



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. 12108 din 13.04.2017

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 bransamente si reabilitare racorduri canalizare menajera pe str. Velența -Mun. Oradea” - LOT 1

◆ „Extindere rețea de apă și canalizare menajeră pe str. Gheorghe Pituț, tronsonul str. Matei Corvin – str.Bunȳitai Vince -Mun. Oradea” - LOT 2

Codul CPV: 45000000-7 - Lucrari de constructii (Rev.2)
45232150-8 - Lucrari pentru conducte de alimentare cu apa (Rev.2)
45232411-6 - Lucrari de constructii de canalizari de ape reziduale (Rev.2)

LOT 1 - „Reabilitare rețea de apă cu bransamente si reabilitare racorduri canalizare menajera pe str. Velența -Mun. Oradea”

Valoarea estimată a achiziției: 149.713,30 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)– 149.713,30 lei fără TVA cuprinde:

A) Construcții-Montaj (C+M): 136.346,00 lei fără TVA

a.1.) Cheltuieli investiții de bază (Construcții și instalații): 133.673,00 lei fără TVA;

a.2.) Organizarea de șantier: 2.673,00 lei fără TVA

B) Cheltuieli diverse și neprevăzute (10% din a.1. conf. Deviz General) – 13.367,30 lei fără TVA

Valoarea totală estimată cuprinde si quantumul aferent procentului de diverse si neprevazute, astfel cum acestea au fost definite în devizul general al obiectivului, respectiv suma aferenta cheltuielilor diverse si neprevazute de **13.367,30 lei**, reprezinta 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 si neprevăzute, doar daca apar, cheltuielile cu serviciile și lucrările care pot fi incidente pe parcursul derulării contractului si care nu reprezintă modificări substanțiale ale acestuia.

Valoarea Construcții Montaj (C+M) de 136.346,00 lei fără TVA, conform Devizului general al proiectantului, cuprinde valoarea: Construcții și instalații + Organizarea de șantier.

LOT 2 - „Extindere rețea de apă și canalizare menajeră pe str. Gheorghe Pituț, tronsonul str. Matei Corvin – str.Bunyitai Vince -Mun. Oradea”

Valoarea estimată a achiziției: 209.018,40 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) – 209.018,40 lei fără TVA cuprinde:

A) Construcții-Montaj (C+M): 190.356,00 lei fără TVA

a.1.) Cheltuieli investiții de bază (Construcții și instalații): 186.624,00 lei fără TVA;

a.2.) Organizarea de șantier: 3.732,00 lei fără TVA

B) Cheltuieli diverse și neprevăzute (10% din a.1. conf. Deviz General) – 18.662,40 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 aferentă cheltuielilor diverse și neprevăzute de **18.662,40 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 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 190.356,00 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 : 60 (șaizeci) 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)

CONDITII DE PARTICIPARE:

(conform formularelor anexate)

!!! Ofertantii vor prezenta o declaratia 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 ...,ORA ...DEPUNERII OFERTELOR”.
- d)numele/denumirea Ofertantului.

Descrierea investiției :

♦ LOT 1 - „Reabilitare rețea de apă cu bransamente și reabilitare racorduri canalizare menajera pe str. Velența -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. Velența rețeaua de apă este din azbociment Dn 150 mm, care nu corespunde din punct de vedere tehnic, pe parcursul exploatării acesteia înregistrându-se mai multe avarii, iar locul pe care este amplasată conducta și bransamentele este domeniu privat, ceea ce face ca remedierea avariilor să fie îngreunată.

Racordurile la canalizarea menajera sunt executate fara un camin de racord neexistand astfel posibilitatea de interventie asupra racordului pana la limita de proprietate.

Execuție lucrări

Conform temei de proiectare întocmită de S.C. Compania de apă Oradea S.A, prezentul proiect tehnic tratează lucrările de reabilitare a rețelei de apă cu bransamente si racorduri canal menajer pe strada Velența astfel:

1. Rețea apă:

În zona studiată se va extinde rețeaua de apă pe lungime de 125m conform planului de situație anexat.

