



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

Compartimentul Achiziții Publice

Nr. 24131 din 29.07.2013

INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA ACHIZIȚIE DIRECTĂ PROIECTARE SI EXECUTIE

Prin prezenta, vă invităm sa participați la procedura de achiziție directă:

Obiectul achiziției directe: Proiectare și execuție " **Reabilitare rețea apă și branșamentele aferente pe str. M. Viteazul Mun. Beius**"

Codul CPV:

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

45232150-8-Lucrari pentru conducte cu alimentare cu apa(Rev.2)

Valoarea estimată a achiziției: 50.205,60 lei fără TVA reprezentând echivalentul în lei a 11.400 euro la cursul comunicat de BNR la data de 24.07.2013 (1 euro = 4.4040 lei).

Sursa de finanțare: Surse proprii.

Modul de finalizare a achiziției directe: încheierea unui contract de achiziție publică

Documentele de calificare solicitate:

- Declarație privind situația personala a ofertantului (conform formularelor anexate);
- 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);
- Acceptare model contract.
- Declarație I.M.M. daca e cazul
- Prezentarea a cel puțin a unui contract de proiectare similar finalizat in ultimii 3 ani, care să confirme prestarea de servicii;
- Prezentarea a cel puțin a unui contract de lucrari de constructii similar finalizat din ultimii 5 ani
- Declarație privind personalul desemnat pentru executarea proiectului (proiectant rețele edilitare, topograf autorizat, verificator de proiect, responsabil cu executia, sef santier), 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 a amplasamentului semnat de reprezentantul desemnat de achizitor

Se vor proiecta fazele: SF+PT+CS+DDE+DTAC+UE, și vor respecta cele de mai jos :

Faza SF se va elabora în 3 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.

Faza PT,CS, DDE se va elabora în format tipărit în 5 exemplare, 1 exemplar va fi editabil/scanat, Memoriul tehnic obligatoriu editabil (.txt, .doc), 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.

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

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

Documentațiile vor fi verificate de un verficator 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 verficator 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 Autorizația de Construire în numele S.C. Compania de Apă Oradea S.A. înainte de începerea execuției propriu zise .

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 confidentiale) însoțită de verficator, 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 .

Omisuniile din proiect aparute din vina proiectantului se vor asigura din devizul general-cap. Diverse și neprevăzute.

Nota:

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

Proiectul va respecta cerințele din tema de proiectare și planurile de situație anexate.

Se va specifica termenul de execuție pe obiecte al fiecărei faze de proiectare și termenul de obținere a Autorizației de Construire și termenele de execuție pe fiecare obiect în parte.

În vederea elaborării ofertei, va fi vizitat obligatoriu amplasamentul .

Se vor lua în considerare numai ofertele firmelor care au fost prezente la vizita amplasamentului în prezența reprezentantului S.C. Compania de Apă Oradea S.A..

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

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

Se vor proiecta fazele SF+PT+CS+DDE+UE+DTAC,

SF- ul si PT+CS+DDE+DTAC-ul se vor prezenta si in format electronic-scanat in cate 1 exemplar. Partea scrisa a documentatiilor va fi prezentata obligatoriu si in forma editabila (format txt, doc,etc).

Proiectul tehnic se va prezenta in format tipărit 3 exemplare, si un exemplar documentatie confidentiala,1 exemplar va fi editabil/scanat, Memoriul tehnic obligatoriu editabil (.txt, .doc).

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

Persoane de contact pe parte tehnica si vizitare amplasament ing. Radu CIURSAS, tel: 0728/856812 sau ing Gheorghe CIUCLARU tel 0728/856858.

TEMĂ DE PROIECTARE

" Reabilitare rețea apă și bransamentele aferente pe str. M. Viteazul Mun. Beius"

A. SITUAȚIA EXISTENTĂ :

În Mun. Beius pe o porțiune a străzii M.Viteazul, cuprinsă între str. Nicolae Cristescu și str. Bujorilor, alimentarea cu apă a 18 imobile este făcută dintr-o țeava de oțel zincată Dn 32 mm, care nu corespunde din punct de vedere tehnic, iar pe parcursul exploatării acesteia s-au înregistrat mai multe avarii respectiv reclamații din partea utilizatorilor privind calitatea apei. Pe această conductă sunt 18 de bransamente cu lungimi diferite și realizate din materiale necorespunzătoare care trebuiesc reabilitate. Strada este asfaltată iar trotuarele sunt betonate.

B . LUCRĂRI PROPRUSE :

Rețea de apa propusă pentru reabilitare:

În zona studiată se propune reabilitarea rețelei de apă conform planului de situație anexat cu conductă de material plastic (PE100 SDR 17, PN 10 pe o lungime de circa 205 m.

