



# 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: [apaoradea@apaoradea.ro](mailto:apaoradea@apaoradea.ro)  
Website: <http://www.apaoradea.ro>

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

Compartimentul Achiziții Publice  
Nr. 1374 din 16.01.2019

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA ACHIZIȚIA DIRECTĂ - EXECUȚIE -

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

### Obiectele achiziției directe:

Lucrari necesare finalizarii investitiei:

*„Extindere rețea de apă și rețea de canalizare menajeră pe str. Spartacus, nr.50, municipiul Oradea”*

Codul CPV: **45232440-8 - Lucrări de construcții de conducte de ape reziduale (Rev.2)**

Valoarea estimată a achiziției (fără diverse și neprevăzute): **239.590,61 lei fără TVA**

Valoarea estimată a achiziției (fără diverse și neprevăzute), reprezintă valoarea din Construcții Montaj (C+M): **239.590,61 lei fără TVA**, defalcată astfel:

- 1.) Cheltuieli investiții de bază (Construcții și instalații): 234.892,75 lei fără TVA;
- 2.) Organizarea de șantier: 4.697,86 lei fără TVA

Valoarea cheltuielilor diverse și neprevăzute este de 23.489,28 lei fără TVA, în procent de 10%, aplicate la valoarea de Construcții și instalații, exclusiv organizarea de șantier.

Sumele pentru cheltuielile diverse și neprevăzute pot fi accesate oricând, în timpul derulării contractului în condițiile prevăzute la **art. 235 din Legea 99/2016**. Achizitorul va deconta cheltuieli cu lucrările care pot fi incidente pe parcursul derulării contractului și care nu reprezintă modificări substanțiale ale acestuia, până la 10 % din valoarea de Construcții și Instalații ofertată, conform art. 2.3. din clauzele contractuale.

Sursa de finanțare: - surse proprii, buget local și alte surse legal constituite.

Modul de finalizare a achiziției directe: încheierea unui contract de achiziție publică, execuție lucrări. Câștigătorul achiziției directe va introduce în catalogul electronic al achizițiilor publice de pe SEAP oferta câștigătoare, pentru a putea finaliza achiziția.

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

Durata termenului pentru finalizare: **90 (nouăzeci) zile**, de la data data întocmirii P.V. de predare – primire a amplasamentului.

Perioada de garanție de bună execuție va fi de 12 de luni.

**Perioada minimă pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta: 60 zile** (de la termenul limită 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 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 raspundere cu privire la îndeplinirea criteriilor de calificare și selectie **Formularului 20**.**

**Documentele de calificare și selectie 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 îndeplinire: 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, spalare de bani, activități criminale.

##### **1.2. Declaratie privind neîncadrare în situațiile prevăzute art. 178 din Legea 99/2016**

Modalitatea de îndeplinire: Declaratie pe proprie raspundere (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. Declaratie privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 180 din Legea 99/2016**

Modalitatea de îndeplinire: 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 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 forma 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 impunerii) 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 câștigătoare 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 (2015, 2016, 2017). Pentru conversia în Lei, daca situatiile financiare sunt întocmite în alta moneda, se va lua în considerare cursul mediu de referinta publicat de Banca Centrala Europeana pentru anul respectiv: An Curs de schimb RON/EUR 2015 - 4,4452; 2016 - 4,49075; 2017 - 4,5681.

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 in ultimii 5 ani:

- a executat cel puțin un contract similar dus la bun sfârșit.

Pentru confirmarea experientei similare în executie lucrari 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 executiei lucrărilor, precizându-se dacă au fost efectuate în conformitate cu normele profesionale din domeniu și dacă au fost duse la bun sfârșit.

- Pentru demonstrarea experientei similare se vor prezenta certificarile de buna executie astfel: procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor/finala SAU certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de catre clientul beneficiar, documente din care sa reiasa: beneficiarii (indiferent daca acestia sunt autoritati/ entități contractante sau clienti privati), cantitatea (indicatori tehnici ce caracterizeaza obiectul lucrarii), perioada și locul executiei lucrarilor. Documentele prezentate vor atesta faptul că, lucrările au fost efectuate, in conformitate cu normele legale in domeniu si ca au fost duse la bun sfârșit

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 si 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 suporta 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.

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 în parte, C6;
- e) valoarea consumurilor cu mâna de lucru pe fiecare deviz în parte, C7;
- f) valoarea consumurilor privind utilajele de constructii pe fiecare deviz în parte, C8;
- g) valoarea consumurilor privind transporturile pe fiecare deviz în 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 2019, valabile la data prezentării ofertei.

Se vor respecta noile cote de recapitație valabile pentru anul 2019 (salariul minim și contribuția asiguratorie de muncă), conform: HG 937/2018 și OUG 114/2018.

