



S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A.

Tel centrala: 004 0259 436 909

Tel secretariat: 004 0259 435 051

Fax : 004 0259 432 576

CUI: 54760

J 05 / 14 / 28. 05. 1991



Cont : RO41BRDE050SV03433450500

Capital social: 12.000.800 RON

E-mail: apacanal@apaoradea.ro

Website: <http://www.apaoradea.ro>

ROMÂNIA, BIHOR, ORADEA 410202, STR. DUILIU ZAMFIRESCU NR. 3

Compartiment Achiziții Publice
Nr. 42637 din 18.12.2013

INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA ACHIZIȚIE DIRECTĂ ÎNTOCMIRE PROIECT

Întocmire proiect pentru lucrarea:

„Extindere și reabilitare rețele de apă și canalizare în localitatea Sanmartin, pe Bdul Felix(Drumul National)”

Prin prezenta vă solicităm oferte de preț pentru întocmirea proiectului fazele SF+PT+CS+DDE+UE +DTAC (Certificat de Urbanism , documentatii pentru obtinerea avizelor si Autorizatiei de Construire), pentru lucrarea : „**Extindere și reabilitare rețele de apă și canalizare în localitatea Sanmartin, pe Bdul Felix(Drumul National)**”

- **Cod CPV:** 71322000-1 - Servicii de proiectare tehnica pentru constructia de lucrari publice (**Rev.2**)

Sursa de finantare: - surse proprii.

Documentele de calificare solicitate firmelor ofertante:

- Declarație privind situația personală a ofertantului (conform formular anexat);
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului, din care să rezulte obiectul de activitate al ofertantului. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC;
- Fișa de informații generale (conform formular anexat);
- Prezentarea cel puțin a unui contract de proiectare similar finalizat, proces verbal de recepție, care să confirme prestarea de servicii;
- Declarație I.M.M., după caz.
- Declarație privind personalul desemnat pentru executarea proiectului (proiectant, topograf autorizat, verificator de proiect, etc...), CV-uri din care să reiasă experiența similară pentru personalul propus, copii diplome studii superioare, copii atestate/autorizatii in termen de valabilitate, care sa probeze experienta indicata în CV.
- Proces-verbal de vizitare amplasament semnat de reprezentantul desemnat de achizitor

Oferta tehnica:

- va cuprinde detalierea soluțiilor tehnice alese de proiectant cu respectarea cerințelor din tema de proiectare prezentată în invitația de participare
- graficul de execuție al fazelor de proiectare

Oferta financiara:

- va respecta structura **Centralizatorului valoric al ofertelor pe capitole de activități** de mai jos.

Faza SF se va elabora în 3 exemplare, conform HG nr. 28 / 2008 si Ordin nr 863/2008. SF-ul va fi prezentat si in format electronic-scanat.

Faza PT,CS, DDE în 5 exemplare din care un exemplar piese scrise va fi editat sub forma : deviz general la prețul zilei, devize pe obiecte, devize pe categorii de lucrări, cu extrase de resurse și antemăsurătoare conform HG nr. 28 / 2008 si Ordin nr 863/2008. Recapitulațiile devizelor (cotele de contribuții datorate), vor fi cele valabile la data prezentării proiectului.

Documentațiile se vor elabora cu piese scrise și desenate aferente și cu toate detaliile de execuție, în baza cerințelor beneficiarului care au stat la baza ofertei de preț.

Documentațiile elaborate se vor preda **pe suport de hârtie și pe suport magnetic** atât piesele scrise cât și cele desenate.

Documentațiile vor fi verificate de un verificator tehnic atestat, prin grija proiectantului.

Executantul va stabili clasa de importanță a lucrării, va elabora programul de control al execuției lucrărilor, va stabili cerințele care trebuie verificate de un verificator tehnic atestat conform H.G.925/1995, aprobate de Inspekția de Stat în Construcții.

Proiectantul va asigura asistență tehnică privind modul de punere în operă a proiectului de execuție pe toată durata de execuție a lucrărilor, inclusiv finalizarea, respectiv recepția lucrărilor, conform Legii 10/1995, art. 22.

Proiectantul va obține Certificatul de Urbanism în numele S.C. Compania de Apă Oradea S.A. , si va pregati documentatiile pentru obtinerea avizelor si Autorizatiei de Construire în câte 3 exemplare originale cu ștampilă de verificator atestat pentru fiecare specialitate.

Proiectul se consideră finalizat după avizarea favorabilă a fiecărei faze de către **Comisia Tehnică** a achizitorului.

La RTL proiectantul va intocmi referatul privind realizarea investitiei.

Proiectantul are obligatia sa intocmeasca toata documentatia aferenta dispozitiilor de santier (antemasuratori, devize pe categorii de lucrari, planse modificatoare, devize confidentiale) insusita de verificator, dacă este cazul, si acceptata de beneficiar, cu incadrarea in valoarea devizului general-cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza si cap. 5.3 - Cheltuieli diverse si neprevazute .

Omisuniile din proiect aparute din vina proiectantului se vor asigura din devizul general-cap. Diverse si neprevazute. Omisuniile care depasesc valoarea cap. Diverse si neprevazute din Devizul general vor fi suportate de proiectant.

Proiectul va respecta cerințele din tema de proiectare și planul de situație anexat.

Se va specifica termenul de executie al fiecărei faze de proiectare și termenul de obținere a Certificatului de urbanism și elaborarea documentatiilor necesare obtinerii avizelor si Autorizatiei de Construire.

Cu proiectantul declarat castigator se va incheia un contract pentru servicii de proiectare.

Criteriul de atribuire este **oferta cu prețul cel mai scăzut** .

Plata serviciilor se va face la 30 de zile de la emiterea facturii fiscale pentru fiecare faza de proiectare in parte.

Fazele de proiectare (PT+CS+DTAC+DDE+UE) se vor executa numai dupa aprobarea SF-ului in CL Sanmartin si numai la ordinul scris al achizitorului.

In cazul in care SF-ul nu se promoveaza in CL Sanmartin, contractul se reziliaza de drept, cu plata prestatiilor realizate pana atunci.

Oferta financiara va fi prezentata in lei, fara T.V.A., astfel:

- SF
- PT+CS+DDE
- Taxa verificator de proiect, dupa caz
- UE
- Contravaloarea obtinerii Certificatului de Urbanism , elaborarii documentatiilor necesare obtinerii avizelor si Autorizatiei de Construire

Persoane de contact pe parte tehnica si vizitare amplasament: ing. Gheorghe CIUCLARU tel 0728/856858.

TEMĂ DE PROIECTARE

„ Extinderi și reabilitări rețele de apă și canalizare în localitatea Sînmartin, pe B-dul Felix (Drumul Național) ”

Rețele actuale:

Rețea apă:

- rețea de apă din Otel Ø400 mm, care alimentează Gospodăria de apă din Băile 1 Mai;
- rețea de apă din PE Ø250 mm, care alimentează cu apă o parte din străzile adiacente și blocurile ANL din Sînmartin, pe o lungime de aprox. 2200 ml
- rețea de apă din Azbociment de Ø 150 care alimentează cele aproximativ 125 de brânșamentele de apă și o parte din străzile adiacente, pe o lungime de aprox. 2200 ml;

Retea canal:

- rețea de canal pluvial Dn 500 mm care funcționează în regim unitar cu rețeaua de canal menajer pe o lungime de aprox. 1000 ml;
- rețea de canal menajer, parțial, pe tronsoane, aprox. 150 ml.

Rețea apă propusă :

În zona studiată se propune înlocuirea rețelei existente aflate pe partea stanga a drumului național pe o lungime de aproximativ 2200 m pe tronsonul cuprins între paraul Peța și str. Gheorghe Sincai respectiv extinderea rețelei existente pe partea dreaptă a drumului național pe o lungime de 2200 m pe tronsonul cuprins între calea ferata Oradea-Cordau și str. Iosif Vulcan conform planului de situație anexat.

Rețelele nou proiectate vor fi executate din conductă de polietilenă PE100 SDR 17, PN 10 cu diametrul de 110 mm pozată îngropat în pat de nisip.

Conducta se va monta îngropat, sub adâncimea de îngheț, stabilită, pe un pat de pozare realizat din nisip de 15 cm, conf. datelor producătorului.

Săpăturile necesare se vor executa atât mecanizat, cât și manual funcție de situația concretă din zonă și se vor executa în mod obligatoriu sprijiniri acolo unde este cazul. În timpul executării lucrărilor se vor lua măsuri pentru securitatea și stabilitatea construcțiilor din zonă, a instalațiilor subterane întâlnite, de protecție a pietonilor și vehiculelor care circulă în zonă. Rețeaua nou proiectată se va racorda la rețeaua de distribuție existentă.

Se vor prevedea vane de linie la intersecții, noduri și la schimbări de direcție. Vanele vor fi de tip robinet corp oval pn 10 cu tija de manevra realizata din sectiune plina protejata cu cutie si tub de protectie. Rețelele se vor îngloba în sistemul inelar de distribuție al apei existent, inclusiv refacerea legăturilor cu străzile laterale.

- Complex Transilvania – rețea apă – Ø63 mm
- Cartier blocuri SMA – rețea apă Ø63 mm PE
- str. Iosif Vulcan - rețea apă Dn 110 mm PE
- str. Petru Maior - rețea apă Dn – nu se leagă (rămâne pe vechea legătură)
- str Avram Iancu – nu se leagă (rămâne pe vechea legătură)
- str. Gh. Doja – nu există rețele. Se va lasa teu cu vana.
- str. Horea – nu există rețele. Se va lasa teu cu vana.
- str. Octavian Paler – rețea de apă PE Ø90 mm
- str. Morii – rețea de apă PE Ø110 mm
- str. Stefan cel Mare – rețea de apă PE Ø160 mm cu subtraversare,
- str. Samuil Micu – rețea de apă PE Ø100 mm
- str . George Cosbuc – rețea de apă PE Ø160 mm
- str. Sylva Carmen – rețea de apă PE Ø90 mm
- str.Gheorghe Sincai – rețea de apă PE Ø75 mm
- str. Marin Sorescu – rețea de apă PE Ø110 mm
- str. Constantin Brancusi – rețea de apă Ø100 mm Azbo

- str. Scolii – 2 rețele de Ø63 mm PE
- str. Dan Pavel – rețea de apă Ø32 mm PE,

Rețelele existente de pe strazile aflate pe partea stanga in sensul de mers Oradea - Baile Felix, se vor intercala in conducta de transport Dn 250 mm PE, iar cele aflate pe partea dreapta in rețeaua nou proiectata.

Se va specifica tehnologia de execuție și modul de intercalare a rețelelor noi cu cele vechi (pentru fiecare nod și cămin în parte).

Capacul de protecție al tijeii de manevra a vanelor aferente rețelei va fi realizat din material compozit și încastrat într-o placă de beton de minim 40 x 40 cm, prevăzut cu guler pentru asfaltare, după caz.

Bransamentele de apă în număr de 125 se vor proiecta ca “ansamblu bransament”, care va cuprinde: colier de bransare prin electrofuziune, robinet de concesie cu tija de manevra din material plin, țevă de PE100 PN 10 cu diametru dn 25 mm, robineti de trecere, fittinguri aferente, inclusiv cu caminele de contorizare și racordarea utilizatorilor la noile bransamente, astfel încât să se asigure continuitatea serviciului de alimentare cu apă. Caminele vor fi din material plastic, cu izolație termică, Dn care să permită montarea contorului aferent. Peste căminele de apă se vor monta plăci de beton cu capac de fontă, iar sub placa de beton se va monta un inel de beton pentru echilibrarea plăcii de beton și reglarea înălțimii plăcii la cota solului.

