



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. 9055 din 21.03.2017

INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA ACHIZIȚIA DIRECTĂ - EXECUȚIE -

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

Obiectele achiziției directe:

„Înlocuire rețea de apă și branșamente aferente pe str. Caraiman, Lăcrămioarelor, Martin Andersen Nexo și B-dul Ștefan cel Mare (tronsonul cuprins între str. Caraiman și Teodor Neș), înlocuire rețea canalizare menajeră str. Caraiman și Martin Andersen Nexo, Oradea, județul Bihor”

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)

Valoarea estimată a achiziției: 410.464,60 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 – 410.464,60 lei fără TVA cuprinde:

a) C+M: **366.486,00 lei** fără TVA valoare ce cuprinde cuprinde:

b) Organizarea de șantier: 7.330,00 lei fără TVA

c) cheltuieli diverse și neprevăzute (10% din a conform proiectului tehnic) – **36.648,60 lei** fără TVA

Valoarea estimată cuprinde si quantumul aferent procentului de diverse si neprevazute, astfel cum acestea au fost definite în devizul general al obiectivului, prin raportarea acestui procent la valoarea estimata a contractului, respectiv suma aferenta cheltuielilor diverse si neprevazute de **36.648,60 lei**, ce reprezinta un procent de **10 %** din valoarea estimată a contractului de lucrări (cu excepția organizării de șantier).

Valoarea Construcții Montaj (C+M) de **366.486,00 lei** fără TVA, conform Devizului general al proiectantului, cuprinde valoarea: Construcții și instalații + 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.

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

Perioada de garantie de buna executie va fi de 24 de luni.

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 declaratie pe propria raspundere cu privire la îndeplinirea criteriilor de calificare și selectie (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 selectie **Formularului 20.**

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

1. Situația personală a candidatului sau ofertantului:

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

Modalitatea de indeplinire: Declaratie pe proprie raspundere (completare **Formular nr.3**)/Cazier judiciar operator economic/ofertant. Documentele se vor prezenta in original, copie legalizata sau copie lizibila cu mentiunea „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. Declaratie privind neîncadrare în situațiile prevăzute art. 178 din Legea 99/2016

Modalitatea de indeplinire: Declaratie pe proprie raspundere (completare **Formular nr. 4**)

Conditie de calificare: achizitorul nu va califica ofertantul care înregistrează datorii 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 limita 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. Declaratie privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 180 din Legea 99/2016

Modalitatea de indeplinire: Declaratie pe proprie raspundere (completare **Formular nr. 5**)

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

Documente de confirmare: Declaratie pe proprie raspundere (completare **Formular nr. 6**)

Pentru aceasta 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: In cazul unei oferte depuse de catre un grup (asociere) de mai multi 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 sa îndeplineasca cerintele de la pct.1, referitoare la eligibilitate și înregistrare.
2. În cazul în care este declarată câștigatoare o oferta depusă de către un grup (asociere) de mai mulți operatori economici, acestia își vor legaliza asocierea înainte de semnarea contractului.
3. Daca exista incertitudini sau neclaritati in ceea ce priveste situatia personala/ capacitatea de exercitare a activitatii profesionale a unui operator economic, Entitatea Contractanta poate solicita detalii, precizari sau confirmari suplimentare atat de la ofertantul in cauza cat si de la autoritatile competente care pot furniza informatiile in acest sens.
4. Informatiile cuprinse in certificatul constatator trebuie sa fie reale/actuale la data limita de depunere a ofertelor.

3. Capacitatea economică și financiară

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

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

4. Capacitatea tehnică și/sau profesională

4.1. 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.

Pentru confirmarea experienței similare în execuție lucrări similare se vor prezenta:

- conform art. **art. 192. alin. a)** din **Legea 99/2016**, o listă a lucrărilor realizate în cursul unei perioade care acoperă cel mult ultimii 5 ani, însoțită de certificate de bună execuție pentru lucrările cele mai importante.

Lista cu lucrările executate însoțite de certificari de bună execuție pentru cele mai importante lucrări, certificări din care să reiasă: beneficiarii finali, valoarea/ cantitățile de lucrări/centralizator lucrări, perioada (inclusiv data încheierii contractului) și locul execuției lucrărilor, precizându-se dacă au fost efectuate în conformitate cu normele profesionale din domeniu și dacă au fost duse la bun sfârșit.

- Certificările de buna execuție, pot fi: fie parti relevante din contract/ contracte, fie documente constatatoare, fie procese verbale de receptie, eliberate de autoritatile contractante la finalizarea contractelor de lucrari.

