



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. 5571 din 18.02.2016

INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA ACHIZIȚIA DIRECTĂ - EXECUȚIE LUCRĂRI -

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

Obiectul achiziției directe:

„Extinderea rețelei de canalizare pluvială pe str. Sovata pe porțiunea cuprinsă între bl. M1 și bl. M6, Oradea, județul Bihor”

Codul CPV:

- 45000000-7 - Lucrări de construcții (Rev.2)
- 45232130-2 - Lucrari de constructii de canalizari de ape pluviale (Rev.2)

Valoarea totală estimată a achiziției: 187.638,15 lei fără TVA, reprezentând echivalentul în lei a cca. 41.785,00 euro la cursul comunicat de BNR la data de 09.02.2016 (1 euro = 4,4907 lei), care cuprinde și cuantumul aferent procentului de diverse și neprevăzute, prevăzută și stabilită de proiectantul lucrării, în devizul general al proiectului tehnic.

Valoarea totală estimată – 187.638,15 lei fără TVA cuprinde:

- a) C+M – **177.813,30 lei** fără TVA
- b) cheltuieli diverse și neprevăzute (5% conform proiectului tehnic) – **8.935,50 lei** fără TVA
- c) organizare de șantier : **889,35 lei** fără TVA

În conformitate cu art. 29 alin. (2¹), din O.U.G. 34/2006, cu modificările și completările ulterioare, valoarea estimată cuprinde și cuantumul aferent procentului de diverse și neprevăzute, astfel cum acestea au fost definite în devizul general al obiectivului, prin raportarea acestui procent la valoarea estimată a contractului, respectiv suma aferentă cheltuielilor diverse și neprevăzute de **8.935,50 lei**, ce reprezintă un procent de **5%** din valoarea estimată a contractului de lucrări (cu excepția organizării de șantier).

Valoarea estimată este de **177.813,30 lei** fără TVA, la care se adaugă un procent de **5%** al cheltuielilor de diverse și neprevăzute, în valoare de **8.935,50 lei** și organizare de șantier în valoare de **889,35 lei** fără TVA, conform Devizului general al proiectantului lucrării – S.C. Rono Aqua S.R.L.

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.

Sursa de finanțare: Buget local al Municipiului Oradea, conform planului pe anul 2016.

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

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

Durata termenului pentru finalizare: **75 (saptezecișicinci) zile**, de la data data întocmirii P.V. de predare – primire a amplasamentului, astfel: **60 (saizeci) zile** execuție + **15 (cincisprezece) zile** durata de efectuare a recepției la terminarea lucrărilor.

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

Documentele de calificare solicitate :

(conform formularelor anexate)

1. Situația personală a candidatului sau ofertantului:

1.1. Declarație privind neincadrarea în prevederile art.180 din OUG 34/2006

Modalitatea de indeplinire: Declarație pe proprie răspundere (completare **Formular nr.3**)/Cazier judiciar candidat/ofertant. În cazul în care exista incertitudini în ceea ce privește situația personală a candidaților/ofertanți, AC poate solicita cazierul judiciar/fiscal și pentru persoanele cu putere de reprezentare, de decizie ori de control, conf.art.182 alin.2 - OUG34/2006.

Documentele se vor prezenta în original, copie legalizată sau copie lizibilă cu mențiunea „conform cu originalul”.

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

1.2. Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 181 din OUG 34/2006

Modalitatea de indeplinire: Declarație pe proprie răspundere (completare **Formular nr. 3**)

Condiție 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. Declarație "Certificat de participare la licitație cu oferta independentă"

Documente de confirmare: Declarație pe proprie răspundere (completare **Formular nr. 4**)

1.4. Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 69¹ din OUG 34/2006

Documente de confirmare: Declarație pe proprie răspundere (completare **Formular nr. 5**)

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

Se va prezenta pentru ofertant/ofertant asociat/subcontractant/terț susținător, după caz în conf. cu prevederile OUG 34/2006.

