

ORAS SACUENI

Adresă: str. Libertatii nr. 1;

Localitate: SACUENI

Cod poștal: 417435

Țara: ROMÂNIA

Punct(e) de contact: +40 259.352.194

Telefon: +40 259.352.194

E-mail: orassacudeni@gmail.com

Fax: +40 259.352.195

Nr5104.../ 21.08.2024

Se aproba,
PRIMAR
BÉRES CSABA



CAIET DE SARCINI

privind achiziția publică de proiectare și execuție lucrări” Relocare rețele de alimentare cu apă DN=125,110 mm în orașul Săcueni”

INTRODUCERE

Prezentul caiet de sarcini include cerințele ce descriu în mod obiectiv serviciile ce se intenționează a fi achiziționate în baza documentației de atribuire din care face parte și acesta. La elaborarea propunerii tehnice, operatorii economici trebuie să țină seama de specificațiile elaborate de către autoritatea contractantă, sub sancțiunea respingerii ofertei ca neconformă.

Prezentul Caiet de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a contractului de prestare a serviciilor de proiectare, al cărui scop este stabilirea elementelor/condițiilor esențiale care vor guverna contractul de servicii și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Orice ofertă de bază prezentată, care excede prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

I. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Autoritatea contractantă:

U.A.T Oraș Săcueni, str. Libertății nr.1, Săcueni, jud. Bihor, CIF 4593474,
orassacueni@gmail.com

1.2 Denumirea investiției:

Proiectare și execuție lucrări ”EXTINDERE A REȚELEI DE CANALIZARE ÎN ORAȘUL SĂCUENI, JUD. BIHOR”

1.3 Clasificarea Cod CPV: 45232400-6 Lucrări de construcții canalizare de ape reziduale

1.4 Sursa de finanțare: Buget local

II. OBIECTIVUL GENERAL AL INVESTIȚIEI

Prin prezentul proiect se urmărește relocarea rețelei de distribuție și alimentare cu apă existentă în localitatea Săcueni.

Pe traseul rețelelor de distribuție și de aducțiune existentă se vor construi blocuri de locuințe, supermarket, aquapark etc.. Prin această documentație se dorește relocarea rețelelor de aducțiune și de distribuție pentru posibilitatea construirii imobilelor mai sus menționate. Pe traseul existent sunt două traversări de canale ANIF care se vor păstra și nu se vor face noi traversări. Rețelele de distribuție și de aducțiune se vor muta paralel cu canalul Anif.

Amplasamentele afectate de execuția lucrărilor, care aparțin de domeniul public și privat al orașului Săcueni, sunt următoarele:

- nr. cad. 54226 - în suprafața totală de 2.090 mp, domeniul public al orașului Săcueni, fără construcții, categoria de folosință – drum;
- nr. cad. 50403 - - în suprafața totală de 29.146 mp, domeniul public al orașului Săcueni, categoria de folosință – arabil. (Parc al orașului Săcueni).
- nr. cad. 55124 – în suprafața totală de 3.000 mp, domeniul privat al orașului Săcueni, fără construcții, categoria de folosință – curți construcții și arabil.

III. DATE GENERALE ALE OBIECTIVULUI DE INVESTIȚIE

3.1 Justificarea necesității proiectului

Relocarea rețelei de distribuție și alimentare cu apă este necesară pentru evitarea construirii imobilelor peste acestea și pentru a facilita accesul în cazul unor intervenții asupra acestor rețele

3.2 Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

Schema tehnologică generală a relocării propuse este:

Obiectul 1 - Rețea de alimentare apă (distribuție)

Evitarea construirii imobilelor peste rețeaua de alimentare cu apă existentă, este necesară a se realiza o relocare a rețelei de distribuție de alimentare cu apă.

Relocarea rețelei de distribuție a apei potabile propuse se va realiza pe domeniul public. Lungimea totală a conductei de distribuție propusă în cadrul acestei documentații este de

$L = 600 \text{ m}$.

Conductele care alcătuiesc rețea de distribuție s-au prevăzut să fie din polietilenă de înaltă densitate PE100 PN10 Dn125 mm cu lungimea $L = 600 \text{ m}$.

Obiectiv 2 - Hidrant de incendiu

A fost prevăzut 1 buc hidrant suprateran cu Dn 80 mm.

Acesta se va monta respectând prevederile SR 4163/1-95 "Prescripții fundamentale de proiectare a rețelelor de distribuție apă" și "Normele generale de protecție împotriva incendiilor la proiectarea construcțiilor și instalațiilor" HG nr. 290-97 și STAS 695-80.

