuitori, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung privind evoluția numerică a populației (cererea), în scopul justificării necesității proiectării/realizării investiției;
- Analiza tehnică și financiară a opțiunii selectate pentru construcția infrastructurii de aprovizionare cu apă și canalizare, estimarea valorii investițiilor necesare;
- Planul de investiții pe termen mediu și lung, investiții prioritare (măsurile de investiții, costurile investițiilor, surse de finanțare);
- Costuri de operare, întreținere și administrare;
- Concluzii (în baza analizelor efectuate și rezultatelor așteptate).
- ANEXE (scheme grafice, hărți, tabele, calcule ș.a.)



Obiectiv 2 (lotul 2) - Evaluarea impactului asupra mediului

Implementarea proiectului prevede construcția unui apeduct magistral cu o lungime de **35 km** și **15 km** de rețele externe, activitățile fiind clasate în anexa nr.2 la Legea nr.86/2014 la literele - j) Instalații de apeducte pe distanțe lungi (magistrale de 3 km și mai mult) și -n) Rețele de apeduct cu instalații de pompare și tartare, astfel, pentru activitățile date trebuie efectuată evaluarea impactului asupra mediului

Raportul de mediu va conține informații structurate în conformitate cu dispozițiile Legii nr.86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului, precum și:

Descrierea aspectelor relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării proiectului.

Probleme de mediu existente relevante pentru proiect, inclusiv, îndeosebi, cele referitoare la reglementările speciale pentru zonele de protecție ale apelor.

Obiectivele, indicatorii și țintele de protecție ale mediului, stabilite la nivel național și internațional, care sunt relevante pentru proiect și modul cum s-a ținut cont de aceste obiective, precum și considerentele de mediu de care s-a ținut cont în elaborarea proiectului tehnic pentru apeductul magistral Chișinău-Anenii Noi.

Predicția și evaluarea potențialelor efecte semnificative ale impactului asupra mediului, inclusiv a celor secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu și lung permanente și temporare, pozitive și negative.

- Efectele asupra aspectelor ca: biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, peisajul și asupra relațiilor dintre acești factori.

- Posibile efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontier.

Analiza efectelor se va face folosind criteriile minime prevăzute la art.10² la Legea nr.86/2014 și stabilesc măsurile propuse de prevenire, reducere, compensare și monitorizare a efectelor semnificative ale impactului asupra mediului pentru fiecare alternativă a planului.

Identificarea, analiza și evaluarea măsurilor propuse de prevenire, reducere, ameliorare sau compensare a efectelor adverse asupra mediului ce pot rezulta în urma implementării proiectului.

Prezentarea sumară a motivelor pentru care a fost aleasă opțiunea de implementare și descrierea modului în care s-a făcut evaluarea, inclusiv a dificultăților (ex. dificultăți tehnice sau lipsa de know - how) întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute.

Propuneri privind monitorizarea implementării proiectului (mecanisme de monitorizare).

- Descrierea propunerilor de măsuri avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării proiectului.

Prezentarea listei factorilor interesați care au fost consultați (reacții, sugestii și obiecții formulate de factorii interesați, punctul de contact unde factorii interesați pot trimite comentarii cu privire la Raportul de mediu).



Obiectiv 3 (lotul 3) - Elaborarea planurilor cu ridicările topografice

Ridicările topografice vor fi efectuate în conformitate cu trasarea preliminară coordonată cu APL. Ridicările topografice se vor realiza pe un coridor cu lățime de 15-20 m de-a lungul traseului, cu extindere până la lățimea de 50 metri în anumite zone. Extindere pe o zonă cu 50 de metri în jurul terenurilor obiectivelor infrastructurii de apă existentă/propuse (stații de pompare, rezervoare, etc.).

Ridicarea topografică va reprezenta suprafața terenului natural, cu toate caracteristicile lui: recunoaștere terenului analizat, indicarea tuturor construcțiilor și a formelor de relief ale terenului, identificare repere de nivelment și borne existente. Ridicarea topografică va mai cuprinde informațiile cadastrale și toate rețelele supraterane și subterane.

Planurile cu ridicările topografice vor fi întocmite la scară 1:500 în sistemul național de coordonate MOLDREF 99, cota de referință – Nivelul Mării Baltice. Date vor fi furnizate în format electronic, fișiere CAD (DWG) și un exemplar fizic, printat la scară 1:500 cu toate coordonările și avizelor aferente conform Legislației Naționale.