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 Comertului 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 impunerii) 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. 2** și Acord de asociere - **Formular nr. 2A**):

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. În condițiile în care un grup de operatori economici depune o ofertă comună, asociații beneficiază de prevederile Legii nr. 346/2004 privind stimularea înființării și dezvoltării întreprinderilor mici și mijlocii, cu modificările și completările ulterioare, în condițiile în care fiecare membru al asocierii (consortiumului) respectă condițiile de încadrare în prevederile legii anterior menționate.
4. Dacă există incertitudini sau neclarități în ceea ce privește situația personală/ capacitatea de exercitare a activității profesionale a unui operator economic, Autoritatea Contractantă poate solicita detalii, precizări sau confirmări suplimentare atât de la ofertant în cauza cât și de la autoritățile competente care pot furniza informațiile în acest sens.
5. În cazul în care se depune inițial, în conformitate cu prevederile art. 11, alin.4 din HG nr.925/2006, doar o Declarație pe propria răspundere și Anexa 1 pentru îndeplinirea cerinței minime de calificare, ofertantul va preciza dacă obiectul contractului are corespondent în codul CAEN din Certificat sau din documentul edificator.
6. 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 globală pe ultimii 3 (trei) ani (2012, 2013, 2014). 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 2012 - 4,4581; 2013 - 4,4153; 2014 - 4,4443.

Modalitatea de îndeplinire: Declarație privind cifra de afaceri globală (Completare **Formular nr. 6**).

4. Capacitatea tehnică și/sau profesională

4.1. Pentru demonstrarea capacității profesionale necesare implementării cu succes a contractului, ofertantul va demonstra că 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:

- Lista cu lucrările executate însoțite de certificări de bună execuție pentru cele mai importante lucrări, conf. art. 188 alin 3 lit.- a) din OUG 34/2006, certificări din care să reiasă: beneficiarii finali, valoarea, cativitățile 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 executie, 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. 7.**

4.2. Declarație privind dotările specifice, utilajele, instatiile, echipamentele tehnice de care poate dispune ofertantul/operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de lucrări - **Formular nr. 11.**

4.3. Declarație care conține informații privind asigurarea cu personalul de specialitate care este considerat strict necesar pentru derularea contractului - **Formular nr. 12.**

Modalitatea de îndeplinire: Se va prezenta lista cu personalul tehnic de specialitate propus pentru îndeplinirea contractului. Ofertantul trebuie sa dispuna cel puțin de urmatorul personal cheie, responsabil pentru executia lucrarilor:

- 1 Responsabil tehnic cu execuția (RTE), care sa fie atestat tehnico-profesional pentru domeniul IX - Construcții edilitare și de gospodărie comunală;

Pentru RTE se vor depune minim următoarele documente: declarații de disponibilitate, atestate/legitimații, valabile la data limită de depunere a ofertelor.

Pentru fiecare personal tehnic de specialitate propus ofertantul va depune un Curriculum vitae semnat in original (**Anexa 1** Formular nr. 12), Declaratie de disponibilitate semnata in original (**Anexa 2** Formular nr. 12), copii ale diplomelor de studii, autorizații atestate sau certificate , copii contracte de munca/ contracte de colaborare/contracte de prestări servicii/convenții civile/ angajament de participare în nume personal (în cazul în care nu sunt angajati ai ofertantului).

Capacitatea tehnica si/sau profesionala a operatorului economic poate fi sustinuta în conformitate cu art. 190 alin. (1), (2) si (3) din O.U.G. nr. 34/2007 aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 337/2006, cu modificari si completari ulterioare. In cazul in care candidatul își demonstreaza capacitatea tehnica si profesionala invocând si sustinerea acordata de catre o alta persoana (conf. art. 190 din OUG 34/2006), în situatia în care sustinerea unui tert vizeaza resurse netransferabile, angajamentul ferm prezentat de ofertant/candidat conf. **Formular nr. 7A**, trebuie sa garanteze autoritatii contractante îndeplinirea obligatiilor asumate prin acesta, în situatia în care contractantul nîntâmpina dificultati pe parcursul derularii contractului, scop în care tertul sustinator va depune documente din care sa rezulte propria experienta similara.

Persoana ce asigura sustinerea tehnica si profesionala nu trebuie sa se afle in situatia care determina excluderea din procedura de atribuire conf. prevederilor art. 180, art. 181 lit. a),c)1 si d)si art .69¹ din OUG34/2006, cu toate modificarile si completarile ulterioare, prezentand în acest sens **Anexă 1** Formular 7A, Formular nr. 3 și Formular nr. 5.

5. Standarde de asigurare a calității

5.1. Implementarea Standardului de Management al Calitatii în conformitate cu SR EN ISO 9001 sau echivalent si anexele acesteia

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.

