



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. 13795 din 28.04.2017

INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA ACHIZIȚIA DIRECTĂ LUCRĂRI - LOTIZAT

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

Obiectele achiziției directe:

◆ „Reabilitare rețea de apă cu branșamente existente pe str. Fluierașului si Sturzului - Mun. Oradea” - LOT 1

◆ „Extindere rețea de apă cu branșamente pe str. Mărgelelor -Mun. Oradea” - LOT 2

Codul CPV: 45000000-7 - Lucrari de constructii (Rev.2)
45232150-8 - Lucrari pentru conducte de alimentare cu apa (Rev.2)

LOT 1 - „Reabilitare rețea de apă cu branșamente existente pe str. Fluierașului si Sturzului - Mun. Oradea”

Valoarea estimată a achiziției: 120.606,40 lei fără TVA, care cuprinde și quantumul aferent procentului de diverse și neprevăzute, prevăzută și stabilită de proiectantul lucrării, în devizul general al proiectului tehnic.

Valoarea totală estimată (A+B) – 109.838,00 lei fără TVA cuprinde:

A) Construcții-Montaj (C+M): 109.838,00 lei fără TVA

a.1.) Cheltuieli investiții de bază (Construcții și instalații): 107.684,00 lei fără TVA;

a.2.) Organizarea de șantier: 2.154,00 lei fără TVA

B) Cheltuieli diverse și neprevăzute (10% din a.1. conf. Deviz General) – 10.768,40 lei fără TVA

Valoarea totală estimată cuprinde și quantumul aferent procentului de diverse și neprevăzute, astfel cum acestea au fost definite în devizul general al obiectivului, respectiv suma aferenta cheltuielilor diverse și neprevăzute de **10.768,40 lei**, reprezintă un procent de **10%** aplicat la valoarea Cheltuielilor pt. investiția de bază (Construcții și instalații), exclusiv organizarea de șantier.

Achizitorul va deconta din valoarea aferenta procentului de diverse și neprevăzute, doar daca apar, cheltuielile cu serviciile și lucrările care pot fi incidente pe parcursul derulării contractului și care nu reprezintă modificări substanțiale ale acestuia.

Valoarea Construcții Montaj (C+M) de 109.838,00 lei fără TVA, conform Devizului general al proiectantului, cuprinde valoarea: Construcții și instalații + Organizarea de șantier.

LOT 2 - „Extindere rețea de apă cu bransamente pe str. Mărgelilor -Mun. Oradea”

Valoarea estimată a achiziției: 69.070,00 lei fără TVA, care cuprinde și quantumul aferent procentului de diverse și neprevăzute, prevăzută și stabilită de proiectantul lucrării, în devizul general al proiectului tehnic.

Valoarea totală estimată (A+B) – 69.070,00 lei fără TVA cuprinde:

A) Construcții-Montaj (C+M): 62.903,00 lei fără TVA

a.1.) Cheltuieli investiții de bază (Construcții și instalații): 61.670,00 lei fără TVA;

a.2.) Organizarea de șantier: 1.233,00 lei fără TVA

B) Cheltuieli diverse și neprevăzute (10% din a.1. conf. Deviz General) – 6.167,00 lei fără TVA

Valoarea totală estimată cuprinde și quantumul aferent procentului de diverse și neprevăzute, astfel cum acestea au fost definite în devizul general al obiectivului, respectiv suma aferentă cheltuielilor diverse și neprevăzute de **6.167,00 lei**, reprezintă un procent de **10%** aplicat la valoarea Cheltuielilor pt. investiția de bază (Construcții și instalații), exclusiv organizarea de șantier.

Achizitorul va deconta din valoarea aferentă procentului de diverse și neprevăzute, doar dacă apar, cheltuielile cu serviciile și lucrările care pot fi incidente pe parcursul derulării contractului și care nu reprezintă modificări substanțiale ale acestuia.

Valoarea Construcții Montaj (C+M) de 62.903,00 lei fără TVA, conform Devizului general al proiectantului, cuprinde valoarea: Construcții și instalații + Organizarea de șantier.

Sursa de finanțare: Surse Proprii.

Modul de finalizare a achiziției directe: încheierea unui contract de achiziție publică, execuție lucrări.

Criteriul de atribuire: Prețul cel mai scăzut, dintre ofertele admisibile.

