

Aprobat

Primarul mun. Strășeni

Valentina Casian

CAIET DE SARCINI

pentru elaborarea Studiului de Prefezabilitate la selectarea optiunii de trasare a rețelei de canalizare sub presiune

„Construirea Colectorului de apa Uzata Strasenii Chisinau (Vatra) “

Cuprins

1. Beneficiar . Ordonator	3
2. Date initiale de bază.....	3
3. Documentele normative de baza în construcții.....	3
6. Cerințe față de compania de proiectare.	4
6.1 Cerințe față de Echipa de Experți.....	4
8. Perioada de realizare și proceduri	6
9. Persoanele de contact.....	6

1. Beneficiar . Ordonator

2. Date initiale de bază

Populația localităților racordare în municipiul Strășeni (total) – 35 867 locuitori;

Populația municipiului Strășeni – 20 000 locuitori;

Satul Făgureni, municipiul Strășeni-800 locuitori;

Comuna Pânășești, satul Ciobanca-3021;

Satul Sireți- 5833 locuitori;

Satul Negrești-1406 locuitori;

Satul Ghelăuza-1300 locuitori;

Satul Tătărești- 1857 locuitori;

Satul Roșcani-1650 locuitori.

3. Documentele normative de baza în construcții

Documentația de proiect se va elabora conform prevederilor prevazute în documentele normative în construcții în vigoare din Republica Moldova, și anume:

1. NCM A.07.02-2012 "Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale".
2. CP G.03.08–2020 Proiectarea și construcția sistemelor exterioare de alimentare cu apă potabilă pentru localități mici, cu un consum sub 200 m3/zi
3. СНиП 2.04.02-84 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".
4. CP G.03.02–2006 "Proiectarea și montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din materiale de polimeri".
4. NCM B.01.02-2005 „Instrucțiuni privind conținutul, principiile metodologice de elaborare, avizare și aprobare a documentației de urbanism și amenajare a teritoriului".
5. NCM B.01.03-2005 "Planuri generale ale întreprinderilor".
6. NCM A.06.02:2015 "Executarea lucrărilor geodezice în construcții".
7. NCM F.01.03-2009 "Reguli de execuție, controlul calitatii și recepția terenurilor de fundare și fundațiilor".
8. NCM F.02.02-2006 "Calculul, proiectarea și alcătuirea elementelor de construcții din beton armat și beton precomprimat".
9. CP L.01.02:2012 „Instrucțiuni pentru determinarea cheltuielilor de deviz la salarizarea în construcții"
9. СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах".
10. NCM G.01.03:2016" Dispozitive electrotehnice".
11. ПУЭ "Правила устройства электроустановок".

12. DIN EN ISO 10628 "SIMBOLURI GRAFICE".
13. ISO 9001, Quality Management Systems.
14. P&ID Standard (international standard), ISO 10628.
15. Mechanical, Electrical, Instrumentation, Controls, Automation, ISO 9001.

6. Cerințe față de compania de proiectare.

Printre alte cerințe specificate în Sarcina Tehnică (Anexa 1), proiectantul va respecta următoarele condiții:

- Cel puțin 5 ani de experiență în domeniul proiectării și studiilor de fezabilitate în domeniul sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, precum și practici tehnice reale;
- Cunoștințe vaste a tehnologiilor disponibile / validate pe piața din Republica Moldova;
- Cunoaștere extensivă a lucrărilor de instalare a sistemelor de apă și echipamentelor aferente;
- Disponibilitate de a aloca o echipă de experți în domeniul de proiectare pentru realizarea sarcinii .
- Disponibilitatea de a oferi clarificări ulterioare echipei de implementare a Proiectului.

6.1 Cerințe față de Echipa de Experți

Expert cheie 1: Inginer alimentare cu apă și canalizare/statii de epurare:

Calificări și abilități:

- Diplomă universitară în domeniul aprovizionare cu apă și canalizare sau studii ingineresti echivalente. Diploma de masterat în domeniu constituie un avantaj;
- Certificat de atestare tehnico-profesională, care să includă proiectarea rețele de apă / rețele de canalizare sau echivalent;
- 10 ani de experiență profesională în domeniul proiectării sistemelor de apeduct/canalizare, noi sau reabilitarea celor existente;

Expert cheie 2: Inginer construcții civile

Calificări și abilități:

- Diplomă universitară inginer constructor sau studii ingineresti echivalente.
- Certificat de atestare tehnico-profesională, care să includă proiectarea construcțiilor civile și/sau industriale;
- 10 ani de experiență profesională în domeniul proiectării construcțiilor, clădiri cu destinație specială (cum ar fi stații de pompare), noi sau reabilitarea celor existente.;

Expert cheie 3. Inginer-Devizier

Calificări și abilități:

- Studii tehnice sau economice superioare;
- 10 ani de experiență în domeniul elaborării devizelor de cheltuieli, inclusiv întocmirea devizelor pe obiect, a devizelor generale pentru obiectivele de producție și obiectivele civile și a devizelor generale pentru darea în exploatare;

Expert cheie 4. Expert Economist

Calificări și abilități:

- Diplomă universitară în domeniul economis /contabilitate.
- Experiența profesională în executarea proiectelor similar

Experții non-cheie și alți experți

Experții non-cheie vor acoperi în mod ideal următoarele domenii:

- Alimentarea cu energie electrică;
- Mecanică;
- Geotehnică;
- Geodezie;

Suplimentar, Compania de Proiectare poate să includă în lista de personal și alți specialiști care să fie implicați la diferite etape în procesul elaborării studiului: manager de proiect (cu studii tehnice), ingineri electromecanici, automatizari, tehnologi, etc.

Acești experți vor respecta nivelul de experiență, astfel:

Experți non-cheie:

- Diplomă universitară pe domeniu;
- Certificat de atestare tehnico - profesională în domeniul său de activitate;
- 10 ani de experiență profesională generală;
- 5 ani de experiență specifică domeniului contractului.

Este responsabilitatea Ofertantului să determine combinația optimă de Experți Non-Cheie, care să ajute echipa de experți cheie să implementeze contractul în termenul agreat cu Autoritatea Contractantă și la un înalt nivel de calitate. CV-urile experților non-cheie și adiționali - nu trebuie incluse în ofertă decât doar referință la certificările acestora.

7. SARCINI Specifice

- **Analiza situației privind stația de pompare existentă**
- **Analiza proiectelor existente privind realizarea colectoarelor și stațiilor de pompare către or. Strășeni**
- **Analiza ridicărilor topografice și traseului colectorului existent**
- **Analiza traseelor posibile spre pompare în or. Vatra conform realizării minim 2 scenarii posibile**
- **Evaluarea costurilor pentru fiecare scenariu**
- **Evaluarea opțiunilor tehnice**
- **Altele se vor include**

7. Bugetul

Oferta financiară trebuie să conțină toate costurile suportate în timpul implementării sarcinii cu considerarea tuturor clarificarilor din perioada de clarificari în timpul desfășurării procedurii licitație/concurs.

8. Perioada de realizare și proceduri

Termenul pentru realizare a acestui angajament privind elaborarea studiului de Prefezabilitate constituie în total **2 (luni) luni calendaristice**,

Procedura de acceptare se va coordona cu echipa de conducere a Proiectului/Beneficiar/Investitor.

9. Date de contact

E-mail: primaria.straseni11@gmail.com

Relații cu publicul : (0-237) 2-23-43

Fax : (0-237)2-29-89

Andrei Turcu

Specialist principal în construcții, gospodărie comunală și drumuri

PRIMĂRIA mun. STRĂȘENI

Semnătura: