



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: RO 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

Compartimentul Achiziții Publice
Nr. 3494 din 05.02.2014

INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA ACHIZIȚIA DIRECTĂ - PROIECTARE -

Prin prezenta, vă invităm sa participați la procedura de achiziție directă privind proiectarea fazelor **PT+CS+DDE+UE+DTAC (Certificat de Urbanism, avize si Autorizatie de Construire)**, pentru lucrarea „Canal colector menajer strada Secarei – B-dul Stefan cel Mare”

Codul 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 personala a ofertantului (conform formular anexat);
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului, din care sa rezulte obiectul de activitate al ofertantului. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC;
- Fisa de informații generale (conform formular anexat);
- Prezentarea cel puțin a unui contract de proiectare similar finalizat, proces verbal de recepție sau certificat constatator, care să confirme prestarea de servicii;
- Declaratie I.M.M., dupa caz.
- Declaratie privind personalul desemnat pentru executarea proiectului (proiectant, topograf autorizat, verificador 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.

Oferta tehnică:

- va cuprinde detalierea solutiilor tehnice alese de proiectantul SF-ului și respectarea cerintelor din invitatia de participare;
- graficul de executie al fazelor de proiectare.

Oferta financiară:

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

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 și 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.

Studiile topografice: Ridicările topografice utilizate la proiectarea rețelei se vor preda Companiei de Apa 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 și va lucra în sistem cote absolute cu referință Marea Neagră și se vor preda Companiei de Apa sub forma de fișiere Autocad (dxf.) sau Microstation (dgn).

Studiile geotehnice: Se vor efectua investigații geotehnice necesare prin sondaje pe amplasamentul studiat, fișele complexe cu rezultatele determinărilor de laborator, analiza apei subterane, raportul geotehnic cu recomandările pentru fundare și consolidări.

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., toate avizele prevăzute, în conformitate cu Legislația în vigoare (inclusiv avizul de la Compania Națională Apele Române) și va preda achizitorului Autorizația de Construire.

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

La RTL proiectantul va întocmi referatul privind realizarea investiției.

Proiectantul are obligația să întocmească toată documentația aferentă dispozițiilor de șantier (antemasuratori, devize pe categorii de lucrări, planșe modificatoare, devize confidențiale) însoțită de verificator, dacă este cazul, și acceptată de beneficiar, cu încadrarea în valoarea devizului general-cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază și cap. 5.3 - Cheltuieli diverse și neprevăzute.

Omisunile din proiect aparute din vina proiectantului se vor asigura din devizul general-cap. Diverse și neprevăzute. Omisunile care depășesc valoarea cap. Diverse și neprevăzute din Devizul general vor fi suportate de proiectant.

Proiectul va respecta cerințele din caietul de sarcini și planul de situație anexat.

Se va specifica termenul de execuție pentru faza PT+CE+DDE și termenul de obținere a Certificatului de urbanism, a avizelor și Autorizației de Construire.

Cu proiectantul declarat câștigător se va încheia un contract de servicii de proiectare.

CAIET DE SARCINI

„Canal colector menajer strada Secarei – B-dul Stefan cel Mare”

A. SITUAȚIA EXISTENTĂ :

În prezent, colectarea apelor uzate din zona studiată este realizată într-un canal colector menajer Dn300 mm, pe strada Secarei. De la intersecția străzii Secarei cu strada Valea Draganului, apele uzate sunt evacuate în colectorul unitar 60/90 de pe B-dul Stefan cel Mare, printr-un colector Dn 500 m.

Oportunitatea realizării investiției studiate, rezidă din faptul că, zona studiată va dispune de un sistem de colectare a apelor pluviale, care va fi executat în paralel cu modernizarea tramei stradale și singura soluție de preluare a acestor ape în sistemul centralizat de canalizare pluvială a Municipiului Oradea, este racordarea în colectorul din B-dul Stefan cel Mare.