Rețeaua nou proiectată va fi executată din conductă de polietilenă PE100 SDR 17, PN 10 (minim DN 110 mm) cu diametrul corespunzator consumurilor, 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.

In nodurile de intersectie cu conductele existente se vor prevedea vane de izolare si pe acestea, in vederea cresterii gradului de siguranta in exploatare. Vanele vor fi de tip robinet corp plat pn 16 montate în cămine.

In nodul hidraulic din camin se vor prevedea mosoare pentru intercalare contoare dn 100 mm.

Noua rețea de distribuție se va intercala între rețeaua de distribuție din azbest Dn 200 din str. Nicolae Cristescu și rețeaua de distribuție din oțel Ø2" de pe str. Bujorilor.

Căminele nou proiectate vor fi din beton. Capacele căminelor vor fi carosabile D400 din material compozit pentru trafic intens 40 to cu sistem antifurt balama și cheie, rama capacului va fi incastrată în placa de beton armată cu grosimea de 20 cm, prevazut cu guler pentru asfaltare. In perioada execuției lucrărilor se va asigura funcționarea rețelei existente la parametrii normali.

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

Bransamentele de apa în număr de 18 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 și cămin de apometru echipat cu contor.

Contoarele vor fi Dn 20 cu mecanism semiuscat preechipate pentru transmitere la distanță, cu modul transmisie radio. Robinetul din amonte de contor va fi de tipul „ **Robinet pentru contor cu maner blocabil cu yala inclusiv cu yalele aferente si doua chei pentru actionare care se vor preda beneficiarului** „.

Căminele de bransament termoizolate vor fi din polietilenă Ø 500 H = minim 1200 mm, etanș la apa freatică și vor fi echipate cu o buclă de măsură. Acestea vor fi amplasate la limita de proprietate (dupa caz in trotuar sau la maxim un metru in interiorul proprietatii). Peste capacul termoizolat din polietilenă se vor poza rame cu capac din material compozit încastrat cu placă de beton armat fără degajare.

Căminul de apometru este construită în dublu strat astfel:

- Strat compact de polietilenă la exterior
- Strat de polietilenă expandată în interior.

Rama cu capacul din material compozit va fi de tipul III –A, carosabil pentru trafic redus (25 to). În jurul căminului din polietilenă se va monta un inel de beton armat având Øint. = Øext. cămin, iar grosimea inelului va fi de min 10cm cu o înălțime de 20 cm. Inelul va sprijini pe stratul de umplutură compactat din jurul căminului, iar pe acesta va sprijini placa din beton cu rama și capacul din material compozit. Inelul va juca rolul de sprijinire a plăcii de beton armat și de reglare a nivelului acesteia în funcție de cota trotuarului.

Capacul de protecție al tije de manevra a robinetului de concesie va fi realizat din material compozit și încastrat într-o placă de beton de minim 40 x 40 cm, prevăzut cu guler pentru asfaltare.

Se vor efectua teste și probe prevăzute atât de normative, cât și de cele impuse de firma ce asigură întreținerea drumurilor orașenești.

De asemenea se va prezenta detalii cu modalitatea de blindare a bransamentelor și a rețelelor scoase din funcțiune.

Pe rețeaua nou proiectată se va prevedea un hidrant suprateran Dn 100 mm cu doua iesiri (în conformitate cu normativul în vigoare și cu aprobarea PSI), cu vană de protecție, pozat în spațiul verde sau la marginea trotuarului.

Materialul rezultat din săpătură va fi evacuat complet, iar umplutura din balast (fără pământ) se va realiza în straturi de 30cm cu compactare până la - 40cm de la nivelul străzii amenajate (asfaltate).

Ultimul strat de 40 cm, se va realiza din balast stabilizat de 30 cm și compactat la 98 - 100% conf. normativ, ultimii 10 cm din 2 straturi de asfalt conf. normativelor și în concordanță cu soluția de reabilitare a străzii asfaltate acceptată de Serviciul Drumuri al Primăriei Beius.

Se vor efectua teste și probe prevăzute atât de normative, cât și de cele impuse de firma ce asigură întreținerea drumurilor orașenești.

1. MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ SI PREVENIREA APARITIEI SITUATIILOR DE URGENTA :

Constructorului îi revine sarcina de a respecta cu strictețe toate prevederile normativelor de protecția muncii în vigoare , referitoare la acest gen de lucrări si anume:

La execuția lucrării se vor respecta următoarele legi și normative:

- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006,
- Legea nr. 10/1995 – Legea privind calitatea în construcții
- Legea nr. 107/1996 – Legea apelor
- Legea nr. 137/1995 – Legea mediului

➤ C 56/2000 – Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și instalații aferente.