Se va anexa **obligatoriu** oferta furnizorilor de materiale principale. Materialelor 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 legatura cu clauzele contractuale specifice, daca este cazul.**

**Ofertanții vor prezenta și Declarația privind însusirea documentației 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 in original, 1 (un) exemplar în copie tehnic și financiar si 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 .....,ORA ....DEPUNERII OFERTELOR”.
- d)numele/denumirea Ofertantului.

**Descrierea investiției: „Extindere rețea de apă și rețea de canalizare menajeră pe str.Spartacus, nr. 50, municipiul Oradea”** conform proiectului tehnic anexat prezentei.

În zona studiată se propune extinderea rețelei de apă pe o lungime de 42m în zona str. Spartacus nr. 50 cu conducta din țevă PE 100 SDR 17 PN 10 Dn 110 mm, prin extinderea rețelei secundare de apă aferentă SH 106 din dreptul blocului S1 de pe str. Iza nr. 25 până în dreptul viitorului bloc tip ANL, și executarea branșamentului pentru bloc.

Pentru realizarea rețelei se va utiliza țevă din PEID 100, cu diametrul de Dn 110 mm, pentru presiunea de 10 bar si SDR 17. În ramificația de pe str. Iza se va prevedea un robinet de închidere pe conducta nouă. Robinetul se va monta îngropat. Pentru stingerea incendiilor in zonă se va monta un hidrant în zona blocului nou, prevăzut cu vană de concesiie, în conformitate cu normativul în vigoare și cu aprobarea PSI.

Se va realiza un branșament cu cămin de contor la viitorul bloc ANL. Branșamentul se va executa din țevă PE 100 SDR 17 PN 10 Dn 50 mm.

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.

Vanele vor fi de tip robinet corp oval pn 10 cu tija de manevră realizată din sectiune plină protejată cu cutie si tub de protecție. Rețelele se vor îngloba în sistemul inelar de distribuție al apei existent, inclusiv refacerea legăturilor cu străzile laterale. 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 tijei de manevră a vanelor și a robinetelor de concesiie, aferente rețelei va fi realizat din material compozit si încastrat într-o placă de beton de minim 40 x 40 cm, prevăzut cu guler pentru asfaltare.

Branșamentul s-a proiectat ca “ansamblu branșament”, care cuprinde: colier de branșare prin electrofuziune, robinet de concesiie cu tija de manevra din material plin, țevă de PE100 SDR 17 PN10, si robinet de trecere amonte de contor.

Căminul de branșament va fi din polietilenă termoizolanta DN1000, etanș la apa freatică și va fi echipat cu o buclă de măsură. Acesta va fi amplasat în domeniul public. Peste capacul din polietilenă termoizolant se va poza rama din fontă cu capac din material compozit încastrat in placă de beton armat.

Rama din fontă 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.

**Rețea de canalizare menajeră propusă**

Se va extinde rețeaua de canalizare menajeră de la viitorul bloc ANL până la intersecția cu bulevardul Transilvaniei, pe o lungime de 209 m, cu rețea din tub de material plastic PVC SN8, Dn 315mm si Dn500, cu descărcare în colectorul menajer existent din beton ovoid 1500/1000 de pe bulevardul Transilvaniei, conform planului de situație anexat. In aceasta lungime a fost cuprinsa si descarcarea Spitalului Clinic Judetean Dr Gavril Curtean printr-o legatura Dn315 in noul colector proiectat.

Căminele nou proiectate vor fi din material plastic (PE,PP, 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 din fontă 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.

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

Racordul de canalizare va fi din tub de material plastic PVC SN8 DN 160 mm. Acesta se va proiecta ca “ansamblu racord”, care va cuprinde: piese de îmbinare prefabricate care asigură etanșitatea 100%. cu rețeaua nou proiectată, țevă de material plastic PVC SN8, cămin de racord din material plastic (PE,PP, PVC) DN 315 amplasat la limita de proprietate, pe domeniul public, cu rama și capac carosabil pentru trafic ușor.

Execuția subtraversării liniilor de tramvai în zona bulevardul Transilvaniei se va face respectând prevederile STAS 9312-87. – “Subtraversări de cai ferate și drumuri cu conducte”.

Realizarea proiectelor de specialitate pentru subtraversarea liniilor de tramvai, obținerea avizelor și acordurilor necesare în condițiile cerute de către OTL, se vor realiza de către antreprenor cu firma de specialitate, execuția lucrărilor se va realiza în condițiile cerute de avize și acorduri;

Subtraversările se vor realiza prin foraj, într-o conductă de protecție din OL, tub care va constitui protecția conductei de canalizare.

Subtraversare Linii de Tramvai nr.1 în tub de protecție din OL Ø611x8mm; Ltotal=21m.

Poziționarea subtraversării se găsește în planul de situație din proiect.

Execuția forajului dirijat se va face de către o firmă specializată, care dispune de utilajul necesar și un personal cu calificare adecvată.