La elaborarea planurilor cu ridicare topografică se va respecta documentelor normative în vigoare în Republica Moldova, și anume:

- NCM A.03.11:2017 Prospekțiuni ingineresti pentru construcții. Prevederi generale
- NCM A.06.02:2014 Executarea lucrărilor topo-geodezice în construcții
- NCM A.06.02:2015 Executarea lucrărilor geodezice în construcții
- GOST 21.302 „Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям”
- NCM L.02.12-2:2017 „Economia construcțiilor. Indicator de prețuri de referință pentru lucrări de prospekțiuni geologice”;
- etc.

Lungimea estimativă a ridicările topografice este de 35 km pentru apeductul magistral și 15 km de rețele externe până la rezervoarele de înmagazinare a apei, având o complexitate medie și redusă (zonă rurală cu densitate medie).

Gradul de complexitate va fi stabilit de către Ofertant în urma vizitei la fața locului, până la întocmirea ofertei. Odată cu întocmirea/înaintarea ofertei Ofertant/Prestator acceptă toate clauzele prezentului contract.

Achitarea va avea loc conform Actului de Predare – Primire, în conformitate cu lucrările realizate de facto.



Obiectiv 4 (lotul 4) – Elaborarea rapoartelor de prospecțiuni geotehnice

Prospecțiunile geotehnice urmează să fie efectuată de echipa de geologi în conformitate cu prevederile legislației naționale în vigoare. Forajele geotehnice vor fi efectuate pe aliniamentul conductei la fiecare 500 m, inclusiv construcții accesorii. Adâncimea minimă (1 m mai mare decât adâncimea maximă de instalare a lucrărilor propuse) a fiecărei foraj va fi indicată în tema de foraj întocmită separat de echipa de proiectare. Tema de foraj va fi coordonată cu Autoritatea contractantă.

Până la întocmirea ofertei Ofertant în efectua vizitei la fața locului pentru a stabili gradul de complexitate și aspecte de tehnice privind acesul tehnicii de forare la fața locului.

Forajele geotehnice vor fi efectuate mecanizat utilizint tehnică specială.

Studiile geotehnice necesară întocmirii proiectului de detaliu al lucrărilor trebuie să ofere informațiile descrise în continuare, în vederea evaluării corecte a condițiilor de teren pentru toate amplasamentele afectate de lucrările propuse:

Încercări în teren cu asigurarea, pentru fiecare foraj, cel puțin următoarele informații:

- a. Coordonate (în sistemul de coordonate MOLDREF 99);
- b. Fotografii ale locației (fotografii din teren, fotografiile trebuie să conțină repere din teren pentru a fi identificată locația);
- c. Nivelul pânzei freatice;

Teste de laborator care furnizează, pentru fiecare foraj, cel puțin următoarele informații:

- a. Sită analiza;
- b. Densitatea;
- c. Umiditatea;
- d. Gradul de saturație;
- e. greutate unitară uscată;
- f. Greutatea unitară naturală;
- g. Porozitate;
- h. Modulul de elasticitate;
- i. limitele Atterberg (limita lichidului, limita plastică, indicele de plasticitate);
- j. Încercarea la forfecare (deducerea unghiului de coeziune și de frecare);
- k. Clasificarea solului (se vor furniza bușteni pentru fiecare groapă de probă);

Evaluarea agresivității apelor subterane.

Rapoartele vor cuprinde rezultatele încercărilor de teren și de laborator, precum și următoarele:

- a. Evaluarea datelor geologice:
 - Datele seismice;
 - Date climatice, inclusiv adâncimea înghețului;



-Geologia existentă (materiale de suprafață și subterane, stratigrafia sol/roci) și geomorfologia (pantele, contururile solului, caracteristicile naturale, analiza terenului, caracteristicile alunecărilor de teren) atât la nivel local, cât și regional în zona de interes.

- b. Condiții hidrogeologice;
- c. Potențial de eroziune.
- d. Caracteristicile amplasamentului relevante pentru stabilitatea pantei.
- e. Rezultatele studiilor geotehnice:
- f. Calculul presiunii portante admisibile pentru fiecare cariera de probă;
- g. Recomandări privind soluțiile de fundație;
- h. Recomandări privind protecția șanțurilor (apărare / ecranare / drenaj);
- i. Hărți care arată locația fiecărei gropi de probă/foraj, inclusiv fotografii;
- j. Profiluri longitudinale care arată condițiile solului la și între gropi de probă/foraj, inclusiv nivelul apei subterane.

