

CAIET DE SARCINI PENTRU PROIECTARE

Obiectul:

Elaborarea documentației tehnice pentru proiectul "Construcția prizei de apă pentru captarea apei brute din r.Prut pentru refacerea și menținerea ecosistemelor a zonelor umede în satul Țiganca r. Cantemir"

Autoritatea contractantă:

Primăria com. Țiganca, r. Cantemir str. M. Eminescu 14, MD-7341

Obiective: Înființarea unei stații de pompare care va asigura continuu fostele zone umede cu apă brută din râul Prut astfel restabilind și menținând ecosistemele de altă dată. Se propune planificarea de pompe submersibile instalate pe pontoane folosind exclusiv energia solară.

1. DATE GENERALE

Cerințe de bază

Conținut

1.1. Tema de proiectare conține:

- Actul de proprietate asupra terenului;
- Studiu de fezabilitate;
- Certificat de urbanism pentru proiectare;
- Avizele de racordare la rețelele edilitare

1.2. Date despre teren

Restricții și condiții de planificare

Locația viitoarei stații de pompare inclusiv a parcului fotovoltaic se găsește pe terenul cu numărul cadastral cu suprafața totală de 10,164 ha și

1.3. Destinația funcțională și tipul construcției

Stație de pompare dotată cu pompe submersibile montate în interior pe pontoane, care vor fi alimentate cu energie solară produsă de un parc fotovoltaic cu capacitatea de 100kw. Pe perimetrul canalelor de desecare vor fi instalate stăvilare la capătul aducțiunii apei

3. CONȚINUTUL DOCUMENTAȚIEI DE PROIECT

Cerințe de bază

Conținut

3.1. Studii și cercetări

Studiu geotehnic;

Studiu hidrogeologic;

3.2. Proiect tehnic

Proiectul tehnic va fi elaborat în mod clar și să asigure informații detaliate, astfel încât Autoritatea Contractantă să obțină date tehnice și economice complete privind viitoarea lucrare care va răspunde cerințelor sale tehnice, economice și tehnologice.

De asemenea, proiectul tehnic va conține descrierea etapelor de implementare/organizarea a lucrărilor (consecutivitatea lucrărilor, operațiunile care pot fi executate concomitent, în scop de optimizare a timpului de executare și rentabilizare a cheltuielilor), precum și

pentru a permite beneficiarului să implementeze în continuare proiectul în funcție de bugetul disponibil. Proiectul va conține recomandări privind eficiența costurilor în ceea ce privește construcția, exploatarea și întreținerea elementelor constitutive ale Stației de pompare(pct. 1.3.

Caietul de Sarcini)

Proiectul tehnic va fi elaborat obligatoriu în baza recomandărilor stipulate în Studiul de fezabilitate elaborate de Primăria Țiganca și care va prevedea construcția stației în două etape care va asigura funcționalitatea ei după finisarea primei etape. Adică a doua etapă de construcție va prevedea doar extinderea capacităților stației

➤ *Părți scrise*

Memoriu explicativ:

- amplasament;
- topografie;
- clima și fenomenele naturale specifice zonei;
- geologia, geodezia, seismicitatea;
- căile de acces, căile de acces provizorii;
- sursele de apă, energie electrică.

➤ *Părți desenate* **Plan general:**

- planul topografic;
- planul de amplasare a forajelor, profilurilor geotehnice, inclusiv cu înscrierea în acestea a condițiilor și a recomandărilor privind lucrările de pământ și de fundație;
- planul de amplasare a obiectelor, inclusiv cote de nivel;
- planul privind sistematizarea pe verticală a terenului.

Arhitectura:

- planurile de arhitectură inclusiv cote, dimensiuni, suprafețe, funcțiuni tehnologice, cu precizări privind materialele, confecțiile; 4
- secțiuni, fațade, detalii importante;
- finisajele și calitatea acestora, pașaport coloristic;

Structura de rezistență:

- planurile și secțiunile caracteristice cotate;
- descrierea soluțiilor constructive, descrierea ordinii tehnologice de execuție;
- secțiuni, vederi, detalii;
- specificații materiale;

Sisteme ingineresti exterioare

- Rețele electrice
- Iluminare
- Supraveghere video
- Apeduct
- Evacuarea apelor meteorice.

Documentația de deviz

Devizul va însuma devizul general și devizele locale. Descrierile de prețuri vor fi astfel întocmite încât să cuprindă toate operațiile necesare. De operat cu prețurile reale de la producători sau furnizori de materiale (în anexă de făcut trimitere la producători și furnizori concreți de materiale de construcții sau instalații/echipamente)

Important: Devizul general și listele de cantități se consideră material cu caracter confidențial.

Protecția mediului

Conform Avizului Agenției de Mediu

➤ *Părți grafice*

Planimetrie preliminară 2D a elementelor incluse în tema de proiectare

➤ *Suplimentar*

Avizul de expertizare și verificare a proiectului tehnic și a devizului de cheltuieli

4. CERINȚE SUPLIMENTARE

Cerințe de bază

Conținut

4.1. Structura organizatorică a întreprinderii ofertante

Întreprinderea ofertantă va prezenta structura organizatorică propusă pentru echipa de proiectare (organigrama și descrierea rolurilor),

- Manager de proiect;
- Arhitect-șef proiect;
- Proiectant-inginer construcții industriale și civile;
- Proiectant-inginer rețele de apă și canalizare;
- Proiectant-inginer rețele electrice;5
- Proiectant în domeniul protecției contra proceselor geologice periculoase;
- Designer landșaft (inginer peisagist).
- Devizier

Lista specialiștilor nu este limitativă, ofertantul fiind liber să adauge specialiștii pe care îi consideră necesari pentru îndeplinirea optimă a prevederilor caietului de sarcini. Selectarea specialiștilor trebuie să fie bazată pe criterii de calificare profesională (cu anexarea listei de proiecte similare îndeplinite+galerie foto) și experiență de muncă (cel puțin 5 ani).

Proiectantul are obligația de a face dovada că deține Certificat de atestare tehnico-profesională în domeniul proiectării în construcții. Aceasta condiție constituie criteriu obligatoriu de calificare.

Autoritatea Contractantă își rezervă dreptul de a verifica informațiile furnizate de către ofertant și de a solicita orice documente de la entitățile pentru care membrii echipei de proiectare au prestat servicii specifice, care să confirme informațiile menționate în CV

4.2. Termenele de elaborare a documentației de proiect

- ✓ Data demarării lucrărilor de proiectare este data semnării contractului de ambele părți.
- ✓ Durata realizării proiectului tehnic și verificării lui de către "Serviciul de Stat pentru verificarea și expertizarea proiectelor și construcțiilor Î.S." se prevede a fi de maximum **100 zile calendaristice din data semnării contractului.**

4.3. Condiții de predare și recepție

a documentației tehnice

- ✓ Contractorul va preda documentațiile în 3 exemplare tipărite și 1 exemplar complet în format electronic.
- ✓ Documentațiile se vor recepționa în baza unui proces verbal de predare-primire.

Primarul comunei Țiganca

Gabriel Șişianu