Ca urmare a lucrărilor ce se vor efectua (săpături, spargerii, construcții noi) vor rezulta o serie de deseuri cum ar fi pamant, beton, ciment, asfalt, nisip etc. Aceste deseuri sunt evacuate pe măsura producerii lor spre Depozitul Ecologic Județean de deseuri 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, beton și asfalt. 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. În cazul trotuarelor refacere se va face cu 4cm beton asfaltic BA8, 15cm beton C12/15 și strat de fundație din balast variabil.

Pe parcursul realizării umpluturilor se vor realiza teste de compactare și de verificare a lucrărilor de asfaltare. Apele freactice/meteorice se vor evacua prin epuizamente în baza unui registru de epuizamente la șantier.

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

În zona studiată se propune extinderea rețelei de apă pe o lungime de 42m în zona str. Spartacus nr. 50 cu conductă din țevă PE 100 SDR 17 PN 10 Dn 110 mm, prin extinderea rețelei secundare de apă aferentă SH 106 din dreptul blocului S1 de pe str. Iza nr. 25 până în dreptul viitorului bloc tip ANL, și executarea branșamentului pentru bloc.

În ramificația de pe str. Iza se va prevedea un robinet de închidere pe conductă nouă. Robinetul se va monta îngropat. Pentru stingerea incendiilor în zonă se va monta un hidrant în zona blocului nou, prevăzut cu vană de concesiune, în conformitate cu normativul în vigoare și cu aprobarea PSI.

Se va realiza un branșament cu cămin de contor la viitorul bloc ANL. Branșamentul se va executa din țevă PE 100 SDR 17 PN 10 Dn 50 mm. Branșamentul s-a proiectat ca “ansamblu branșament”, care cuprinde: colier de branșare prin electrofuziune, robinet de concesiune cu tija de manevra din material plin, țevă de PE100 SDR 17 PN10, și robinet de trecere amonte de contor.

Rețea de canalizare menajeră propusă

Se va extinde rețeaua de canalizare menajeră de la viitorul bloc ANL până la intersecția cu bulevardul Transilvaniei, pe o lungime de 209 m, cu rețea din tub de material plastic PVC SN8, Dn 315mm și Dn500, cu descărcare în colectorul menajer existent din beton ovoid 1500/1000 de pe bulevardul Transilvaniei, conform planului de situație anexat. În această lungime a fost cuprinsă și descărcarea Spitalului Clinic Județean Dr Gavril Curtean printr-o legătură Dn315 în noul colector proiectat.

Racordul de canalizare va fi din tub de material plastic PVC SN8 DN 160 mm. Acesta se va proiecta ca "ansamblu racord", care va cuprinde: piese de îmbinare prefabricate care asigură etanșeitatea 100%. cu rețeaua nou proiectată, țevă de material plastic PVC SN8, cămin de racord din material plastic (PE,PP, PVC) DN 315 amplasat la limita de proprietate, pe domeniul public, cu rama și capac carosabil pentru trafic ușor.

Execuția subtraversării liniilor de tramvai în zona bulevardului Transilvaniei se va face respectând prevederile STAS 9312-87.– "Subtraversări de cai ferate și drumuri cu conducte".

Realizarea proiectelor de specialitate pentru subtraversarea liniilor de tramvai, obținerea avizelor și acordurilor necesare în condițiile cerute de către OTL, se vor realiza de către antreprenor cu firma de specialitate, execuția lucrărilor se va realiza în condițiile cerute de avize și acorduri;

Subtraversările se vor realiza prin foraj, într-o conductă de protecție din OL, tub care va constitui protecția conductei de canalizare.

Subtraversare Linii de Tramvai nr.1 în tub de protecție din OL Ø611x8mm; L<sub>total</sub>=21m.

Poziționarea subtraversării se găsește în planul de situație din proiect.

Execuția forajului dirijat se va face de către o firmă specializată, care dispune de utilajul necesar și un personal cu calificare adecvată.

***Date și indici care caracterizează investiția:***

- extindere rețea canalizare menajeră, PVC SN8 Dn 315 mm	L = 138 m
- extindere rețea canalizare menajeră, PVC SN8 Dn 500 mm	L = 71 m
- racord canalizare menajeră, PVC SN8 Dn 160 mm	buc = 1
- extindere rețea apă, Dn 110 mm PeHd SDR 17 Pn10	L = 42 m
- branșament apă, Dn 50 mm PeHd SDR 17 Pn10	buc. = 1

Executantul are obligația de a executa, finaliza și remedia orice defecte ale lucrării: „***Extindere rețea de apă și rețea de canalizare menajeră pe str. Spartacus, nr. 50, municipiul Oradea***”, așa cum este prevăzut în graficul de execuție fizic, în decurs de: **90 (nouăzeci) 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 cu modificările și completările ulterioare.**

**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: **28.01.2019 ora 15<sup>30</sup>**.

**Perioada minimă pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta 60 zile** (de la termenul limită 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: „***Extindere rețea de apă și rețea de canalizare menajeră pe str. Spartacus, nr.50, municipiul Oradea***” **28.01.2019 ora 15<sup>30</sup>**.

*Vă mulțumim pentru colaborare.*