Se vor instala hidranți cu protecție la rupere și următoarele tipuri de racorduri:

2 racorduri fixe B75 – pentru hidranții cu Dn 80 mm

Înălțimea hidrantului deasupra terenului trebuie să fie aceeași pentru toți hidranții și să nu depășească 800 mm. Pozitionarea exactă a hidranților se va face în faza de execuție respectând prevederile SR4163/1-95 și NP86-2005. Pe cât este posibil se va urmări ca hidranții instalați să fie de același tip (producător).

Obiectivul 3- Rețea de alimentare apă (aducțiune)

Evitarea construirii imobilelor peste rețeaua de alimentare cu apă existentă ,este necesară a se realiza o relocare a rețelei de aducțiune de alimentare cu apă.

Relocarea rețelei de aducțiune a apei potabile propuse se va poza pe domeniul public. Lungimea totală a conductei de distribuție propusă în cadrul acestei documentații este de

$L = 540 \text{ m}$.

Conductele ce alcătuiesc rețea de distribuție s-au prevăzut sa fie din polietilenă de înaltă densitate PEID PE100 PN10 Dn110 mm cu lungimea $L=540\text{m}$.

Amenajarea și refacerea suprafețelor, altele decât drumuri

Exceptând cazul în care o autoritate își exercită dreptul de a reface o suprafață de teren afectată de operațiunile.

Antreprenorului, acesta din urmă va fi responsabil material pentru refacerea la condiția inițială a tuturor suprafețelor deranjate, cum sunt marginile drumurilor, banchete, poteci, terenuri libere, grădini și orice altceva până la satisfacerea autorităților locale, proprietarilor particulari sau a persoanelor ce au control asupra terenului respectiv.

Toți copacii, tufișurile și plantele vor fi transplantați cu grijă și vor fi readuși la poziția inițială după umplerea excavațiilor.

Readucerea copacilor bătrâni sau maturi va putea fi anulată în cazurile când vârsta copacilor face impracticabilă readucerea lor.

Pământul vegetal va fi depozitat cu grijă și repozat la suprafața umpluturilor, acolo unde se impune acest mod de tratare.

Trotuare și pavaje

Trotuarele, respectiv aleile, precum și suprafețele similare care sunt pavate, vor avea materialul pentru fundație pozat fie pe umpluturi compactate, fie pe materiale selectate, după indicația dată în proiect și compactate fie cu un cilindru compresor, fie cu maiul mecanic de 150-200 kg.

Fundația trotuarelor va fi formată din 7 cm nisip, compactat cu gradul de 95 % PROCTOR NORMAL, iar pavarea acestora se va face cu plăci din beton 50 x 50 x 8 cm.

Pozarea plăcilor prefabricate se face pe fundația din nisip compactat, având rosturile de 6 mm lățime umplute cu mortar de ciment sau mastic de bitum, soluția de umplere fiind dictată de natura terenului de fundație:

- mastic de bitum pentru terenuri contractile sau sensibile la umezire;
- mortar de ciment pentru restul terenurilor de fundare.

Antreprenorul va trebui să ridice și să schimbe orice dală care s-a scufundat, prin tasarea terenului adiacent, iar actul de recepție nu va fi emis până când lucrarea nu va îndeplini exigențele Caietului de Sarcini.

Drumuri de acces existente

Antreprenorul va avea grijă să evite deteriorarea drumurilor existente de acces și va repara pe propria cheltuială avariile și uzurile provocate acestora datorită operațiunilor și traficului în procesul de construcție din contract.

Amenajarea drumurilor de acces până la incintele proiectate ale stațiilor de pompare, rezervoarelor, fronturilor de captare etc. nu fac obiectul proiectelor elaborate în cadrul acestui contract.