Se mentioneaza, ca cei 5 ani, in vederea demonstrarii experientei similare, se vor calcula prin raportare la data limita 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 Calitatii în conformitate cu SR EN ISO 9001 sau echivalent

Ofertantul va prezenta un certificat emis de un organism independent care atesta ca acesta are implementat, conform ISO 9001, un sistem de management al calitatii pentru activitatile care fac obiectul contractului ce urmeaza a fi atribuit, valabil la data limita de depunere a ofertelor.

Modalitatea de indeplinire: Certificat ISO 9001 sau echivalent, si anexele acesteia. (copia certificata pentru conformitate cu originalul, semnata si stampilata de persoanele autorizate). Operatorii economici care nu detin un astfel de certificat vor furniza dovezi prin care sa ateste conformitatea cu

standardul specificat sau daca nu urmeaza aceleasi metode din standard, trebuie sa dovedeasca ca îndeplinesc nivelurile de performanta stabilite de acesta.

Notă: - În 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 asigurare acalitatii nu poate face obiectul sustinerii acordate de catre o alta persoana.

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 atesta ca acesta are implementat, conform ISO 14001, un sistem de management al mediului pentru activitatile care fac obiectul contractului ce urmeaza a fi atribuit, valabil la data limita de depunere a ofertelor.

Modalitatea de indeplinire: Certificat ISO 14001 sau echivalent, si anexele acesteia (copia certificata pentru conformitate cu originalul, semnata si stampilata de persoanele autorizate). Operatorii economici care nu detin un astfel de certificat vor furniza dovezi prin care sa ateste conformitatea cu standardul specificat sau daca nu urmeaza aceleasi metode din standard, trebuie sa dovedeasca ca îndeplinesc nivelurile de performanta 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 materialele principale (dacă este cazul), care vor conține principalele caracteristici tehnice și care demonstreaza conformitatea cu solicitarile Proiectului Tehnic/Caietele de sarcini.

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**);

(b) Anexa la oferta

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

Pretul ofertei din Formularul de oferta (Formular nr.13) 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, operatorul economic va cuprinde, ca element constitutiv si distinct, valoarea rezultata in urma aplicarii procentului de **10 %** diverse si neprevazute (conf. Formularului de oferta si modelului de contract) 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, 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 lucrarii ce urmeaza sa fie executata, inclusiv taxa pe valoarea adaugata, care va fi evidentiata distinct;
- c) valoarea fiecarui deviz aferent categoriilor de lucrari. Devizele vor fi prezentate cu afisarea pe fiecare articol a listelor anexe, sporurilor de articol si normelor de timp aferente;
- d) valoarea consumurilor de resurse materiale pe fiecare deviz in parte, C6;
- e) valoarea consumurilor cu mâna de lucru pe fiecare deviz in parte, C7;
- f) valoarea consumurilor privind utilajele de constructii pe fiecare deviz in parte, C8;
- g) valoarea consumurilor privind transporturile pe fiecare deviz in parte, C9;
- h) valoarea utilajelor si echipamentelor tehnologice, cu montaj si independente, inclusiv a dotarilor aferente lucrarii a carei dobândire face obiectul achizitiei publice, dupa caz;
- i) toata propunerea financiara va fi prezentata inclusiv in format electronic.

*Ofertantul va prezenta și **recapitulațiile devizelor (cotele de contribuții datorate)** pentru anul 2016, 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 și anexa SSM la contract se vor semna și stampila în vederea însusirii clauzelor contractuale de către ofertant. Se vor prezenta documentele de contract parafate pe fiecare pagina și semnate la final, cu posibilitatea formularii de amendamente în legătura cu clauzele contractuale specifice, dacă este cazul.

Ofertanții vor prezenta și Declaratia privind însusirea documentatiei de atribuire (Completare Formularul nr.17).

Modul de prezentare a ofertei:

Oferta trebuie sa contina urmatoarele documente, completate în mod corespunzator:

- Scrisoare de înaintare (Formular **nr. 1**);
- Formularul de Oferta (Formularul **nr.13**), anexa la formularul de ofertă, centralizator valoric;
- Toate celelalte documente solicitate (cf. cerintelor de mai jos).

Ofertantul trebuie să prezinte 1 (un) exemplar al ofertei și al documentelor care o însoțesc, respectiv **Formularul 17, 19 și 20, ofertă tehnică și financiară** în original, 1 (un) exemplar în **copie tehnic și financiar** și 1 (un) exemplar electronic al propunerii financiare. Paginile trebuie sa fie numerotate si trebuie sa contina un OPIS al documentelor, inclusiv cu numarul paginii de referinta.