La realizarea prospecțiunilor geotehnice se va respecta documentelor normative în vigoare în Republica Moldova, și anume:

- NCM A.03.11:2017 Prospecțiuni ingineresti pentru construcții. Prevederi generale;
- SM SR EN ISO 14688-1:2011/A1:2017 Cercetări și încercări geotehnice. Identificarea și clasificarea pământurilor;
- СНИП 1.02.07-87 „Инженерные изыскания для строительства”
- GOST 21.302 „Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям”
- NCM L.02.12-2:2017 „Economia construcțiilor. Indicator de prețuri de referință pentru lucrări de prospecțiuni geologice”;
- etc.

În total se preconizează efectuarea a 100 de foraje cu o adâncime medie de 3,0 m (adâncimea totală a forajelor 300 m). Numărul de foraje și adâncimea lor poate varia, în dependență de cietul de sarcini întocmită de Inginer Șef de Proiect.

Achitarea va avea loc conform Actului de Predare – Primire, în conformitate cu lucrările realizate de facto.



Obiectiv 5-8 (lotul 5-8) – Elaborarea, avizare, aprobare documentației de proiect

Date generale pentru proiectare

Elaborarea documentației de proiect „Apeduct magistral Chișinău-Anenii Noi”, Ofertantul/Prestatorul va elabora tot setul de documente pentru asigurarea cu apă potabilă a localităților Floreni, Merenii Noi, Mereni, Chetrosu, Țîntăreni, Chirca, Anenii Noi.

În sarcina Ofertantului/Prestatorului este de a identifica toate localitățile fezabile de a fi conectate la rețeaua magistrală proiectă și includerea lor în calculul hidraulic al rețelei, dimensionarea corectă a stațiilor de pompare.

Se preconizează construcția unei ramuri de apeduct magistral care va cuprinde localitățile află în aval una de alta;

Magistrală de apeduct poate fi gravitațională, cât și sub presiune. Tipul ei va fi stabilit în procesul de proiectare în urma analizei economice prin comparare a ambelor soluții. Lungimea aproximativă a magistralei este de **35 km**.

În fiecare localitate rurală și una urbană se va construi câte o stație de pompare a apei potabile, care va pompa în castelele și rezervoarele de înmagazinare a apei. În total este preconizată proiectarea a **6 stații de pompare a apei**.

Pentru fiecare stație de pompare a apei va fi elaborat tot setul de documente necesar, în strictă conformitate cu normele tehnice și legislative.

Suplimentar va fi proiectat aproximativ **15 km** de rețele exterioare de aducțiune a apei potabile de la rețeaua magistrală către rezervoarele și castelele de înmagazinare a apei din localitățile partenere.

Trasarea rețelelor exterioare de aprovizionare cu apă se va efectua în strictă coordonare cu Consiliului Raional și Autorităților Publice Locale

Schema de trasare a apeductului magistral Chișinău – Anenii Noi se va face prioritar pe teren proprietate publică a statului, gestionar Agenția „Apele Moldovei”, evitându-se traversarea proprietăților private. Dacă traversarea proprietăților private nu poate fi evitată, Ofertantul împreună cu APL va obține acordul scris a proprietarului terenului

Ofertantul în decurs de maxim **30 de zile** de la semnarea Contractului va prezenta trasarea preliminară a rețelelor exterioare de aprovizionare cu apă și lista terenurilor afectate proprietate privată (după caz), coordonată cu Autoritățile Publice Locale. Consiliul Raional și Autoritățile Publice Locale vor acorda suport pentru identificarea celui mai optim traseu.

Etapele de proiectare:

Documentația de proiect se va întocmi de către Ofertant pentru fiecare acțiune în parte după cum urmează:

Faza I de proiectare - Memoriu și proiect tehnic (MT/PT)

Proiect tehnic preliminar, care va include configurația și cadrul general al infrastructurii fizice propuse și a componentelor care urmează a fi proiectate și construite. El va oferi o descriere tehnică a întregului sistem și a fiecărei componente și sub-componente în parte, în baza schemelor, diagramelor și planurilor la o scară, pentru a prezenta o imagine completă și detaliată a soluției tehnice propuse.