➤ Norme specifice de securitatea muncii precizate în anexa II, precum și Ordinul nr. 9/N/15.03.93 al M.L.P.A.T. ” Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții ” .

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Achiziția cuprinde proiectarea tehnică și execuția lucrărilor la obiectivul:

" **Reabilitare rețea apă și branșamentele aferente pe str. M. Viteazul - Mun. Beius** ,, după cum urmează:

- A. Intocmire SF
- B. Intocmire PT
- C. Executia lucrarilor
- D. Asistenta tehnica din parte proiectantului pana la receptia finala

Etape si obligatii de indeplinit din partea prestatorului:

- ⤴ **Întocmirea SF potrivit prevederilor HG nr. 28/2008**
- ⤴ **Obținerea Certificatului de Urbanism;**
- ⤴ **Avizarea fazei SF in Comisia tehnica a CAO**
- ⤴ **Aprobarea fazei SF in Consiliul Local**
- ⤴ **Întocmirea proiectului tehnic- PT + CS + DDE conditionat de aprobarea fazei SF Comisia tehnica a CAO**
- ⤴ **verificare tehnică a proiectului;**
- ⤴ **Avizarea fazei PT + CS + DDE in Comisia tehnica a CAO**
- ⤴ **Întocmirea documentațiilor pentru obținerea avizelor aferente Certificatului de Urbanism, a documentatiei necesare obtinerii avizului de la Compania Nationala Apele Romane si ,dupa caz, a documentatiilor de expropriere necesare;**
- ⤴ **Obținerea avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism**
- ⤴ **Întocmirea Documentației tehnice in vederea obtinerii autorizatiei de construire;**
- ⤴ **Obtinerea Autorizatii de construire**
- ⤴ **Executia lucrarilor proiectate**
- ⤴ **Asistența tehnică din partea proiectantului pe toată durata de execuție a lucrărilor până la recepția finală;**
- ⤴ **Întocmirea documentațiilor de casare distinct de devizul general;**

3. CERINȚE GENERALE

a) Servicii de proiectare (SF, PT, CS , DDE si DTAC)

Proiectul tehnic potrivit prevederile legale reprezintă documentația ce conține părți scrise și desenate privind realizarea obiectivului de investiții: execuția lucrărilor, montajul echipamentelor, utilajelor sau instalațiilor tehnologice, acțiunile de asigurare și certificare a calității, acțiunile de punere în funcțiune și teste, precum și acțiunile de predare a obiectivului de investiții către beneficiar.

Proiectul tehnic trebuie sa fie astfel elaborat încât să fie clar, să asigure informații tehnice, complete privind viitoarea lucrare și să răspundă cerințelor tehnice, economice și tehnologice ale beneficiarului.

Se vor proiecta fazele SF+PT+CS+DDE și va obține certificatul de urbanism, avizele și autorizația de construire în numele S.C. Compania de Apă Oradea S.A. Executantul are obligația de a preda achizitorului proiectul tehnic însoțit de reprezentantul legal al achizitorului, în număr de 3 (trei) exemplare **SF**, și 5 (cinci) **PT, CS, DDE**, 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.

Devizul general va cuprinde inclusiv toate taxele aferente la preturi actualizate. Recapitulațiile devizelor (cotele de contribuții datorate), vor fi cele valabile la data prezentării proiectului. Lista de cantități privind procurarea materialelor va preciza toate elementele componente ale ansamblului finit, precum și materialele mărunte necesare îmbinărilor.

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.

Avizarea proiectului tehnic de către un verificator tehnic autorizat este sarcina executantului. Programul de control al execuției lucrărilor, întocmit de proiectant, este valabil după obținerea de către acesta a avizului din partea ITC Oradea - in condițiile legii.

Întocmirea tuturor documentațiilor pentru obținerea avizelor și a autorizațiilor necesare executării lucrării, **faza D.T.A.C.**, vor intra în atribuțiile executantului.

Proiectul tehnic se verifică pentru cerințele de calitate de specialiști atestați de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor în condițiile legii. Proiectul tehnic verificat, avizat și aprobat potrivit prevederilor legale va reprezenta documentația scrisă și desenată pe baza căreia se va executa lucrarea.

Observație: Verificatorul de proiect nu va face parte din colectivul de elaborare a proiectului verificat.