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

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

- a) adresa Entității Contractante;
- b) denumirea contractului pentru care se depune oferta si numarul invitatiei 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 :

„Înlocuire rețea de apă și branșamente aferente pe str. Caraiman, Lăcrămioarelor, Martin Andersen Nexo și B-dul Ștefan cel Mare (tronsonul cuprins între str. Caraiman și Teodor Neș), înlocuire rețea canalizare menajeră str. Caraiman și Martin Andersen Nexo, Oradea, județul Bihor” conform proiectului tehnic anexat prezentei.

Situația actuală

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

Pe str. Caraiman și Martin Andersen Nexo rețelele de apă sunt din oțel Dn 159 mm, iar pe str. Lăcrămioarelor rețeaua de apă este din oțel Dn 90, care nu corespund din punct de vedere tehnic, iar pe parcursul exploatării acestora înregistrându-se mai multe avarii.

Pe B-dul Ștefan cel Mare imobilele cuprinse între str. Caraiman și Teodor Neș sunt alimentate prin branșamente dintr-o rețea Dn 250 Azbo care se va dezafecta.

Pe str. Caraiman și Martin Andersen Nexo există o rețea de canalizare din beton DN 300 care nu corespunde din punct de vedere tehnic iar pe parcursul exploatării acestora înregistrându-se mai multe avarii.

S-au constatat surpări, stare avansată de degradare și colmatări frecvente pe mai multe porțiuni ale rețelei actuale.

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

Situația proiectată

Conform temei de proiectare întocmită de S.C. Compania de apă Oradea S.A., prezentul proiect tratează lucrările de înlocuire rețele de alimentare cu apă pe str. Caraiman, Lăcrămioarelor, Martin Andersen Nexo și B-dul Ștefan cel Mare (tronsonul cuprins între str. Caraiman și Teodor Neș, și înlocuire rețea canalizare menajeră str. Caraiman și Martin Andersen Nexo, astfel:

1. RETEA APĂ

1.1. Str. Caraiman

În zona studiată se va înlocui rețeaua de alimentare cu apă pe o lungime de 158 m și se va face intercalarea acesteia cu rețelele de pe celelalte străzi și cu rețeaua Dn 300 Fontă ductilă de pe B-ul Ștefan cel Mare. Conducta se va executa din țevă PE 100 SDR 17 PN 10 Dn 110 mm.

Se vor reabilita branșamentele de la imobilele cu nr. 1, 2, 5, 6, Lăcrămioarelor nr.10 și Martin A.Nexo nr.7 , și se va monta un hidrant suprateran cu protecție la rupere Dn 80, prevăzut cu vană de concesiune în dreptul imobilului de la nr.1.

1.2. Str. Lăcrămioarelor

Înlocuirea rețelei de apă de pe str. Lăcrămioarelor pe o lungime de 145 m și intercalarea acesteia cu rețelele de pe celelalte străzi. Conducta se va executa din țevă PE 100 SDR 17 PN 10 Dn 110 mm.

Reabilitarea branșamentelor de la imobilele cu nr. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, Caraiman nr. 4 și Caraiman nr. 3

Reabilitarea branșamentului de la imobilul cu nr. 4 de pe str. Teodor Neș.

Montarea câte un hidrant suprateran cu protecție la rupere Dn 80, prevăzut cu vană de concesiune în dreptul imobilului de la nr. 20 și 4.

1.3. Str. Martin Andersen Nexo

Înlocuirea rețelei de apă de pe str. Martin Andersen Nexo pe o lungime de 145 m și intercalarea acesteia cu rețelele de pe celelalte străzi. Conducta se va executa din țevă PE 100 SDR 17 PN 10 Dn 110 mm.

Reabilitarea branșamentelor de la imobilele cu nr. 3, 5, 11, 13, 15, 17, 19.

Realizarea unui branșament nefinalizat la nr. 21.

Montarea unui hidrant suprateran cu protecție la rupere Dn 80, prevăzut cu vană de concesiune în

dreptul imobilului de la nr. 21 și 3.

1.4. B-dul.Stefan cel Mare

Înlocuirea rețelei de apă de pe str. Ștefan cel Mare (trosonul cuprins între str. Caraiman și Teodor Neș) pe o lungime de 90 m și intercalarea acesteia cu rețelele de pe celelalte străzi. Conducta se va executa din țevă PE 100 SDR 17 PN 10 Dn 110 mm.

Reabilitarea bransamentelor de la imobilele cu nr. 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27.

Branșamentele se vor executa din țevă PE 100 SDR 17 PN 10 Dn 25 mm iar bransamentul de la imobilul cu nr. 23 se va executa din țevă PE 100 SDR 17 PN 10 Dn 32.

Montarea unui hidrant suprateran cu protecție la rupere Dn80, prevăzut cu vană de concesie în dreptul imobilului de la nr. 15.

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.

S-au prevăzut 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. Intercalarea rețelelor noi cu cele vechi se va face prin piese speciale de legatură.