Contoarele utilizate vor fi echipate cu modul radio, conform fisei tehnice anexate. Se va cuprinde achiziționarea unui terminal de citire și a softului necesar, aferent modulelor radio.

În perioada execuției lucrărilor se va asigura funcționarea rețelei existente la parametrii normali.

Hidranții se vor prevedea în conformitate cu normativul în vigoare și cu aprobarea PSI. Vor fi prevăzuți hidranți subterani cu vană de protecție, poziți în spațiul verde sau la marginea trotuarului.

Se vor monta plăcuțe de identificare pentru: hidranți, vane îngropate, rețele.

Rețea canalizare menajeră propusă :

În zona studiată se propune reabilitarea rețelei de canalizare menajera în lungime de aproximativ 150 m și extinderea rețelei de canalizare pe ambele părți ale drumului național pe tronsonul cuprins între str. Iosif Vulcan și calea ferată Oradea-Cordau conform planului de situație anexat.

Rețelele nou proiectate vor fi executate din conductă de material plastic (PE, PP, PVC) SN 8 cu diametru minim Dn = 250 mm, pe o lungime de circa 4400 m, care vor colecta apele menajere de la cele aprox 125 imobile, conform planului de situație anexat.

Rețeaua de canalizare proiectată va fi racordată la sistemul de canalizare existent în cinci puncte de descărcare din dreapta: str. Iosif Vulcan (blocuri ANL), str. C. tin Brâncuși, str. Marin Sorescu, str. Școlii, Gospodăria Turism Felix, gravitațional. Se vor face măsurători topo în acest scop.

Rețeaua nou proiectată va colecta apele uzate menajere de pe strazile adiacente după cum urmează:

- Complex Transilvania, canal Ø400 mm beton
- Str. Octavian Paler – rețea de canal Ø315 mm PVC
- Str. Morii – rețea de canal Beton Ø300 mm
- Str. Stefan cel Mare – rețea de canal Beton Ø600 mm
- Str. Samuil Micu – rețea de canal Beton Ø400 mm
- Str. George Cosbuc – rețea de canal Beton Ø400 mm
- Str. Sylva Carmen – rețea de canal Ø250 mm PVC
- Str. Gheorghe Sincai – rețea de canal Ø250 mm PVC
- Str. Marin Sorescu – rețea de canal Ø315 mm PVC
- Str. Constantin Brancusi – rețea de canal Ø600 mm Beton
- Str. Scolii – canal Ø600 mm Beton
- Str. Dan Pavel – rețea canal Beton Ø300 mm

Pozarea conductelor se va face conform traseelor din planurile de situație. Tuburile de canalizare se vor monta îngropat, sub adâncimea de îngheț.

Săpăturile necesare se vor executa atât mecanizat, cât și manual funcție de situația concretă din zonă și se vor executa în mod obligatoriu sprijiniri acolo unde este cazul. În timpul executării lucrărilor se vor lua măsuri pentru securitatea și stabilitatea construcțiilor din zonă, a instalațiilor subterane întâlnite, de protecție a pietonilor și vehiculelor care circulă în zonă.

Căminele nou proiectate vor fi din tub de material plastic (PE,PP, PVC) SN 8 cu diametrul Dn 1000 mm prevăzute cu scări de acces fixate de structura căminului pentru adâncimi mai mari de 1m. Toate căminele vor fi cu radier profilat la secțiunea rețelei.

Adâncimea de pozare a căminelor de vizitare este în funcție de adâncimea de pozare a conductelor de canalizare.

Capacele căminelor vor fi carosabile D400 din fonta ductilă pentru trafic intens 40 to, cu găuri de aerisire, cu sistem antifurt balama și cheie, rama capacului va fi încastrată în placa de beton armată cu grosimea de 20 cm, prevazut cu guler pentru asfaltare, după caz.

Se va specifica tehnologia de execuție și modul de intercalare a rețelelor noi cu cele vechi. (pentru fiecare nod și cămin în parte).