Proiectul tehnic preliminar trebuie să includă:



- schema și descrierea sistemelor de alimentare cu apă existente, inclusiv a rețelelor, construcțiilor și instalațiilor ingineresti;
- trasarea infrastructurii propuse pe planul topografic la scara 1:500;
- calculul hidraulic al sistemului centralizat de aprovizionare cu apă propus, cu indicarea debitelor prognozate, viteza de curgere, gradul de umplere și altă informație relevantă;
- calcularea și dimensionarea și poziționarea stațiilor de pompare a apei;
- trasarea rețelelor de alimentare cu energie electrică pentru stațiile de pompare;
- costul estimativ generalizat al efectuării lucrărilor de construcție-montare, calculat pentru fiecare obiect de construcție și tip de lucrare în parte.

Proiectul tehnic preliminar va fi predat autorității contractante în format electronic și pe suport de hârtie, **în 3 exemplare**. Autoritatea contractantă și Beneficiarul în decurs de **10 zile calendaristice** va emite o notificare scrisă privind obiecțiile depistate sau lipsa de obiecții.

Trecerea la perioada următoare de elaborare a Proiectului de Execuție va fi efectuată doar în urma aprobării scrise a proiectului tehnic preliminar de Autoritatea Contractantă.

Perioada de elaborare a **proiectului tehnic** preliminar este de cel mult **30 zile calendaristice** de la semnarea contractului.

Faza de proiectare II. Memoriu și proiect de execuție (ME/PE)

Condiții privind elaborarea proiectului

Documentația de proiect se va elabora cu respectarea documentelor normative în vigoare în Republica Moldova, și anume:

-NCM A.07.02-2012 „Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale”;

-CP G.03.08:2020 „Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare. Proiectarea și construcția sistemelor exterioare de alimentare cu apă potabilă pentru localități mici, cu un consum sub 200 m³/zi”;

-СНП 2.04.02-84 “Водоснабжение. Наружные сети и сооружения”, cu excepția normei specifice de apă pe cap de locuitor care a fost modificată prin procesul Verbal nr.6 al ședinței Comitetului Tehnic СТ-С 09 „Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare” din 25 august 2015, vezi anexa nr.4;

-СНП 2.04.03-85 “Канализация. Наружные сети и сооружения”;

-CP G.03.02 - 2006 „Proiectarea și montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din materiale de polimeri”;

-NCM B.01.02-2005 „Instrucțiuni privind conținutul, principiile metodologice de elaborare, avizare și aprobare a documentației de urbanism și amenajare a teritoriului”;

-NCM B.01.03-2005 „Planuri generale a întreprinderilor industriale”;

-СНП 2.01.07-85 „Нагрузки и воздействия”;

-СНП 2.02.01-83 „Основания зданий и сооружений”;



-NCM F.02.02-2006 „Calculul, proiectarea și alcătuirea elementelor de construcții din beton armat și beton precomprimat. MD 1. M.O. № 125-129 an.2013”;

-СНИП П-7-81* „Строительство в сейсмических районах”;

-СНИП 3.05.06-85 „Электротехнические устройства”;

-ПУЭ- "Правила устройства электроустановок”;

-DIN EN ISO 10628 „SIMBOLURI GRAFICE”;

-etc.

Proiectul de execuție trebuie să fie făcut în baza proiectului tehnic preliminar aprobat. Acesta va include desenele tehnice de execuție, specificațiile tehnice, standardele care trebuie respectate, hărți și planurile gata pentru execuție, desene detaliate ale fiecărei componente și sub-componente și echipament, la o scară, pentru ca proiectul să poată fi implementat. Calculul costurilor detaliate. Proiectul de execuție trebuie să respecte prevederilor din caietul de sarcini.

Perioada de elaborare a proiectului de execuție este de cel mult **50 zile calendaristice** de la semnarea Contractului.

Condiții de prezentare a documentației de proiect

· Documentația de proiect, obligatoriu, vor fi elaborate **în limba română, în format electronic (formatul DWG, PDF, Word, Excel, KOS cu valoare resurselor zero)**, fără a fi incluse părți scanate sau executate de mână. Proiectul de execuție va fi prestat Autorității Contractante în format electronic și pe suport de hârtie în **4 (patru) exemplare** și va cuprinde:

- Partea scrisă (memoriul explicativ, care conține informație privind soluțiile tehnologice adoptate, trimiteri la documentele normative folosite pentru elaborarea documentației de execuție, calculul hidraulic a întregului sistem);

- Partea grafică în volum complet (piesele desenate, care reprezintă soluțiile tehnologice adoptate, executate sub formă de desene tehnice, scheme și planuri în formă grafică);

- Documentația de deviz, care determină costul de deviz al obiectului, devizul general și devizul local.