Durata de execuție:

Durata termenului pentru finalizare - LOT 1 : 75 (șaptezecisicinci) zile, de la data data întocmirii P.V. de predare – primire a amplasamentului.

Durata termenului pentru finalizare - LOT 2 : 60 (șaizeci) zile, de la data data întocmirii P.V. de predare – primire a amplasamentului.

Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta: 60 zile (de la termenul limita de depunere a ofertelor)

CONDIȚII DE PARTICIPARE:

(conform formularelor anexate)

!!! Ofertantii vor prezenta o declaratie pe propria raspundere cu privire la îndeplinirea criteriilor de calificare și selecție (conform Formularului 20), alături de propunerea tehnică și propunerea financiară.

Înainte de a fi declarat câștigător, ofertantul clasat pe primul loc, după evaluarea tuturor ofertelor depuse, va prezenta la solicitarea entității contractante, toate documentele suport solicitate prin invitație de participare, în vederea probării celor asumate prin Declarația pe propria răspundere cu privire la îndeplinirea criteriilor de calificare și selecție Formularului 20.

În cazul în care ofertantul clasat pe primul loc, participant la mai mult de un LOT are oferta cu prețul cel mai scăzut, pe mai mult de un LOT, documentele de calificare și selecție vor fi depuse într-un singur exemplar.

Documentele de calificare și selecție solicitate (conform celor menționate mai sus):

1. Situația personală a candidatului sau ofertantului:

1.1. **Declarație privind neîncadrare în prevederile art. 177 din Legea 99/2016**

Modalitatea de îndeplinire: Declarație pe proprie răspundere (completare **Formular nr.3**)/Cazier judiciar operator economic/ofertant. Documentele se vor prezenta în original, copie legalizată sau copie lizibilă cu mențiunea „conform cu originalul”.

Conditie de calificare: Conditie de calificare: Ofertantul nu trebuie sa fi fost condamnat în ultimii 5 ani, printr-o hotărâre definitivă și irevocabilă, pentru fraudă, corupție, spălare de bani, activități criminale.

1.2. Declarație privind neîncadrare în situațiile prevăzute art. 178 din Legea 99/2016

Modalitatea de îndeplinire: Declarație pe proprie răspundere (completare **Formular nr. 4**)

Conditie de calificare: achizitorul nu va califica ofertantul care înregistrează datoriile la bugetul consolidat precum și la cel local (indiferent de cuantumul acestora) – documentele prezentate trebuie să ateste îndeplinirea obligațiilor scadente în luna anterioară celei în care se depun ofertele, eliberate până la data limită de depunere a ofertelor. Dovada achitării impozitelor și taxelor se va face prin prezentarea formularelor tip emise de organismele competente din care să reiasă îndeplinirea obligațiilor exigibile de plată lunii anterioare celei în care se depun ofertele. Pentru persoanele juridice române documentele se prezintă în original, copie legalizată sau copie conformă cu originalul, iar pentru persoanele juridice străine documentele se prezintă în original sau copie conformă cu originalul și vor fi însoțite de traducere autorizată, iar dacă traducătorul nu este autorizat va fi legalizată.

1.3. Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 180 din Legea 99/2016

Modalitatea de îndeplinire: Declarație pe proprie răspundere (completare **Formular nr. 5**)

1.4. Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevederilor art. 73 din Legea 99/2016

Documente de confirmare: Declarație pe proprie răspundere (completare **Formular nr. 6**)

Pentru această declarație, persoanele ce dețin funcții de decizie în cadrul entității contractante în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire în sensul articolului menționat.

2. Capacitatea de exercitare a activității profesionale

Pentru persoanele juridice române documentele se prezintă în original, copie legalizată sau copie conformă cu originalul, iar pentru persoanele juridice străine documentele se prezintă în original sau copie conformă cu originalul și vor fi însoțite de traducere autorizată.

Documente de confirmare pentru persoanele juridice române: - Prezentarea certificatului constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Teritorial, din care să rezulte domeniul de activitate principal/ secundar, codurile CAEN aferente acestora, iar pentru activitatea specifică domeniului obiectului contractului, să se facă dovada autorizării conf. Art. 15 din Legea nr. 359/2004.