Racordurile individuale către locuitori în număr de aproximativ 125, se vor realiza dintr-o piesă Y, cot la 45°, conducta de racord având diametrul Dn 160 mm PVC și se va termina cu câte un cămin de racord Dn 315 mm anplasat în trotuar cu rama și capac carosabil pentru trafic ușor. Pentru realizarea traseului tuburilor de racord se va evita utilizarea coturilor drepte la 90°, se vor utiliza coturi având un unghi de racord de cel mult 45°, iar numărul coturilor mai mici de 45° nu va fi mai mare de două. Panta minimă de realizare a racordurilor este de 0,7%. Adâncimea de pozare a racordului se va realiza cu respectarea pantei și vitezei de autocurățare.

Se va cuprinde refacerea racordurilor de canalizare existente inclusiv înlocuirea căminelor de limita de proprietate existente.

Cerințe generale

Terenului afectat de noile lucrări se va readuce la starea inițială existentă înaintea executării lucrărilor proiectate.

Refacerea străzii se va face astfel:

- 1 - materialul rezultat din săpătură va fi evacuat complet, iar umplutura din balast (fără pământ) se va realiza în straturi de 30 cm cu compactare până la - 40 cm de la nivelul străzii amenajate (asfaltate).
- 2 - ultimul strat de 40 cm se va realiza din balast stabilizat de 30cm și compactat la 98 -100 conform normativ, ultimii 10 cm se vor realiza din 2 straturi de asfalt conform normativelor și în concordanță cu soluția de reabilitare a străzii asfaltate acceptată de Serviciul Drumuri al Primăriei Sanmartin
- 3 - se va cuprinde în deviz contravaloarea testelor și probelor prevăzute atât de normative cât și cele impuse de firma ce asigură întreținerea drumurilor orașenești
- 4 - se a prevedea, în plus, ca soluție de desfacere pavaje tăierea asfaltului și betonului cu mașina pentru a nu afecta o suprafață mai mare din drum decât e necesar pentru execuție, iar refacerea asfaltului se va face pe o suprafață mai mare cu 1m lățime în plus (dreapta- stânga) față de zona folosită pentru executarea lucrărilor.
- 5 – pentru drumuri ne modernizate, refacerea se va face pe structura existentă a străzii respective.

Sprijinirile prevăzute se vor realiza din panouri mari speciale ținând cont că terenul este balastos, iar fundația clădirilor este și din cărămidă.

Ridicările topografice utilizate la proiectarea rețelei se vor preda Companiei pe suport de hârtie și magnetic în vederea utilizării lor pentru bazele de date GIS.

Planurile de situație pentru lucrările proiectate vor conține și traseele rețelelor de utilități existente în zona și vor fi realizate în sistem de coordonate Stereo 70 planimetric, altimetric se va lucra în sistem cote absolute cu referință Marea Neagră și se vor preda Companiei sub forma de fișiere Autocad (dxf.) sau Microstation (dgn)

Adâncimea de montaj a rețelelor nou proiectate va ține cont, ca drumul va fi modernizat, cota de montaj să fie la minim 1,20m acoperire peste generatoarea superioară;

Proiectul de execuție va prevedea și o tehnologie de execuție conformă cu normele în vigoare, **fără întreruperea funcționării rețelei vechi de apă**.

Noile bransamente se vor realiza împreună cu caminele de contorizare iar racordarea utilizatorilor la noile bransamente se va face astfel încât să se asigure continuitatea serviciului de alimentare cu apă.

Contoarele utilizate vor fi echipate cu modul radio, conform fișei tehnice anexate.

Se va cuprinde achiziționarea unui terminal de citire și a softului necesar, aferent modulelor radio.

Se va întocmi documentația de casare aferentă rețelelor de apă sau canalizare scoase din funcțiune.

Se va cuprinde refacerea racordurilor de canalizare existente inclusiv înlocuirea caminelor existente.

Rețelele existente de pe strazile aflate pe partea conductei de transport Dn 250 mm se vor intercala în această, celelalte în rețeaua nou creată.

Documentația se va realiza pe suport cadastral(vizat de OCPI).