3.3 Obiectul Serviciilor de Proiectare

- **Proiect Tehnic și Detalii de Execuție:**
 - Elaborarea proiectului tehnic complet pentru construirea centralei fotovoltaice, incluzând planuri detaliate de execuție.
 - Descrierea tehnologiilor utilizate, inclusiv soluțiile pentru instalarea panourilor fotovoltaice și conexiunea la rețeaua electrică.
 - Planificarea și organizarea lucrărilor de construcție, cu estimarea resurselor necesare.
- **Verificare Tehnică:**
 - Verificarea conformității proiectului tehnic și a detaliilor de execuție cu cerințele normative și standardele aplicabile.
 - Certificarea calității și siguranței soluțiilor tehnice propuse.
- **Asistență Tehnică pe Durata Execuției:**
 - Suport tehnic continuu pe durata lucrărilor de construcție.
 - Rezolvarea problemelor tehnice apărute în timpul execuției și ajustarea proiectului, dacă este necesar.
 - Asigurarea conformității lucrărilor cu proiectul tehnic și standardele relevante.
- **Documentație Tehnică pentru Obținerea Avizelor:**

Documentațiile necesare pentru obținerea avizelor, acordurilor și autorizațiilor vor fi întocmite în conformitate cu cerințele specifice ale fiecărei autorități/instituții emitente de către proiectanții pe specialități și vor fi avizate corespunzător. Operatorul economic contractat va răspunde la eventuale solicitări de documentații sau lămuriri suplimentare emise de autoritățile abilitate.

- Pregătirea și depunerea documentației necesare pentru obținerea tuturor avizelor și autorizațiilor (de exemplu: aviz de mediu, aviz urbanistic, autorizație de construire).

- Relaționarea cu autoritățile și instituțiile relevante pentru obținerea avizelor în timp util.

IV. NORME DE PROTECȚIA MUNCII

În toate operațiunile de execuție a lucrărilor proiectate se vor respecta cerințele esențiale referitoare la protecția, siguranța și igiena muncii.

Conducătorii unităților de execuție, precum și reprezentanții beneficiarului care urmăresc realizarea lucrărilor, au obligația să aplice în activitatea de realizare a rețelelor de canalizare toate prevederile legale privind protecția muncii:

- Legea 319/14.07.2006 - a Securității și Sănătății în muncă.;
- HG 1425/2006 "Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securității și Sănătății în muncă";
- Ordinul Nr. 9/N/1993 al MLPAT - Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții.

Principalele măsuri și acțiuni pentru asigurarea protecției, siguranței și igienei muncii sunt:

- realizarea instructajelor de protecție a muncii ale întregului personal de execuție, exploatare și întreținere și consemnarea acestora în fișele individuale sau alte formulare specifice ce vor fi semnate individual;
- controlul aplicării și respectării specifice de către întreg personalul;
- verificarea periodică a personalului privind cunoașterea normelor și a măsurilor de protecție a muncii;
- pe toată durata execuției lucrărilor, trebuie asigurată o zonă de lucru și de protecție. Lățimea acestei zone se stabilește în funcție de condițiile locale;
- în interiorul zonei de lucru și de protecție nu este permis accesul persoanelor și al utilajelor străine de șantier. Zona de protecție se stabilește prin organizarea de șantier, pe care o realizează constructorul.

Instructajele de protecție a muncii se vor referi cu prioritate la:

- semnalizarea și supravegherea lucrărilor;
- semnalizarea circulației, iluminatul pe timpul nopții;
- manevrarea materialelor grele manual sau cu utilaje de ridicare;
- obligativitatea folosirii echipamentului de protecție și de lucru;
- folosirea mașinilor terasiere și a echipamentelor de execuție.

IV.1 PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR

Respectarea reglementărilor de prevenire și stingere a incendiilor, precum și illechiparea cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor sunt obligatorii la execuția lucrărilor de orice fel, inclusiv în timpul operațiunilor de revizie periodică, reparații și remedieri ale avariilor.

Răspunderea pentru prevenirea și stingerea incendiilor revine antreprenorului, precum

și șantierului care asigură execuția lucrărilor.

Înainte de executarea unor operații cu foc deschis se face instructajul personalului care realizează aceste operații, având în vedere prevederile normativului C 300 — „Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata de execuție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora”.

Se interzice fumatul sau lucrul cu foc deschis în zonele unde se execută operații cu substanțe inflamabile.

5.5. Se interzice depozitarea la sediul local de organizare a șantierului a carburanților necesară funcționării utilajelor. Utilajele se prezintă la program alimentate cu combustibilii necesară.

IV.2 PROTECȚIA MEDIULUI

Extinderea rețelei de canalizare proiectată *nu va aduce efecte negative asupra sănătății oamenilor, animalelor sau biocenozelor mediului acvatic*. Dimpotrivă, colectarea apelor uzate are ca efect ameliorarea calității vieții populației și a mediului înconjurător.