· Ofertantul va prezenta varianta finală a devizului în format Word cât și KOS cu valoarea resurselor zero.

Documentația de proiect va fi formată din următoarele tomuri, compartimente și capitole:

TOM I - Construcții Inginerești

Date Generale (DG):

Datele generale trebuie să fie elaborat conform GOST 21.101, GOST 21.102 și trebuie să includă:

- Denumirea obiectivului de investiții;
- Investitorul;
- Beneficiarii;
- Proiectantul;
- Cerințe și exigențe esențiale;
- Fazele de elaborare;



- Tabela cu cuprinsul proiectului;
- Legenda.

Planul General (PG):

Compartimentul PG trebuie să fie elaborat conform GOST 21.101, GOST 21.110, GOST 21.204, GOST 21.508 și după necesitate să includă:

- Date Generale;
- Planul de situație;
- Planul de trasare;
- Planul de sistematizare pe verticală;
- Planul de terasament;
- Planul de amenajarea teritoriului;
- Planul îngrădiri metalice;

Elemente de Construcții (C):

Compartimentul C trebuie să fie elaborat conform GOST 21.101, GOST 21.110, GOST 21.501, GOST 21.502 și după necesitate să includă:

- *Construcții din beton armat (CBA);*
- *Construcții structuri metalice (CM);*
- *Construcții din lemn (CL).*

Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare (RAC) și Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare (REAC):

Compartimentele RAC / REAC trebuie să fie elaborat conform GOST 21.101, GOST 21.110, GOST 21.205, GOST 21.206, GOST 21.601 și după necesitate să includă:

- *Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare (RAC);*
- *Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare (REAC);*
- *Specificația utilajului (SU).*

Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică, Alimentarea cu Energie Electrică, Echipament Electric de Forță, Iluminat Electric Interior și Iluminatul Electric Exterior (REAE / AEF/ EEF / IEE / IEI):

Compartimentele REAE/AEF/IEE/IEI/EEF trebuie să fie elaborat conform GOST 21.101, GOST 21.110, GOST 21.210, GOST 21.608 și după necesitate să includă:

- *Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică (REAE);*
- *Alimentare cu energie electrică (AEF);*
- *Echipament electric de forță (EEF);*
- *Iluminatul electric exterior (IEE);*
- *Iluminatul electric interior (IEI).*
- *Specificația utilajului (SU).*

Automatizarea sistemului de aprovizionare cu apă și canalizare (A):

Compartimentul AAC trebuie să fie elaborat conform GOST 21.101, GOST 21.110, GOST 21.208, GOST 21.704 și după necesitate să includă:

- *Automatizarea (A);*
- *Automatizarea proceselor Tehnologice (APT);*
- *Automatizarea îmbunătățirii calitative a apei (AICA);*
- *Automatizarea conductelor interioare de alimentare cu apă și canalizare (AAC);*
- *Automatizarea încălzirii, ventilării și condiționării aerului (AIVC).*
- *Specificația utilajului (SU).*

Drumuri pentru Automobile (DA):



Compartimentul DA trebuie să fie elaborat conform GOST 21.101, GOST 21.207 și după necesitate să includă:

- *Drumuri pentru automobile (DA);*
- *Trotuare de acces*
- *Rigole pentru evacuarea apei pluviale*
- *Specificația utilajului (SU).*

TOM II - Rețele Inginerești (Compartimentul AE).

Date Generale (DG):

Datele generale trebuie să fie elaborat conform GOST 21.101 și trebuie să includă:

- Denumirea obiectivului de investiții;
- Investitorul;
- Beneficiarii;
- Proiectantul;
- Cerințe și exigențe esențiale;
- Fazele de elaborare cu lista proceselor verbale;
- Tabela cu cuprinsul proiectului;
- Legenda.

Plan General (PG):

Capitolul PG trebuie să fie elaborat conform GOST 21.101, GOST 21.206, GOST 21.704 și să includă:

- *Planul de situație;*
- *Schema generală de trasare;*
- *Schema zonală de trasare;*
- *Plan reprezentare coli;*

Soluții Constructive (SC):

Capitolul SC trebuie să fie elaborat conform GOST 21.101, GOST 21.206, GOST 21.704 și să includă:

- *Schema generală de funcționare a SAA;*
- *Schema hidraulică de calcul. Presiune liberă în rețea;*
- *Schema hidraulică de calcul. Presiune liberă în rețea în cazul incendiului;*
- *Schema de detaliu a rețelelor de aducțiune;*
Schema generală a localității cu prezentarea amplasamentului căminelor de vizită.