Documente de confirmare pentru persoanele juridice străine: - Prezentarea de documente care dovedesc o formă de înregistrare/atestare ori apartenență din punct de vedere profesional, conforme legii țării de rezidență a operatorului economic. (se va verifica prin accesarea <http://ec.europa.eu/markt/ecertis/login.do>)

- Prezentarea Certificatului de Rezidență Fiscală (evitarea dublei impuneri) sau o declarație valabilă pentru anul calendaristic în curs.

NOTA:

În cazul unei oferte depuse de către un grup (asociere) de mai mulți operatori economici (Informații despre asociere **Formular nr. 7** și Acord de asociere - **Formular nr. 7A**), în baza **art. 66** din Legea 99/2016:

1. Fiecare asociat trebuie să îndeplinească cerințele de la pct.1, referitoare la eligibilitate și înregistrare.

2. În cazul în care este declarată câștigătoare o ofertă depusă de către un grup (asociere) de mai mulți operatori economici, aceștia își vor legaliza asocierea înainte de semnarea contractului.

3. Dacă există incertitudini sau neclarități în ceea ce privește situația personală/ capacitatea de exercitare a activității profesionale a unui operator economic, Entitatea Contractantă poate solicita detalii, precizări sau confirmări suplimentare atât de la ofertantul în cauză cât și de la autoritățile competente care pot furniza informațiile în acest sens.

4. Informațiile cuprinse în certificatul constatator trebuie să fie reale/actuale la data limită de depunere a ofertelor.

3. Capacitatea economică și financiară

Cifra medie de afaceri ultimii 3(trei) ani (2013, 2014, 2015). Pentru conversia în Lei, dacă situațiile financiare sunt întocmite în alta monedă, se va lua în considerare cursul mediu de referință publicat de Banca Centrală Europeană pentru anul respectiv: An Curs de schimb RON/EUR 2013 - 4,4153; 2014 - 4,4443; 2015 - 4,4452.

Modalitatea de îndeplinire: Declarație privind cifra de afaceri (Complet. **Formular nr. 8**).

4. Capacitatea tehnică și/sau profesională

4.1. Se va prezenta o listă a lucrărilor realizate în cursul unei perioade care acoperă cel mult ultimii 5 ani, a lucrărilor cele mai importante. conform art. **art. 192. alin. a)** din **Legea 99/2016**.

- Pentru demonstrarea capacității profesionale necesare implementării cu succes a contractului, ofertantul va demonstra ca în ultimii 5 ani:

- a executat cel puțin un contract similar dus la bun sfârșit, respectiv lucrări care să fi avut ca obiect rețele de canalizare.

- Pentru demonstrarea experienței similare se vor prezenta certificările de buna executie astfel: procese verbale de recepție la terminarea lucrărilor/finala, certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de către clientul beneficiar, documente din care să reiasă: beneficiarii (indiferent dacă aceștia sunt autorități/ entități contractante sau clienți privați), cantitatea (indicatori tehnici ce caracterizează obiectul lucrării), perioada și locul executiei lucrărilor. Documentele prezentate vor atesta faptul că, lucrările au fost efectuate, în conformitate cu normele legale în domeniu și ca au fost duse la bun sfârșit.

Se menționează, ca cei 5 ani, în vederea demonstrării experienței similare, se vor calcula prin raportare la data limită de depunere a ofertelor.

Modalitatea de îndeplinire: Completare **Formular nr. 9, 9.1.**

4.2. Declarație privind Resursele (Complet. **Formular nr. 10**).

5. Standarde de asigurare a calității și de protecția mediului

5.1. Implementarea Standardului de Management al Calității în conformitate cu SR EN **ISO 9001** sau echivalent

Ofertantul va prezenta un certificat emis de un organism independent care atestă că acesta are implementat, conform ISO 9001, un sistem de management al calității pentru activitățile care fac obiectul contractului ce urmează a fi atribuit, valabil la data limită de depunere a ofertelor.

Modalitatea de îndeplinire: Certificat ISO 9001 sau echivalent, și anexele acestuia. (copia certificată pentru conformitate cu originalul, semnată și stampilată de persoanele autorizate). Operatorii economici care nu dețin un astfel de certificat vor furniza dovezi prin care să ateste conformitatea cu standardul specificat sau dacă nu urmează aceleși metode din standard, trebuie să dovedească că îndeplinesc nivelurile de performanță stabilite de acesta.