Totuși, în perioada de execuție a proiectului vor apărea implicit o serie de problematice de mediu. Din acest motiv, în această fază, pentru protecția mediului

înconjurător, se vor respecta prevederile actelor normative cu privire la executarea acestui gen de lucrări de construcție, și se vor obține avize de mediu privind organizarea de șantier, acestea referindu-se la depozitarea combustibililor și a materialelor de construcții care se va face în locuri amenajate corespunzător.

Eventualul excedent de pământ sau de alte materiale rămas după amenajarea terenului se va transporta și depozita în spațiile puse la dispoziție de către administrația publică locală.

La execuția lucrărilor se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport ce corespund din punct de vedere tehnic, în vederea evitării poluării mediului cu noxe din combustie sau cu materiale de construcție în vrac.

Deoarece lucrările se execută la distanță relativ mare față de localitate nu se vor ivi probleme de poluare sonoră pentru așezările învecinate.

Se interzice, cu desăvârșire, deversarea pe sol (în gropi excavate), pe pământ sau în ape curgătoare de produse petroliere, uleiuri uzate etc.

Deșeurile rezultate în perioada execuției obiectivului vor fi gestionate cu respectarea prevederilor Ordonanței nr. 78/2000, respectiv Legii 426/2001.

La finalizarea lucrărilor, suprafețele de teren ce se ocupă temporar, se vor reda folosinței anterioare, sau în condițiile protocolului stabilit de constructor cu beneficiarul.

Materialele pentru realizarea lucrărilor vor fi agrementate conform legislației naționale și standardelor armonizate cu legislația U.E., respectiv H.G. 766/96 și Legii 10/95 ce prevăd obligativitatea utilizării de materiale agrementate pentru execuția lucrării.

VII. RESURSELE UMANE ȘI LOGISTICE NECESARE

VII.2. Resurse umane

Executantul poartă întreaga responsabilitate pentru asigurarea resurselor umane în scopul îndeplinirii în mod corect și legal a activităților asumate prin acest Contract.

VIII. DURATA DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR

Durata de execuție a lucrărilor va fi de maxim 12 luni de la data transmiterii ordinului de începere a lucrărilor.

IX. CONȚINUTUL PROPUNERII TEHNICE

Ofertantul va elabora propunerea tehnică în conformitate cu cerințele prevăzute în **formularul de propunere tehnică**. Informațiile din propunerea tehnică trebuie să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu specificațiile minime precum și cu toate cerințele impuse în Caietul de sarcini.

X. CONȚINUTUL PROPUNERII FINANCIARE

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât să furnizeze toate informațiile cu privire la prețul contractului de achiziție publică. Oferta financiară va fi exprimată în lei, cu evidențierea separată a TVA și nu va depăși valoarea estimată a achiziției.
Propunerea financiară va conține informațiile solicitate în formularul nr.5, Formularul de ofertă.
Notă: Propunerea financiară are caracter ferm și obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate, respectiv 60 zile, și va fi exprimată în lei, bară TVA.

XI. CRITERII DE ATRIBUIRE

Criteriul de atribuire al contractului este “pretul cel mai scăzut”.

Valoarea estimată fără TVA: 152.100,84 lei

XII. RECEPȚIA SI PLATA CONTRACTULUI

Plata facturii se va face în termen de 5 zile de la dată înregistrării procesului-verbal de recepție la Registratura Primăriei Orașului Săcueni.

Autoritatea Contractantă are obligația de a efectua plata către Executant pe baza facturii, însoțită de procesul verbal de recepție a serviciilor de proiectare și lucrărilor pentru care s-a emis factură.

În cazul în care sunteți interesați de contractul mai sus menționat așteptăm oferta dvs conținând următoarele documente:

- Documente de calificare
- Propunerea tehnică
- Formularul de oferta financiara Documente de calificare solicitate:
- DECLARAȚIE privind neîncadrarea în prevederile art. 164 al Legii nr. 98/2016;
- DECLARAȚIE privind neîncadrarea în prevederile art. 165 din Legea nr. 98/2016;
- DECLARAȚIE privind neîncadrarea în prevederile art. 167 din Legea nr. 98/2016;
- DECLARAȚIE privind neîncadrarea în prevederile art. 59 - 60 al Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice (evitarea conflictului de interese).
- certificat constatator emis de ONRC valabil la data semnării contractului ,
- atestate și autorizații / agremente tehnice sau profesionale care permit prestarea activității respective de către ofertant

Întocmit,
Gal Emilia Florica
Administrator public