Soluții Tehnologice (ST):

Capitolul ST trebuie să fie elaborat conform GOST 21.101, GOST 21.206, GOST 21.704 și să includă:

- *Plan trasare și montaj a rețelelor exterioare de aducțiune*
Profilul longitudinal. Specificații rețele exterioare de alimentare cu apă
- *Plan montaj și detalierea armăturilor din cămine*
Specificații armături din cămine de vizită
- *Plan montaj și secțiunile tipice ale căminelor*
Tabela cu specificația căminelor de vizită
- *Plan montaj și secțiunile tipice a masivele de ancoraj*
Specificații tehnice



Proiectantul trebuie să pregătească caietul de sarcini pentru achiziția lucrărilor de construcție, pe baza proiectului de execuție aprobat. Caietul de sarcini nu trebuie să facă trimitere la un anumit producător de utilaj sau materiale. Caietul de sarcini trebuie să conțină parametrii tehnici generali și să facă trimitere la standardele Naționale/Internaționale care trebuie de respectate, parametrii tehnici trebuie să acopere minim 3 producători naționali sau internaționali.

Proiectantul trebuie să prezinte Manualul de exploatare și întreținere unde va descrie prevederile speciale de întreținere a sistemului, modul de exploatare corectă a elementelor acestuia și a sistemului în general.

Manualul trebuie să fie alcătuit din:

- Descrierea generală a sistemului și elemente locale (adică stații de pompare, guri de vizită, supape de distribuție sau de golire);
- Planuri (puncte generale și locale);
- Liniile directoare de exploatare;
- Măsurile de întreținere (inspecții pentru întreținerea procesului de producere);
- Graficul de întreținere;
- Planul de urgență;
- Măsurile de protecție de sănătate.

Perioada de elaborare a proiectului de execuție este de trei luni de la data aprobării proiectului preliminar și va include perioada de coordonare și verificare a proiectului.

III. COORDONĂRI ȘI VERIFICĂRI

Coordonarea proiectului cu instituțiile descentralizate se va efectua de către APL cu suportul Ofertantului. Ofertantul va pune la dispoziție schițe și documentele tehnice necesare, va modifica la necesitate documentația prezentată spre coordonare.

Verificarea documentației de proiect se va efectua de către proiectant la specialiștii atestați ca persoane fizice sau ca angajați ai agenților economici cu activități în domeniul verificării și expertizării documentației de proiect pentru construcții, precum și al expertizei tehnice a construcțiilor. Iar costurile vor fi incluse în contract.

Lucrarea se consideră predată autorității contractante odată cu prezentarea documentației de proiect, devizul de cheltuieli și avizului de verificare pozitiv.

**IV. PERIOADA DE ELABORARE A DOCUMENTAȚIEI TEHNICE**

Produsul prezentului Contract reprezintă documente în conformitate cu tabelul 1, care va fi prezentată în **maxim 6 luni (180 de zile)** de la semnarea contractului.

Tabelul 1

| Nr. d/o | Denumirea bunurilor/ serviciilor | Unitatea de măsură | Termenul de livrare |
|---------|---|--------------------|--|
| 1 | Lotul 1. Studii de fezabilitate, servicii de consultanță și analize | | |
| 1.1 | Servicii de consultanță tehnică pentru elaborarea Studiului de Fezabilitate privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km</i> | Zile | 30 de zile calendaristice din data semnării contractului. |
| 1.2 | Servicii de consultanță tehnică pentru elaborarea Studiului de Fezabilitate privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km, inclusiv sistemele de aprovizionare cu apă din localitățile: sat. Floreni, com. Mereni, sat. Merenii Noi, sat. Chirca, com. Chetrosu, com. Țințăreni și or. Anenii Noi</i> | zile | 120 de zile calendaristice din data semnării contractului. |
| 2 | Lotul 2. Servicii de evaluare a impactului asupra mediului pentru construcții | | |
| 2.1 | Servicii de evaluare a impactului asupra mediului pentru obținerea Acordului de Mediu privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km.</i> | zile | 30 de zile calendaristice din data semnării contractului. |
| 2.2 | Servicii de evaluare a impactului asupra mediului pentru obținerea Acordului de Mediu privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km.</i> | zile | 120 de zile calendaristice din data semnării contractului. |
| 3 | Lotul 3. Servicii de topografie | | |
| 3.1 | Servicii de topografie pentru elaborarea Planului cu Ridicarea Topografică privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km.</i> | zile | 30 de zile calendaristice din data semnării contractului. |
| 3.2 | Servicii de topografie pentru elaborarea Planului cu Ridicarea Topografică privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km.</i> | zile | 120 de zile calendaristice din data semnării contractului. |
| 4 | Lotul 4. Servicii de prospectare geologică | | |