Capacul de protecție al tije de manevră a vanelor și a robinetelor de concesie, aferente rețelei va fi realizat din material compozit și încastat într-o placă de beton de minim 40 x 40 cm, prevăzut cu guler pentru asfaltare.

- Branșamentele în nr. de 39 buc, se vor executa astfel:
 - ca “ansamblu bransament fără cămin de apometru” acolo unde căminele existente corespund din punct de vedere tehnic, care va cuprinde: colier de bransare prin electrofuziune, robinet de concesie cu tija de manevră din material plin, țevă de PE100 SDR 17 PN10, robinet de închidere în aval de contor
 - ca “ansamblu bransament cu cămin de apometru” acolo unde căminele existente nu corespund din punct de vedere tehnic, care va cuprinde: colier de bransare prin electrofuziune, robinet de concesie cu tija de manevră din material plin, cămin apometru țevă de PE100 SDR 17 PN10, robinet de închidere în aval de contor
 - ca “ansamblu bransament”, care va cuprinde: colier de bransare prin electrofuziune, țevă de PE100 SDR 17 PN10 , robinet de concesie cu tija de manevră din material plin, pana la limita de proprietate.

Căminele de bransament 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 încastat 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.

Hidranții s-au prevăzut în conformitate cu normativul în vigoare și cu aprobarea PSI. S-au prevăzut hidranți supraterani cu vană de protecție, pozați în spațiul verde sau la marginea trotuarului. Hidranții 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.

Toate lucrările realizate pe bransament se vor finaliza cu punerea în funcțiune a bransamentelor nou create a.i. să se asigure continuitatea serviciului și după finalizarea investiției.

2. REȚEA CANAL PROPUȘĂ

2.1. Str. Caraiman

Se va înlocui rețeaua de canalizare menajeră pe strada Caraiman între str. Stefan Cel Mare și strada Martin Andersen Nexo, cu tub de material plastic PVC SN8 DN 250mm pe o lungime de circa 128 m, inclusiv racordurile în număr de 5 buc, conform planului de situație anexat.

Rețeaua de canalizare proiectată va fi racordată la sistemul de canalizare existent din strada Lăcrimioarelor.

Racordurile de canalizare în număr de 5 buc, de la imobilele cu nr. 1,2, 3, 5, 6, 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 amplasat în trotuar cu rama și capac carosabil pentru trafic greu.)

2.2. Str. Martin Andersen Nexo

Se va înlocui rețeaua de canalizare menajeră pe strada Martin Andersen Nexo conform planului de situație anexat, cu tub de material plastic PVC SN8 DN 250 mm pe o lungime de circa 40 m, inclusiv racordurile în număr de 3 buc. Rețeaua de canalizare proiectată va fi racordată la sistemul de canalizare proiectat din strada Caraiman.

Racordurile de canalizare în număr de 3 buc, de la imobilele cu nr. 3, 5, 7(str Caraiman) 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 DN 315 amplasat în trotuar cu rama și capac carosabil pentru trafic greu.)

Căminele noi vor fi din material plastic PVC DN1000 prevăzute cu scări de acces fixate de structura căminului la adâncimi mai mari de 1m. Capacele căminelor vor fi carosabile D400 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 pentru turnarea covorului de asfalt.

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.

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

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.

În perioada execuției lucrărilor se va asigura funcționarea rețelei existente la parametrii normali, iar după finalizarea și punerea în funcțiune a acestora, rețelele vechi de canalizare vor fi scoase din funcțiune.

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

Gospodarirea deșeurilor generate pe amplasament:

Ca urmare a lucrărilor ce se vor efectua (sapături, spargerii, 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 sparta 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 fundatie din balast, variabil in functie de adancimea 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 epuismente in baza unui registru de epuismente la santier.

Executantul are obligația de a executa, finaliza și remedia orice defecte ale lucrării: **„Înlocuire rețea de apă și brașamente aferente pe str. Caraiman, Lăcrămioarelor, Martin Andersen Nexo și B-dul Ștefan cel Mare (tronsonul cuprins între str. Caraiman și Teodor Neș), înlocuire rețea canalizare menajeră str. Caraiman și Martin Andersen Nexo, Oradea, județul Biho”**, așa cum este prevăzut în graficul de execuție fizic, 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: **03.04.2017 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 **„Înlocuire rețea de apă și brașamente aferente pe str. Caraiman, Lăcrămioarelor, Martin Andersen Nexo și B-dul Ștefan cel Mare (tronsonul cuprins între str. Caraiman și Teodor Neș), înlocuire rețea canalizare menajeră str. Caraiman și Martin Andersen Nexo, Oradea, județul Biho”**, **03.04.2017 ora 15³⁰.**

Vă mulțumim pentru colaborare.