Documentația de execuție se va preda pe suport de hârtie și suport magnetic.

Lista de cantități privind procurarea materialelor va preciza toate elementele componente ale ansamblului finit (ex. hidranți : corp, cot cu picior și flanșe, cutie de protecție) precum și materialele mărunte necesare îmbinărilor (flanșe, adaptoare, garnituri, șuruburi, piulițe, suduri).

În proiect să fie prevăzute condiții de exploatare și SSM în exploatare.

Executantul lucrării va avea obligația de a realiza dezafectarea și blindarea rețelelor de apă sau canalizare scoase din funcțiune

Proiectul va cuprinde și documentația de casare aferentă rețelei dezafectate.

Etape și obligații de îndeplinit din partea prestatorului:

- **întocmirea SF potrivit prevederilor HG nr. 28/2008**
- **Obținerea Certificatului de Urbanism;**
- **Avizarea fazei SF în Comisia tehnică a CAO**
- **Aprobarea fazei SF în Consiliul Local Sanmatin**
- **întocmirea proiectului tehnic- PT + CS + DDE condiționat de aprobarea fazei SF Comisia tehnică a CAO și în Consiliul Local Sanmatin**
- **verificare tehnică a proiectului de către verificatori autorizați prin grija prestatorului;**
- **Avizarea fazei PT + CS + DDE în Comisia tehnică a CAO**
- **Întocmirea documentațiilor pentru obținerea avizelor aferente Certificatului de Urbanism, după caz și a documentațiilor de expropriere necesare;**
- **Obținerea avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism**
- **După obținerea CU, independent de avizele solicitate în CU se va întocmi documentația necesară obținerii avizului de la Compania Națională Apele Române respectiv ISU Bihor.**
- **Întocmirea Documentației tehnice în vederea obținerii autorizației de construire;**
- **Oricare fază de proiectare se va realiza numai la ordinul scris al beneficiarului;**
- **În cazul în care SF-ul nu se promovează în CL, contractul se reziliază de drept cu**

- plata prestatilor realizate pana la acea faza;
- **asistența tehnică din partea proiectantului pe toată durata de execuție a lucrărilor până la recepția finală;**

Se vor cuprinde specificatiile tehnice pentru toate armaturile, fittingurile si cuplajele din instalatii.

Devizul general va cuprinde inclusiv toate taxele aferente la preturi actualizate.

Se va vizita obligatoriu amplasamentul inaintea realizarii studiului de fezabilitate.

Valoarea estimata a proiectarii este de : **49.107,30 lei**, fara T.V.A. reprezentand echivalentul in lei a **11.000,00 euro** la cursul comunicat de BNR la data de 17.12.2013, adica 1 euro = 4,4643 lei.

Oferta financiara va fi detaliata pe capitole de activitati dupa cum urmeaza:

- A. Intocmire SF
- B. Intocmire PT
- C. Asistenta tehnica din parte proiectantului pe parcursul executarii lucrarilor

Centralizator fizic si valoric al ofertelor pe capitole de activitati

Nr. crt.	Activitati	Valoare [lei fara T.V.A.]	Termen de elaborare [zile]
0	1	2	
1	SF (45% din total oferta de proiectare)		
2	PT (30% din total oferta de proiectare)		
3	Asistenta tehnica (25% din total oferta de proiectare)		
	TOTAL proiectare		

Ofertantii sunt rugati sa urmareasca pe site-ul S.C. Compania de Apa Oradea S.A. eventualele solicitari de clarificari si raspunsurile la acestea postate in termen legal si anexate prezentei invitatii.

Oferta va fi depusa in plic inchis si sigilat cu mentiunea „Oferta „Extindere si reabilitare retele de apa si canalizare in localitatea Sanmartin, pe Bdul Felix(Drumul National)” la secretariatul SC COMPANIA DE APA ORADEA SA, str. Duiliu Zamfirescu nr. 3, pana la data de **24.01.2014, ora 15³⁰**, avand perioada de valabilitate de **45 zile de la data limita de depunere a ofertelor.**