Notă: - În cazul unei asocieri, cerința va fi îndeplinită individual de fiecare membru al asocierii pentru partea din contract pe care o realizează.

- Certificarea respectării standardelor de asigurare a calității nu poate face obiectul susținerii acordate de către o altă persoană.

5.2. Standard privind sistemele de management al mediului în conformitate cu **ISO 14001** sau certificate echivalente

Ofertantul va prezenta un certificat emis de un organism independent care atestă că acesta are implementat, conform ISO 14001, un sistem de management al mediului pentru activitățile care fac obiectul contractului ce urmează a fi atribuit, valabil la data limită de depunere a ofertelor.

Modalitatea de îndeplinire: Certificat ISO 14001 sau echivalent, și anexele acestuia (copia certificată pentru conformitate cu originalul, semnată și stampilată de persoanele autorizate). Operatorii economici care nu dețin un astfel de certificat vor furniza dovezi prin care să ateste conformitatea cu standardul specificat sau dacă nu urmează aceleși metode din standard, trebuie să dovedească că îndeplinesc nivelurile de performanță stabilite de acesta.

Notă: - In cazul unei asocieri, cerinta va fi indeplinita individual de fiecare membru al asocierii pentru partea din contract pe care o realizeaza.

- Certificarea respectarii standardelor de protectie a mediului nu poate face obiectul sustinerii acordate de catre o alta persoana.

Modul de prezentare a propunerii tehnice:

Propunerea tehnica – Va fi inclusa intr-un volum distinct, care va fi prezentata astfel incat trebuie sa rezulte ca:

(a) Ofertantul a inteles corect cerintele din proiectul tehnic, caietul de sarcini si ca , solutia tehnica prezentata acopera si indeplineste intru totul aceste cerinte. Deasemenea propunerea trebuie sa convinga Eutoritatea Contractanta ca in caz de atribuire, ofertantul dispune de resurse materiale si umane suficiente pentru a asigura efectuarea lucrarilor, cu respectarea tuturor prevederilor legale nationale in vigoare;

(b) Ofertantul trebuie sa dovedeasca faptul ca la elaborarea ofertei, a tinut cont de obligatiile referitoare la conditiile de munca si protectia muncii și obligatiilor referitoare la protectia mediului, care sunt la nivel national, precum si ca le va respecta pe parcursul indeplinirii contractului de lucrari -

Formular nr. 11 și Formular nr. 12;

(c) toate **clarificarile** din perioada de pregatire a ofertelor atasate invitației de participare, semnate (daca este cazul);

(d) **Fisele tehnice** date de producători/furnizori pentru fiecare utilaj/echipament tehnologic și materialele principale (dacă este cazul), care vor conține principalele caracteristici tehnice și care demonstreaza conformitatea cu solicitarile Fișelor tehnice anexate invitației de participare.

Prezentarea unei propuneri tehnice care nu respecta cerintele solicitate duce la respingerea ofertei fiind considerata *neconforma*.

Modul de prezentare a propunerii financiare:

Ofertantul va elabora propunerea financiara astfel încât acesta sa furnizeze toate informatiile solicitate cu privire la pret, cuprinzând toate costurile aferente prezentei proceduri.

Propunerea financiara se va prezenta in lei. Propunerea financiara va contine:

(a) Formularul de oferta (Formular **nr. 13**)/LOT;

(b) Anexa la oferta/LOT

(c) Centralizator valoric (Formularul **nr.13.1.**)/LOT,

Pretul ofertei din Formularul de oferta (Formular nr.13)/LOT trebuie sa acopere toate costurile descrise in Documentele Ofertei.

In cazul in care exista componente pentru care ofertantul nu a introdus o valoare, se va considera ca acel pret are valoarea zero, iar executantul va suportara pe propria cheltuială costurile necotate din oferta financiara, respectiv a executiei lucrarilor aferente articolelor necotate.

Componentele specificate reprezinta toate activitatile care trebuie intreprinse de executant pentru a-si indeplini obligatiile in cadrul Contractului.