Rețeaua nou proiectata va fi executata 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 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 160 PE, din str. Eforiei, respectiv la conducta existentă Dn 160 PE, din str. Țiglarilor.

S-au prevazut vane de linie la intersecții, noduri și la schimbări de direcție. Vanele sunt 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. Tehnologia de execuție și modul de intercalare a rețelelor noi cu cele vechi se va realiza cu piese speciale de legatura.Capacul de protectie al tijeii de manevra a vanelor aferente rețelei s-a prevazut din material compozit si incastrat într-o placa de beton de minim 40 x 40 cm, prevazut cu guler pentru asfaltare, după caz.

Branșamentele aferente imobilelor cu nr. 1A, 1A1, 1A, 1B și 9A de pe str.Velența s-au proiectat ca “ansamblu bransament”, care cuprinde: colier de bransare prin electrofuziune, robinet de concesiie cu tija de manevra din material plin, țevă de PE100 SDR 17 PN10 DN25, si robinet de trecere amonte de contor.

Branșamentul de la nr.1A1 se va executa din țevă PE 100 SDR 17 PN 10 Dn 32 mm (există patru separări de consum).

Branșamentele vor fi reabiliate până în căminul de apometru existent, asigurându-se continuitatea serviciului.

Hidrantul s-a prevazut în conformitate cu normativul în vigoare și cu aprobarea PSI. S-a prevazut un hidrant Dn80 suprateran cu vană de protecție, pozați în spațiul verde sau la marginea trotuarului .

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

2. Racord canal menajer:

La limita de proprietate, pe racordurile la canalizarea menajera se va monta un camin de racord DN 315mm din material plastic (PE,PP, PVC) amplasat în trotuar cu rama si capac carosabil pentru trafic usor.

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

Panta minimă de realizare a racordurilor și adâncimea de pozare a racordului se va realiza cu respectarea vitezei de autocurățire 0,7m/s.

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 freactice/meteorice se vor evacua prin epuizmente în baza unui registru de epuizmente la santier.

LOT 2 - „Extindere rețea de apă și canalizare menajeră pe str. Gheorghe Pituț, tronsonul str. Matei Corvin – str. Bunyitai Vince -Mun. Oradea”

conform proiectului tehnic anexat prezentei.

Situația actuală

În prezent în zona studiată pe strada Gheorghe Pituț, pe tronsonul de 200m cuprins între strada Matei Corvin și strada Bunyitai Vince nu există rețea de apă. Pe o porțiune de 194m nu există rețea de canalizare menajeră.

Execuție lucrări

Conform temei de proiectare întocmită de S.C. Compania de apă Oradea S.A, prezentul proiect tratează lucrările de extindere a rețelei de alimentare cu apă și canalizare pe str. Gheorghe Pituț.

1. Rețea apă:

Pe strada Gheorghe Pituț se va extinde rețeaua de apă pe o lungime de 199m, conform planului de situație anexat, de la conducta PE Dn 110 de pe str. Matei Corvin până la rețeaua existentă PE Dn 160 de la intersecția străzii cu strada Bunyitai Vince, 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 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.

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 manevră realizată din secțiune plină protejată cu cutie și tub de protecție. Rețelele se vor îngloba în sistemul inelar de distribuție al apei existent, inclusiv refacerea legăturilor cu străzile laterale.

Capacul de protecție al tije de manevră a vanelor și a robinetelor de concesiune, 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.

Branșamentele de apă se vor proiecta astfel:

- Se va reloca branșamentul de la nr. 1 la rețeaua nou proiectată. Acest branșament se va realiza din PE100 SDR 17 PN10 DN 40:1buc.
- Se vor prevedea branșamente nefinalizate (fără cămin de apometru), la parcelele situate vizavi de nr. 1, în dreptul terenurilor de construcții. Branșamentele se vor proiecta ca “ansamblu branșament”, care va cuprinde: colier de branșare prin electrofuziune, robinet de concesiune cu tija de manevră din material plin, țevă de PE100 SDR 17 PN10 DN25, și robinet de trecere amonte de contor: 2buc

Căminele de branșament vor fi din polietilenă termoizolante Ø 1000 H = minim 1100 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 încastrat în placă de beton armat.