Canalizarea menajeră existentă din strada Secarei se va racorda la noua canalizare menajeră, canalizare ce se va executa din tuburi PVC KG, SN 8, cu diametrul de 315 mm.

B. LUCRĂRI PROPUSE:

Obiectivul lucrării este realizarea unei noi rețele de canalizare menajera pe str. Secarei, pe tronsonul cuprins între intersecția cu strada Valea Draganului, până în zona de racord din B-dul Stefan cel Mare, urmând ca rețeaua de canalizare Dn 500 mm să se transforme în colector pluvial și realizarea unui colector menajer nou, cu descarcare în colectorul menajer existent pe B-dul Stefan cel Mare. Odată cu modificarea destinației colectorului Dn 500 mm, acesta urmează să descarce apele pluviale colectate din zona, în colectorul pluvial existent pe B-dul Stefan cel Mare.

Execuția canalului menajer, va începe din aval către amonte. Pe durata realizării acestuia, canalul cu Dn 500 mm va fi funcțional. După realizarea colectorului menajer, se va trece la schimbarea de destinație a colectorului cu Dn 500mm în colector pluvial, prin realizarea legăturii între căminele Cm1 și Cm2 nou proiectate și dezactivarea legăturilor existente pe strada Secarei. De asemenea, pe B-dul Ștefan cel Mare se va realiza conducta de legătură din PVC, Dn 500 mm și lungimea de 8,0 m între căminele Cp1 și Cp2 nou proiectate și se vor dezactiva legăturile existente. Pentru a putea asigura continuitatea preluării apei menajere de la consumatori, execuția se va face pe tronsoane scurte, între două camine consecutive, în acest timp, apa fiind pompata cu motopompe, din caminul amonte existent, către cel aval, existent. Apa uzată va fi refulată prin tronsoane de conducte formate din tuburi flexibile sau din tuburi PVC cu diametrul corespunzător motopompei utilizate.

Transportul apei menajere se va realiza printr-o conducta de canalizare din tuburi PVC KG, SN8, cu diametrul de 315 mm, imbinările fiind etansate cu inele de cauciuc. Lungimea rețelei, începând de la caminul din intersecția str. Secarei cu strada Valea Draganului până la caminul existent din B-dul Stefan cel Mare va fi de 164,0 m cu diametrul 315 mm. Racordul pluvial din B-dul Ștefan cel Mare va fi realizat din PVC, Dn 500 mm, și va avea lungimea de 8,0 m. Peretii săpăturilor vor fi sprijiniți cu panouri metalice.

Pentru a proteja conducta de canalizare de deteriorări datorate fragmentelor de roca ascuțite, aceasta se va monta pe un pat de nisip cu grosimea de 10 cm. Acoperirea conductei, până la min. 10 cm peste generatoarea superioară se va realiza, de asemenea, cu nisip. Pământul excedent rezultat din săpătura va fi evacuat, fiind transportat într-o zonă stabilită de Primăria municipiului Oradea. Umplutura peste

conducta se va realiza cu material local compactat in straturi de 10 cm, cu grad de compactare min. 95%.

La schimbarile de directie se vor monta camine din materiale plastice (PVC, PE, PP) cu diametrul de 1.000 mm. Toate caminele vor avea baza profilata corespunzator diametrului conductei pe care vor fi montate si piese telescopice pentru facilitarea aducerii la cota drumului. Caminele de vizitare cu adincimi mai mari de 1,0 m vor fi dotate cu scari de acces. Se vor utiliza capace carosabile din fonta ductila (greutate capac min. 80 kg), pentru trafic greu, cu gauri de aerisire, silentioase (cu garnituri pentru capac si rama), cu sistem antifurt (balama si cheie). Rama capacului va fi incastrata intr-o placa din beton armat cu dimensiunile de 1,2 x 1,2 x 0,15 m.