!!! La nivelul propunerii financiare/LOT, operatorul economic va cuprinde, ca element constitutiv si distinct, valoarea rezultata in urma aplicarii procentului de **10%** diverse si neprevazute (conf. Formularului de oferta/LOT si modelului de contract/LOT) la valoarea propunerii financiare constituite/depuse (fara diverse si neprevazute). Din valoarea aferenta procentului de diverse si neprevazute se va deconta, doar daca apar, cheltuieli cu lucrari care pot fi incidente pe parcursul derularii contractului si care nu reprezinta modificari substantiale ale contractului de achizitie publica.

Ofertantul va elabora propunerea financiara/LOT, astfel incat aceasta sa furnizeze toate informatiile cu privire la pret, precum si la alte conditii financiare si comerciale legate de obiectul contractului de achizitie publica. Ofertantul va respecta cerintele impuse in documentatia de atribuire privind modul de prezentare al propunerii financiare. Ofertantul va evidentia, prin completarea formularelor corespunzatoare, urmatoarele:

a) valoarea totala a lucrarii ce urmeaza sa fie executata, inclusiv taxa pe valoarea adaugata care va fi evidentiata distinct;

- b)valoarea pe fiecare obiect al lucrării ce urmează să fie executată, inclusiv taxa pe valoarea adăugată, care va fi evidențiată distinct;
- c)valoarea fiecărui deviz aferent categoriilor de lucrări. Devizele vor fi prezentate cu afișarea pe fiecare articol a listelor anexe, sporurilor de articol și normelor de timp aferente;
- d) valoarea consumurilor de resurse materiale pe fiecare deviz în parte, C6;
- e)valoarea consumurilor cu mână de lucru pe fiecare deviz în parte, C7;
- f)valoarea consumurilor privind utilajele de construcții pe fiecare deviz în parte, C8;
- g)valoarea consumurilor privind transporturile pe fiecare deviz în parte, C9;
- h)valoarea utilajelor și echipamentelor tehnologice, cu montaj și independente, inclusiv a dotărilor aferente lucrării a cărei dobândire face obiectul achiziției publice, după caz;
- i)toată propunerea financiară va fi prezentată inclusiv în format electronic.

*Ofertantul va prezenta și **recapitulațiile devizelor (cotele de contribuții datorate)** pentru anul 2017, valabile la data prezentării ofertei.*

Se va anexa **obligatoriu** oferta furnizorilor de materiale principale. Materialele oferite se vor conforma specificațiilor din proiectul tehnic.

Modelul de contract/LOT și anexa SSM la contract/LOT se vor semna și stampila în vederea însușirii clauzelor contractuale de către ofertant. Se vor prezenta documentele de contract parafate pe fiecare pagină și semnate la final, cu posibilitatea formulării de amendamente în legătura cu clauzele contractuale specifice, dacă este cazul.

Ofertanții vor prezenta și Declarația privind însușirea documentației de atribuire (Completare Formularul nr.17).

Modul de prezentare a ofertei:

Oferta trebuie să conțină următoarele documente, completate în mod corespunzător:

- Scrisoare de înaintare (Formular nr. 1);
- Formularul de Oferta/LOT (Formularul nr.13), anexa la formularul de ofertă/LOT, centralizator valoric/LOT;
- Toate celelalte documente solicitate, astfel: Ofertantul trebuie să prezinte 1 (un) exemplar al ofertei, tehnice/LOT și ofertei financiare/LOT în original și al documentelor care o însoțesc, respectiv Formularele 17, 19 și 20/LOT, 1 (un) exemplar în copie ofertă tehnică și financiară/LOT și 1 (un) exemplar electronic al propunerii financiare/LOT. Paginile trebuie să fie numerotate și trebuie să conțină un OPIS al documentelor, inclusiv cu numărul paginii de referință.

În cazul documentelor emise de instituții/organisme oficiale abilitate în acest sens, acestea vor fi semnate și parafate conform prevederilor legale.

Ofertele tehnice și financiare vor fi înaintate într-un plic (colet) sigilat, având înscrise doar următoarele:

- a)adresa Entității Contractante;
- b)denumirea contractului pentru care se depune oferta și numărul invitației de participare la procedura de atribuire a contractului;
- c)precizarea “ A NU SE DESCHIDE ÎNAINTE DE DATA,ORADEPUNERII OFERTELOR”.
- d)numele/denumirea Ofertantului.