| | | | |
|-----|--|------|--|
| 4.1 | Servicii de prospectare geologică pentru elaborarea Raportului Geologic privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km</i> | zile | 30 de zile calendaristice din data semnării contractului. |
| 4.1 | Servicii de prospectare geologică pentru elaborarea Raportului Geologic privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km</i> | zile | 120 de zile calendaristice din data semnării contractului. |
| 5 | Lotul 5. Servicii de proiectare a conductelor | | |
| 5.1 | Servicii de proiectare pentru elaborarea Documentației de Proiect privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km, inclusiv coordonarea cu APL</i> | set | 50 de zile calendaristice din data semnării contractului. |
| 5.2 | Servicii de proiectare pentru elaborarea Documentației de Proiect privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km</i> | zile | 150 de zile calendaristice din data semnării contractului. |
| 6 | Lotul 6. Servicii de estimare | | |
| 6.1 | Servicii de proiectare pentru elaborarea Documentației de Deviz privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km</i> | set | 50 de zile calendaristice din data semnării contractului. |
| 6.2 | Servicii de proiectare pentru elaborarea Documentației de Deviz privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km</i> | zile | 150 de zile calendaristice din data semnării contractului. |
| 7 | Lotul 7.Servicii de verificare a documentației de proiect | | |
| 7.1 | Servicii de verificare Documentației de Proiect privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km</i> | set | 60 de zile calendaristice din data semnării contractului. |
| 7.2 | Servicii de verificare Documentației de Proiect privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km</i> | zile | 180 de zile calendaristice din data semnării contractului. |
| 8 | Lotul 8.Servicii de verificare a documentației de deviz | | |
| 8.1 | Servicii de verificare Documentației de Deviz privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile | zile | 60 de zile calendaristice din data |



| | | | |
|-----|--|------|--|
| | raionului Anenii Noi (Faza I)". <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km</i> | | semnării contractului. |
| 8.2 | Servicii de verificare Documentației de Deviz privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)". <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km</i> | zile | 180 de zile calendaristice din data semnării contractului. |

Termenul pentru începerea îndeplinirii obligațiilor contractuale de către Ofertant va fi considerată data semnării contractului.

În termen de **5 zile** de la semnarea contractului prestatorul va actualiza Graficul de prestări servicii și Planul de lucru.

Achitarea se va efectua în termen de o lună (**30 de zile**) de la primirea produsului final, semnarea facturii fiscale.

Achitare se va efectua pe fiecare obiectiv separat, pe tranșe, după cum urmează:

Tabelul 2

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor/ serviciilor | Valoarea (se va indica pentru fiecare lot în parte) |
|---------|------------|---|---|
| 1 | | Lotul 1. Studii de fezabilitate, servicii de consultanță și analize | |
| 1.1 | 71241000-9 | Servicii de consultanță tehnică pentru elaborarea Studiului de Fezabilitate privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km</i> | Tranșa 1.1, după aprobarea, în conformitate cu valoarea lotului din Contract |
| 1.2 | 71241000-9 | Servicii de consultanță tehnică pentru elaborarea Studiului de Fezabilitate privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km, inclusiv sistemele de aprovizionare cu apă din localitățile: sat. Floreni, com. Mereni, sat. Merenii Noi, sat. Chirca, com. Chetrosu, com. Țințăreni și or. Anenii Noi</i> | Tranșa 1.2, după aprobarea, în conformitate cu valoarea lotului din Contract |
| 2 | | Lotul 2. Servicii de evaluare a impactului asupra mediului pentru construcții | |
| 2.1 | 71313440-1 | Servicii de evaluare a impactului asupra mediului pentru obținerea Acordului de Mediu privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km.</i> | Tranșa 2.1, după aprobarea, în conformitate cu valoarea lotului din Contract |