Elementele principale ale lucrărilor:

- transformarea colectorului existent Dn 500 mm în colector pluvial;
- execuția rețelei menajere din tuburi PVC KG, SN 8 Dn 315 mm, pe tronsonul str. Valea Drăganului - B-dul Ștefan cel Mare L=164 ml;
- racord rețea de canalizarea pluvială din PVC Dn 500 mm, L=8 ml;
- subtraversare B-dul Ștefan cel Mare, L = 20 ml;
- subtraversare linii CF, L = 75 ml;
- refacere sistem rutier L = 380 ml.

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 Oradea;

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 si 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.

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

Ridicările topografice utilizate la proiectarea rețelei se vor preda Companiei de Apa 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 1,20 m acoperire peste generatoarea superioară.

Proiectul de execuție va prevedea și o tehnologie de execuție conformă cu normele în vigoare.

Se va preciza în tema de proiectare obligația executantului de a realiza dezafectarea și blindarea rețelelor de canalizare scoase din funcțiune, după caz. Se va întocmi documentația de casare aferentă rețelelor de canalizare scoase din funcțiune, după caz.

În cadrul propunerii tehnice se vor completa fișe tehnice pentru materialele principale utilizate la execuția lucrării, prezentate în caietul de sarcini.

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. tuburi PVC minim SN8, și cămine) precum și materialele mărunte necesare îmbinărilor (coturi, teuri, reducții, etc.)

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

Etape și obligații de îndeplinit din partea prestatorului:

- **Obținerea Certificatului de Urbanism;**
- **Studii de teren (studii topografice, studii geotehnice);**
- **Întocmirea proiectului tehnic- PT + CS + DDE;**
- **Verificare tehnică a proiectului;**
- **Avizarea fazei PT + CS + DDE în Comisia tehnică a CAO;**
- **Întocmirea și obținerea avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism, și legislația în vigoare, (inclusiv avizul de la Compania Națională Apele Române respectiv ISU Bihor), după caz;**
- **Întocmirea Documentației tehnice în vederea obținerii autorizației de construire;**
- **Obținerea Autorizației de construire**
- **Asistența tehnică din partea proiectantului pe toată durata de execuție a lucrărilor până la recepția finală.**

Se vor cuprinde specificatiile tehnice pentru toate materialele, fittingurile și cuplajele din instalații.

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

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

Valoarea estimată a proiectării este de : 36.021,00 lei fără T.V.A. reprezentând echivalentul în lei a 8.078,45 euro la cursul comunicat de BNR la data de 04.02.2014, adică 1 euro = 4.4589 lei.

Oferta financiară va fi prezentată în lei, fără T.V.A., astfel:

- PT+CS+DDE
- Studii de teren (studii topografice, studii geotehnice)
- Taxa verificator de proiect, după caz
- UE
- Contravaloarea obținerii Certificatului de Urbanism, a avizelor și Autorizației de Construire

Centralizator valoric al ofertelor pe capitole de activități

Nr. crt.	Activitati	Valoare [lei fără TVA]
0	1	2
1	PT+CS+DDE	
2	Studii de teren (studii topografice, studii geotehnice)	
3	Obținerea certificatului de urbanism, avizele și autorizația de construire	
4	Asistența tehnică (25% din total oferta de proiectare)	
	TOTAL proiectare	

Ofertanții sunt rugați să urmărească pe site-ul S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A. eventualele solicitări de clarificări și răspunsurile la acestea, postate în termen legal și anexate prezentei invitații.

Se va întocmi un proces-verbal semnat de reprezentantul desemnat de achizitor, în cazul în care prestatorul dorește vizitarea amplasamentului.

Persoane de contact pe parte tehnică ing. Radu CIURSAS, tel: 0728/856812.

Oferta va fi depusă în plic închis și sigilat cu mențiunea **Ofertă proiectare PT+ CS + DDE + UE + DTAC „Canal colector menajer strada Secarei – B-dul Stefan cel Mare”** la secretariatul SC COMPANIA DE APĂ ORADEA SA, str. Duiliu Zamfirescu nr. 3, până la data de **18.02.2014, ora 10⁰⁰**, având perioada de valabilitate de **45 zile de la data limită de depunere a ofertelor**.