Descrierea investiției :

◆ **LOT 1 - „ Reabilitare rețea de apă cu branșamente existente pe str. Fluierașului și Sturzului - Mun. Oradea”**

conform proiectului tehnic anexat prezentei.

Situația actuală

Din punct de vedere al echipării utilitare, zona lucrărilor proiectate dispun de rețele de alimentare cu apă, existând posibilitatea de racordare la acestea.

Pe str. Fluierașului str. Sturzului și str. Păunului rețeaua de apă este din fontă Dn 80 mm, care nu mai corespunde din punct de vedere tehnic, iar pe parcursul exploatării acesteia înregistrându-se mai multe avarii. Pe conductele propuse pentru reabilitare există bransamente confecționate din plumb.

Drumul public pe care este amplasată conducta și bransamentele este pietruit (balastat).

Rețea apă existentă:

- rețea apă Dn 80 fonta în lungime de 139 ml. pe str. Fluierașului;
- rețea apă Dn 80 fonta în lungime de aprox. 75 ml pe str. Sturzului.

Execuție lucrări

Conform temei de proiectare întocmită de S.C. Compania de apă Oradea S.A, prezentul proiect tehnic tratează lucrările de reabilitare rețea apă și bransamente pe strazile Fluierașului și Sturzului astfel:

1. Pe str. Fluierasului:

În zona studiată se va înlocui rețeaua existentă pe o lungime de circa 139 ml, tronsonul situat între strada Lebedei și strada Ștefan Octavian Iosif, conform planului de situație anexat.

Rețeaua nou proiectată PEHD PE100 SDR 17 PN10 Dn 110 mm se va racorda la rețeaua de distribuție existentă după cum urmează:

Dn 110 PEHD de pe strada Ștefan Octavian Iosif,

Dn 90 PEHD de pe strada Lebedei,

Dn 110 PEHD de pe strada Potărnicilor,

Dn 110 PEHD, rețea în curs de proiectare/execuție de pe str. Sturzului

În intersecția străzii Fluierașului cu str Lebedei se va intercala o vană de linie îngropată, în intersecția cu str. Potărnicilor s-a prevăzut un teu și o vană de linie îngropată spre str. Potărnicilor, în intersecția cu str. Sturzului s-a prevăzut un teu și o vană de linie îngropată, în intersecția cu str. Ștefan Octavian Iosif se va intercala o vană de linie îngropată, conform planului de situație anexat.

Bransamentele de apă se vor reface din căminul de bransament al utilizatorului până la rețeaua nouă. Acestea se vor executa ca "ansamblu bransament", și vor cuprinde: colier de bransare prin electrofuziune, robinet de concesie cu tija de manevra din material plin, robineti de trecere, fittinguri aferente, inclusiv racordul olandez pentru legătura cu contorul de apă, țevă de PEHD PE100 SDR 17 PN10 Dn 25 mm.

Astfel se vor reabilita **18 bransamente**, și anume:

Reabilitarea bransamentelor de la imobilele cu nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 15/1, 17.

Realizarea a 2 bransamente nefinalizate la nr.15/2 și la parcela situată lângă nr.12.

2. Pe Str. Sturzului

În zona studiată se va înlocui rețeaua existentă pe o lungime de circa 82 ml, pe strada Sturzului, tronsonul situat între strada Fluierașului și str. A.D. Xenopol, conform planului de situație anexat.

Rețeaua nou proiectată PEHD PE100 SDR 17 PN10 Dn 110 mm se va racorda la rețeaua de distribuție existentă după cum urmează:

Dn 110 PEHD de pe strada Alexandru Dimitrie Xenopol,

Dn 110 PEHD, rețea în curs de proiectare/execuție de pe str. Fluierașului

Rețeaua de pe str. Păunului nu se va reface. Imobilul de la nr. 1 de pe str. Păunului (imobilul situat lângă Grădinița) se va bransa de pe str. A.D. Xenopol.

În intersecția străzii Sturzului cu str. A.D. Xenopol s-a prevăzut un teu și două vane de linie îngropată, iar la intersecția străzii Sturzului cu str Fluierașului se va intercala o vană de linie îngropată conform planului de situație anexat.