| | | | |
|-----|------------|--|---|
| 2.2 | 71313440-1 | Servicii de evaluare a impactului asupra mediului pentru obținerea Acordului de Mediu privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km.</i> | Tranșa 2.2, după aprobarea, în conformitate cu valoarea lotului din Contract |
| 3 | | Lotul 3. Servicii de topografie | |
| 3.1 | 71351810-4 | Servicii de topografie pentru elaborarea Planului cu Ridicarea Topografică privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km.</i> | Tranșa 3.1, după aprobarea, în conformitate cu valoarea lotului din Contract |
| 3.2 | 71351810-4 | Servicii de topografie pentru elaborarea Planului cu Ridicarea Topografică privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km.</i> | Tranșa 3.2, după aprobarea, în conformitate cu valoarea lotului din Contract |
| 4 | | Lotul 4. Servicii de prospectare geologică | |
| 4.1 | 71351730-9 | Servicii de prospectare geologică pentru elaborarea Raportului Geologic privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km (70 de foraje de 3m)</i> | Tranșa 4.1, după aprobarea, în conformitate cu valoarea lotului din Contract |
| 4.1 | 71351730-9 | Servicii de prospectare geologică pentru elaborarea Raportului Geologic privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km (30 de foraje de 3m)</i> | Tranșa 4.2, după aprobarea, în conformitate cu valoarea lotului din Contract |
| 5 | | Lotul 5. Servicii de proiectare a conductelor | |
| 5.1 | 71322200-3 | Servicii de proiectare pentru elaborarea Documentației de Proiect privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionul Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km, inclusiv coordonarea cu APL</i> | Tranșa 5.1, după aprobarea și obținerea avizului de verificare pozitiv, în conformitate cu valoarea lotului din Contract |
| 5.2 | 71322200-3 | Servicii de proiectare pentru elaborarea Documentației de Proiect privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionul Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km</i> | Tranșa 5.2, după aprobarea și obținerea avizului de verificare pozitiv, în conformitate cu valoarea lotului din Contract |
| 6 | | Lotul 6. Servicii de estimare | |



| | | | |
|-----|------------|---|---|
| 6.1 | 71324000-5 | Servicii de proiectare pentru elaborarea Documentației de Deviz privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionul Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km</i> | Tranșa 6.1, după aprobarea și obținerea avizului de verificare pozitiv, în conformitate cu valoarea lotului din Contract |
| 6.2 | 71324000-5 | Servicii de proiectare pentru elaborarea Documentației de Deviz privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionul Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km</i> | Tranșa 6.2, după aprobarea și obținerea avizului de verificare pozitiv, în conformitate cu valoarea lotului din Contract |
| 7 | | Lotul 7.Servicii de verificare a documentației de proiect | |
| 7.1 | 71328000-3 | Servicii de verificare Documentației de Proiect privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionul Anenii Noi (Faza I)”. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km</i> | Tranșa 7.1, după aprobarea, în conformitate cu valoarea lotului din Contract |
| 7.2 | 71328000-3 | Servicii de verificare Documentației de Proiect privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionul Anenii Noi (Faza I)”. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km</i> | Tranșa 7.2, după aprobarea, în conformitate cu valoarea lotului din Contract |
| 8 | | Lotul 8.Servicii de verificare a documentației de deviz | |
| 8.1 | 71328000-3 | Servicii de verificare Documentației de Deviz privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionul Anenii Noi (Faza I)”. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km</i> | Tranșa 8.1, după aprobarea, în conformitate cu valoarea lotului din Contract |
| 8.2 | 71328000-3 | Servicii de verificare Documentației de Deviz privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionul Anenii Noi (Faza I)”. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km</i> | Tranșa 8., după aprobarea, în conformitate cu valoarea lotului din Contract |



V. CONDIȚII FINALE

Varianta finală a documentației tehnice cu toate anexele, hărțile elaborate în proces de executare, se prezintă Autorității Contractante/Beneficiarului, pe suport de hârtie **în 4 (patru) exemplare originale în limba Română**, precum și în format electronic editabil în baza unui Act de predare-primire semnat de către Ofertant/Prestator și Autoritatea Contractantă;

Pe parcursul derulării contractului de servicii, corespondența dintre Beneficiar și Prestator se va efectua în limba română. Documentele solicitate se vor redacta în limba română. Toată documentația aferentă, elaborată sub orice formă va rămâne în proprietatea Beneficiarului în timpul și după finalizarea activităților. Prestatorul nu poate folosi sau dispune de această documentație fără un acord scris emis, în prealabil, de Beneficiar. Beneficiarul va prelua toate drepturile de autor asupra produsului elaborat.