Rama cu capacul din material compozit va fi carosabil pentru trafic greu (40 to). În jurul căminului se va monta un inel de beton armat având $\varnothing_{int.} = \varnothing_{ext.}$ 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.

Branșamentul Dn 40mm aferent imobilului de la nr. 1 se va proiecta ca ansamblu branșament, care va cuprinde: colier de branșare prin electrofuziune, robinet de concesie cu tija de manevra din material plin, țevă de PE100 SDR 17 PN10., cămin de apometru triplustrat cu contorul de apă inclus conform fișei tehnice pusă la dispoziție de beneficiar.

Branșamentele nefinalizate noi în nr. de minim 2 buc, se vor proiecta ca “ansamblu branșament”, care va cuprinde: colier de branșare prin electrofuziune, țevă de PE100 SDR 17 PN10, robinet de concesie cu tija de manevra din material plin.

Hidranții (2buc) se vor prevedea în conformitate cu normativul în vigoare și cu aprobarea PSI. Vor fi prevăzuți hidranți supraterani cu vană de protecție, pozați în spațiul verde sau la marginea trotuarului, se vor monta plăcuțe de identificare pentru: hidranți, vane îngropate, rețele.

2. Rețea canalizare menajeră:

Rețeaua de canalizare menajeră nou proiectată vor fi executată din tub de material plastic, PVC SN 8, în lungime de 194 m, pozată îngropat în pat de nisip.

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.

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

Căminele nou proiectate vor fi din material plastic PVC DN600, DN1000 prevăzute cu scări de acces fixate de structura căminului la adâncimi mai mari de 1m. Toate căminele vor fi cu radier profilat la secțiunea rețelei. Capacele căminelor vor fi carosabile D 400 din material compozit pentru trafic intens, 40 to, cu găuri de aerisire, cu sistem antifurt (balama și cheie) rama capacului va fi încastrată în placă de beton armată cu grosimea de 20cm. Între rama și placa de beton în care este încastrată se va lăsa o degajare , după caz , pentru turnarea covorului de asfalt.

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

Racordurile de canalizare (3buc) vor fi din tub de material plastic PVC DN.160 SN8. Acestea se vor proiecta ca “ansamblu racord”, care va cuprinde: (piese de îmbinare prefabricate care asigură etanșeitătea 100%.cu rețeaua nou proiectată, țevă de material plastic PVC DN.160 SN8, cămin de racord la limită de proprietate din material plastic PVC DN 315) .

Gospodărirea 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**.

Refacerea 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 spartă (15cm) pe zona de strada nemodernizată, porțiunea de stradă modernizată se va reface cu nisip, balast, beton și asfalt, și se vor fi refăcute zonele verzi. Refacerea sistemului rutier va respecta structura de refacere conform **HCL Oradea nr.62/2013** transmisă de Primăria Municipiului Oradea. Refacerea straturilor suport pentru asfalt se va executa, în cazul carosabilului prin realizarea straturilor de **10cm beton asfaltic BA16, 20cm strat beton C12/15**, strat fundație din balast, variabil în funcție de adâncimea de pozare

a conductei. In cazul trotuarelor refacere se va face cu **4cm beton asfaltic BA8, 15cm beton C12/15** si strat de fundatie din balast variabil.

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 si a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate la execuția lucrărilor. Apele freatice/meteorice se vor evacua prin epuizmente in baza unui registru de epuizmente la santier.

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

- **„Reabilitare rețea de apă cu bransamente si reabilitare racorduri canalizare menajera pe str. Velența -Mun. Oradea” - LOT 1**, în decurs de: **60 (șaizeci) zile**, de la data data întocmirii P.V. de predare – primire a amplasamentului.

- **„Extindere rețea de apă și canalizare menajeră pe str. Gheorghe Pituț, tronsonul str. Matei Corvin – str.Bunyitai Vince -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: 24.04.2017 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 **24.04.2017 ora 15³⁰.**

Vă mulțumim pentru colaborare.