La avizarea fazelor de proiectare PT este obligatorie prezenta prestatorului. Proiectul finalizat, acceptat și achitat devine proprietatea achizitorului. Până la începerea execuției lucrărilor de C+M, executantul are obligația să obțină toate avizele și autorizația de construire în numele S.C. Compania de Apă Oradea S.A. Data începerii lucrărilor de C+M va fi data predării primirii amplasamentului, prin întocmirea unui proces verbal înregistrat la S.C. Compania de Apa Oradea S.A.

b) Execuția lucrărilor

Executantul lucrărilor de construcții are următoarele obligații:

- a) începerea execuției lucrărilor, numai la obiectivele pentru care există autorizații de construire;
- b) asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor, printr-un sistem propriu de calitate, realizat prin personal responsabil tehnic cu execuția și responsabil tehnic cu controlul calității;
- c) respectarea de către executant a programului de control și verificare a calității;
- d) utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și procedurilor prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există acorduri tehnice, care conduc la realizarea cerințelor privind calitatea în construcții;
- e) respectarea proiectelor și a detaliilor de execuție pentru realizarea nivelului de calitate prevăzut prin lege;
- f) aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție ale lucrărilor de construcții;
- g) remedierea pe propria cheltuială, a defectelor calitative aparute din vina sa, atât în perioada de execuție cât și în perioada de garanție stabilită potrivit legii;
- h) readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor;

Prestatorul 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 finală a lucrărilor, conform Legii 10/1995, art.22.

c) Ridicările topografice

La finalizarea execuției fiecărui tronson (parti distincte), de lucrare, prestatorul are obligația de a prezenta beneficiarului pe suport magnetic ridicările topo în sistemul de coordonate STEREO 70, cu situația real executată cu toate detaliile necesare identificării exacte a lucrărilor executate (L,D) armături cămine intersecții cu alte utilități, racorduri, înainte de acoperire, (în conformitate cu prevederile legale în vigoare – Legea 52/2006 art. 8 și Ordinul 1.430/2005 art. 75). La recepția fiecărui obiect ridicările topo se vor întocmi de către un topograf autorizat, vor fi vizate în mod obligatoriu de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară, și se vor preda beneficiarului –

Compartiment GIS, pe suport de hartie si pe suport magnetic sub formă de fișiere Autocad (dxf.)sau Microstation (dgn.), pe bază de proces - verbal.

Situațiile de lucrări se vor întocmi pentru fiecare diametru de rețea și pentru fiecare bransament în parte pe hârtie și în format electronic după caz.

d) Diverse:

La ofertă se vor anexa **Fisele materialelor principale**, (țevi, fittinguri, cămine, capace de cămine, produse de balastieră, betoane, materiale sistem rutier, etc.), în xerocopie și se va prezenta originalul pentru confruntare, materialele propuse urmând a fi confirmate de către beneficiar pentru oferta câștigătoare.

Materialele oferite se vor conforma specificațiilor anexate, **conform celor din proiect.**

Restul materialelor oferite se vor conforma specificațiilor din proiectul tehnic întocmit de proiectantul de specialitate a lucrării. Pentru materialele și echipamentele utilizate la execuția lucrării se vor prezenta certificate de calitate, garanție și declarații de conformitate.

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

Recapitulațiile devizelor (cotele de contribuții datorate), vor fi cele valabile la data prezentării ofertei.

Durata de execuție pentru " **Reabilitare rețea apă și bransamentele aferente pe str. M. Viteazul - Mun. Beius** „, va fi de : **135 (unasutatreizecicinci) zile**, din care proiectare astfel: SF **20 (douazeci) zile** + PT **10 (zece) zile** + **50 (cincizeci) zile** obținerea certificatului de urbanism, avizele și autorizația de construire + **40 (patruzeci) zile** execuție, **15 (cincisprezece) zile** durata de efectuare a recepției la terminarea lucrărilor, de la data semnării contractului de ambele părți.

Centralizator valoric al ofertelor pe capitole de activități

Nr. crt.	Activitati	Valoare [lei, fara T.V.A.]
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	
4	Execuție lucrări	
5	Diverse si neprevazute ...%	
	TOTAL GENERAL	

Se va întocmi deviz general.

Se vor proiecta fazele: SF+PT+CS+DDE+DTAC+UE.

Plata aferentă fazei SF se va face doar în momentul obținerii Hotărârii de Consiliu Local Beius.

Atacarea oricărei faze se va face doar la comanda beneficiarului.

Criteriul de atribuire a contractului “ **oferta cu prețul cel mai scăzut** “.

Cu ofertantul declarat câștigător se va încheia un contract proiectare si execuție lucrări, conform modelului de contract atașat prezentei invitații .

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 Proiectare și execuție " **Reabilitare rețea apă și branșamentele aferente pe str. M. Viteazul Mun. Beius**" , până la data de **12.08.2013** ora **15³⁰** , având perioada de valabilitate 45 zile de la data limită de depunere a ofertelor.

Vă mulțumim pentru colaborare.

DIRECTOR GENERAL

ing. Ovidiu GAVRA

ȘEF COMP. ACHIZIȚII PUBLICE

ing. Vivianne SAVA

SV/BA