



# 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](mailto:apacanal@apaoradea.ro)

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

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

Compartiment Achiziții Publice  
Nr.23085 din 19.07.2013

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA ACHIZIȚIE DIRECTĂ ÎNTOCMIRE PROIECT

*Întocmire proiect pentru faza:*

„Studiu de fezabilitate privind: „Extindere și reabilitare rețea apa str. Piața Bobârnei ”

Prin prezenta vă solicitam oferte de preț pentru întocmire „**Studiu de fezabilitate privind: „Extindere și reabilitare rețea apa str. Piața Bobârnei ”**

**-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 ONRC din care să rezulte obiectul de activitate al respectivului operator economic. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC
- Fișa de informații generale (conform formular anexat);
- Experiența similară: prezentarea copiei unui contract similar prestat în ultimii 3 ani
- Acceptare model contract
- Declarație I.M.M., după caz
- Declarație privind personalul desemnat pentru executarea proiectului

Faza SF se va elabora în 3 exemplare conform HG nr. 28 / 2008 și Ordin nr 863/2008.

Documentațiile se vor elabora cu piese scrise și desenate aferente 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.

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

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

Se va specifica termenul de execuție a proiectului.

Cu proiectantul declarat castigator se va încheia un contract de proiectare.

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

Plata serviciilor se va face la 45 de zile de la emiterea facturii fiscale.

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

- Proiectarea propriu-zisă SF;
- Ridicări topografice;

Omisiunile din proiect aparute din vina proiectantului se vor asigura din devizul general-cap. Diverse si neprevazute.

Omisiunile din proiect care depasesc valoarea cap. Diverse si neprevazute din Devizul general vor fi suportate de proiectant.

SF- ul va fi prezentat si in format electronic-scanat.

**Nota:**

**La intocmirea devizului general, la capitolul Taxe, Avize, Autorizatii, se vor cuprinde valorile actualizate ale acestora (vezi H.C.L. 744/2011 privind taxele aferente avizului de desfacere-refacere sistem rutier).**

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

Valoarea estimata a proiectarii faza SF este de : **3.260,31 lei**, fara T.V.A. reprezentand echivalentul in lei a 735 euro la cursul comunicat de BNR la data de 16.07.2013.  
(1 euro = 4,4358 lei)

Persoana de contact pe parte tehnica ing. Radu CIURSAS, tel: 0728/856812 .

Oferta va fi depusă la Secretariatul **S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A.** , str. Duiliu Zamfirescu nr.3, în plic închis, cu mențiunea „*ofertă Studiu de fezabilitate privind: „Extindere 0și reabilitare rețea apa str. Piața Bobârnei ”*”, până la data de **26.07.2013 ora 15<sup>30</sup>**, având perioada de valabilitate 45 zile.

## TEMA DE PROIECTARE

### **„Extindere și reabilitare rețea apa str. Piața Bobârnei ”**

#### **Retele actuale:**

Rețea apă: conform planului de situație atașat.

- (ramura 1) rețea apă Dn 100 azbo între strada str. H. Ibsen și str. Magheranului în lungime de 100 m.
- (ramura 2) rețea apă Dn 110 PE între strada str. H. Ibsen și str. Zambilelor în lungime de 60 m.
- (ramura 3) rețea apă Dn 100 azbo între strada str. H. Ibsen și str. Aurel Vlaicu în lungime de 85 m.

#### **Rețea apă propusă:**

În zona studiată se propune înlocuirea rețelei existente pe ramura 1 tronsonul cuprins între strada str. H. Ibsen și str. Magheranului în lungime de 100 m respectiv pe ramura 3 tronsonul cuprins între între strada str. H. Ibsen și str. Aurel Vlaicu în lungime de 85 m, iar pe ramura 2 tronsonul cuprins între strada str. H. Ibsen și str. Zambilelor se propune extinderea rețelei existente pe o lungime de 30 m până în căminul existent din strada Zambilelor 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 vor 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. Rețeaua nou proiectată se va racorda la rețeaua de distribuție existentă după cum urmează:

- pe (ramura 1) str. H. Ibsen rețea apă Dn 110 PE, str. Magheranului Dn rețea apă 100 azbo.
- pe (ramura 2) str. H. Ibsen rețea apă Dn 110 PE, str. Zambilelor rețea apă Dn 110 PE.
- pe (ramura 3) str. H. Ibsen rețea apă Dn 110 PE, str. Aurel Vlaicu rețea apă Dn 110 PE.

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 incastat într-o placă de beton de minim 40 x 40 cm, prevazut cu guler pentru asfaltare, după caz.

Bransamentele de apa în număr de 10 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 racordul olandez pentru legătura cu contorul de apă.

Acestea se vor realiza după cum urmează:

- pe (ramura 1) între strada str. H. Ibsen și str. Magheranului se vor reabilita 3 bransamente utilizându-se căminele de contor existente.

- pe (ramura 3) între strada str. H. Ibsen și str. Aurel Vlaicu se vor reabilita 3 bransamente utilizându-se căminele de contor existente. Se va realiza un bransament nou până la robinetul de concesie.

Capacul de protecție al tijeii de manevra a robinetului de concesie va fi realizat din material compozit și incastat într-o placă de beton de minim 40 x 40 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)

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, pozați în spațiul verde sau la marginea trotuarului .

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

## **Cerințe generale**

Refacerea terenului afectat de noile lucrări se va realiza la starea inițială existentă înaintea executării lucrărilor proiectate respectiv teren agricol sau drum.

### **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 din 2 straturi de asfalt conform normativelor și în concordanță cu soluția de reabilitare a străzi 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 vor prevedea în plus ca soluție de desfăcere pavaje , tăiere asfalt, beton 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 Microstațion (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 .**

**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.**

**Proiectul va cuprinde și documentația de casare aferentă rețelei dezafectate.**

**Se va proiecta faza SF (conform Hotărâre nr.28/2008) în 3 exemplare + un exemplar pe suport electronic.**

**Se vor cuprinde specificațiile tehnice pentru toate armaturile, fittingurile și cuplajele din instalații.**

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

**Pentru posibilitatea realizării bilanțurilor de rețea, măsurării de debite și presiuni, precum și pentru posibilitatea spălării rețelei se vor stabili de comun acord cu regia puncte de măsură prevăzute cu mosoare izolate între vane de închidere, montate în cămine vizitabile.**