Bransamentele de apă propuse pentru reabilitare, se vor executa ca "ansamblu bransament", și vor cuprinde: colier de bransare prin electrofuziune, robinet de concesie cu tija de manevra din material plin, țevă de PEHD PE100 SDR 17 PN10 cu diametru DN 25 mm, robineti de trecere,

fitinguri aferente, si racordarea utilizatorilor la noile bransamente, astfel incat sa se asigure continuitatea serviciului de alimentare cu apa. Astfel se vor reabilita **9 bransamente**, si anume:

- Reabilitarea bransamentelor de la imobilele cu nr. 2, 3, 4, 12A, 12C de pe str. Sturzului;
- Realizarea unui bransament la imobilul nr. 1, str. Sturzului;
- Reabilitarea bransamentului de la nr. 10 str. Fluierasului (contract pe str. Fluierasului, bransat din str. Sturzului);
- Realizarea unui bransament nefinalizat la parcela situată vizavi de nr. 2, str. Sturzului;
- Realizarea unui bransament la imobilul nr. 1 de pe str. Păunului (imobilul situat lângă Grădiniță). Acest bransament se va executa din rețeaua de pe str. A.D. Xenopol.

Rețeaua nou proiectată va fi executată din conductă de polietilenă PEHD PE100 SDR 17, PN 10 cu diametrul de 110 mm pozată îngropat în pat de nisip.

Conductele nou proiectate se vor monta îngropat, sub adâncimea de îngheț, stabilită, pe un pat de pozare realizat din nisip de 10 cm, conf. datelor producătorului.

Având în vedere că drumul va fi modernizat, pozarea noilor conducte se va realiza la -1,10 m fata de cel mai jos punct de intrare in curtile imobilelor.

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.

S-au prevazut vane de linie îngropate la intersecții, noduri și la schimbări de direcție. Vanele vor fi de tip robinet corp oval Pn 10 cu tija de manevră realizată din secțiune plină, protejată cu cutie și tub de protecție. 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, prevăzut cu guler pentru asfaltare.

Rețelele se vor îngloba în sistemul inelar de distribuție al apei existent, inclusiv refacerea legăturilor cu străzile laterale. Intercalarea rețelelor noi cu cele vechi se va face prin piese speciale de legatura.

Toate lucrarile realizate pe bransament se vor finaliza cu punerea in functiune a bransamentelor nou create a.i. sa se asigure continuitatea serviciului si dupa finalizarea investitiei.

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

Hidranții s-au prevazut în conformitate cu normativul în vigoare și cu aprobarea PSI. Vor fi instalati 2 (doi) hidranți supraterani DN80 cu protecție la rupere și vană de închidere, pozați în spațiul verde sau la marginea trotuarului. Cei doi hidranți prevăzuți vor asigura condițiile de debit și număr de jeturi prevăzute în Normativul P118/2-2013 privind securitatea la incendiu a construcțiilor, cap. 6. Se vor monta plăcuțe de identificare pentru: hidranți, vane îngropate, rețele.

Apele freatice/meteorice se vor evacua prin epuismențe in baza unui registru de epuismențe la santier.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementarilor naționale în vigoare precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE, materiale ce sunt în concordanță cu prevederile HG 776/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate la execuția lucrărilor. Apele freatice/meteorice se vor evacua prin epuismențe in baza unui registru de epuismențe la santier.



LOT 2 - „Extindere rețea de apă cu bransamente pe str. Mărgelilor -Mun. Oradea”

conform proiectului tehnic anexat prezentei.

Situația actuală

Pe str. Mărgelilor există rețeaua de apă din azbociment Dn 100 mm, de la intersecția cu strada Cornului până în dreptul imobilului cu nr.16 , respectiv de la intersecția cu strada Matei Corvin până în dreptul imobilului cu nr.5 conform planului de situație anexat. Pe un tronson de cca. 90 m nu există rețea de apă și sunt imobile care nu beneficiază de serviciul de alimentare cu apă

Execuție lucrări

1. Rețea apă propusă:

În zona studiată se va extinde rețeaua de apă pe o lungime de 80 m, din dreptul imobilului cu nr. 16 până la imobilul cu nr.5. conform planului de situație anexat astfel:

Rețeaua nou proiectată va fi executată din conductă de polietilenă PE100 SDR 17, PN 10 cu diametrul de 110 mm pozată îngropat în pat de nisip.

Conductele nou proiectate se vor monta îngropat, sub adâncimea de îngheț, stabilită, pe un pat de pozare realizat din nisip de 10 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 după cum urmează:

- rețea de apă proiectată având diametru 110 PE se va racorda la conducta existentă Dn 100 AZ, și DN 110 PE din str. Mărgelelor.

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 tije de manevra a vanelor și a robinetelor de concesiune, aferente rețelei va fi realizat din material compozit și încadrat într-o placă de beton de minim 40 x 40 cm, prevăzut cu guler pentru asfaltare.

Branșamentele de apă Dn25 în nr. de 9 pentru imobilele cu nr. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 se vor proiecta ca "ansamblu branșament", care va cuprinde: colier de branșare prin electrofuziune, robinet de concesiune cu tija de manevra din material plin, cămin apometru complet echipat, țevă de PE100 SDR 17 PN10.

Căminele de branșament vor fi din polietilenă termoizolante Ø 1000 H = minim 1200 mm, etanș la apa freatică și vor fi echipate cu o buclă de măsură. Acestea vor fi amplasate în domeniul public. Peste capacul din polietilenă termoizolant se vor poza rame cu capac din material compozit încadrat în placă de beton armat prevăzut cu guler pentru asfaltare.

Rama cu capacul din material compozit va fi de tipul III –A, carosabil pentru trafic redus (25 to). În jurul căminului 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.

Contoarele vor fi electromagnetice, cu protocol de comunicare Sensus RF, la DN proiectat.

Montarea unui hidrant suprateran Dn 80, prevăzut cu vană de concesiune în fața imobilului nr. 2

Gospodarirea deșeurilor generate pe amplasament:

Ca urmare a lucrărilor ce se vor efectua (sapături, spargeri, construcții noi) vor rezulta o serie de deșuri cum ar fi pamant, beton, ciment, asfalt, nisip etc. Aceste deșuri sunt evacuate pe măsura producerii lor spre **Depozitul Ecologic Județean de deșuri Nepericuloase-Oradea** amplasat pe **str.Matei Corvin nr:327**, administrat de **S.C.Eco Bihor S.R.L.**, cu ajutorul mijloacelor de transport ale executantului, conform adresei cu **nr:184.746 din data de 11.07.2016.**

Refacearea străzii se va face astfel:

La finalizarea lucrărilor, amplasamentul va fi refăcut la starea inițială, materialul rezultat din săpătură se va evacua complet, iar umplutura se va face cu nisip, balast și piatra sparta pe zona de strada nemodernizată.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE, materiale ce sunt în concordanță cu prevederile HG 776/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate la execuția lucrărilor. Apele freatice/meteorice se vor evacua prin epuizamente în baza unui registru de epuizamente la santier

Executantul are obligația de finaliza și remedia orice defecte ale lucrării/LOT, astfel:

- „Reabilitare rețea de apă cu bransamente existente pe str. Fluierașului și Sturzului - Mun. Oradea” - LOT 1, în decurs de: **75 (șaptezecisicinci) zile**, de la data data întocmirii P.V. de predare – primire a amplasamentului.

- „Extindere rețea de apă cu bransamente pe str. Mărgelilor -Mun. Oradea” - LOT 2, în decurs de: **60 (șaizeci) zile**, de la data data întocmirii P.V. de predare – primire a amplasamentului.

Lucrările de execuție vor respecta durata contractuală, conform graficului de execuție.

La finalizarea lucrărilor, executantul are obligația de a notifica în scris achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție, conform HG 273/1994.

Ofertanții sunt rugați să urmărească pe site-ul S.C. Compania de Apa Oradea S.A. eventualele răspunsuri la solicitările de clarificări postate în termen legal și anexate prezentei invitații.

Data limită de depunere a ofertelor: **12.05.2017 ora 15³⁰**.

Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta 60 zile (de la termenul limita de depunere a ofertelor)

Oferta se va depune la: Adresa: S.C.COMPANIA DE APA ORADEA S.A, Str. Duiliu Zamfirescu nr. 3, Mun. Oradea, Jud. Bihor, Romania, Secretariat, în plic închis, cu mențiunea „ofertă“ execuție lucrări, Denumire lucrare „.....” /LOT«...», până în data de **12.05.2017 ora 15³⁰**.

Vă mulțumim pentru colaborare.