- In cazul in care se depune initial, in conformitate cu prevederile art. 11, alin.4 din HG nr.925/2006, doar o Declaratie pe propria raspundere si Anexa 1 pentru indeplinirea cerintei minime de calificare, ofertantul va indica numarul Certificatului, termenul de valabilitate al acestuia si domeniul de activitate.

- 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 si anexele acestora.

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.

- In cazul in care se depune initial, in conformitate cu prevederile art. 11, alin.4 din HG nr.925/2006, doar o Declaratie pe propria raspundere si Anexa 1 pentru indeplinirea cerintei minime de calificare, ofertantul va indica numarul Certificatului, termenul de valabilitate al acestuia si domeniul de activitate.

- 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:

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 Autoritatea 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.

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. 13 și Formular nr. 14.**

Se va anexa **obligatoriu** oferta furnizorilor de materiale principale, (tuburi, fittinguri, cămine, capace de cămine, guri de scurgere, produse de balastieră, beton, beton asfaltic BA8 etc.), în xerocopie.

Căminele de inspectie sunt camine prefabricate din polietilena/polipropilenă cu piese de trecere etansa prin peretii caminelor, prevazute cu scari de acces fixata de strutura caminului, toate caminele vor fi prevazute cu radier profilat la sectiunea retelei. Caminele vor fi prevazute cu garnitura de etansare intre elemente componente, conferand astfel o etanseitate de 100%.

Capacele caminelor vor fi carosabile din compozit cu gauri de aerisire, silentioase cu sistem antifurt (balama si cheie) rama. Capacele vor fi încastrate în placă de beton armat cu grosimea de 20 cm, astfel încât pe partea superioară a plăcii să se poată turna covor asfaltic daca este cazul.

Gurile de scurgere vor fi cu sifonare și depozit, baza gurii de scurgere va fi din material plastic (PE, PP, PVC).

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. 10**);
- (b) Anexa la oferta
- (c) Centralizator valoric (**Formular nr.10.1.**),

Pretul ofertei din Formularul de oferta (**Formular nr.10**) 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 costurilor 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 5% 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 a 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.

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

Toate lucrările de organizare de șantier vor fi decontate pe baza unui deviz ofertă inclus în oferta de bază a lucrărilor, dacă este cazul.

Modelul de contract și anexa SSM la contract se vor semna si stampila in vederea insusirii clauzelor contractuale de către ofertant. Se vor prezenta doc. de contract parafate pe fiecare pagina si semnate la final, cu posibilitatea formularii de amendamente in legatura cu clauzele contractuale specifice, daca este cazul.

Ofertantii vor prezenta in cadrul ofertei Declaratia privind însusirea documentatiei de atribuire (Completare **Formular nr.18**).

Modul de prezentare a ofertei:

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

-Scrisoare de înaintare (**Formular nr. 8**);

-Împuternicire(**Formular nr.9**);

-Formularul de Oferta (**Formular nr.10**), 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, în original, 1 (un) exemplar în copie și 1 (un) exemplar electronic al propunerii financiare. Paginile trebuie să fie numerotate și trebuie să contină un OPIS al documentelor, inclusiv cu numărul paginii de referință.

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

Ofertele (inclusiv anexele la acestea și documentele doveditoare) vor fi înaintate într-un plic (colet) sigilat, având înscrise doar urmatoarele:

a)adresa Autoritatii 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 ÎNAINTEA SEDINTEI DE DESCHIDERE A OFERTELOR, DATA, ORA”.

d)numele/denumirea Ofertantului.

Descrierea investiției:

„Extinderea rețelei de canalizare pluvială pe str. Sovata pe porțiunea cuprinsă între bl. M1 și bl. M6”, conform proiectului anexat prezentei.

Situația actuală

Din zona delimitată de str Aluminei, str Sovata din Cartierul Rogerius apele de siroire se formează din apele de ploaie și apa provenită din topirea zăpezilor ce vin de pe spații verzi, imobile și ale vecinilor.

Zona studiată pentru colectarea apelor pluviale are o suprafață de cca.1,65ha.

Zona studiată actualmente se confruntă cu probleme serioase în ceea ce privește evacuarea apelor pluviale care cauzează inundații și depozitari necontrolate de apă frecvente în împrejurimea blocurilor M1, M2, M3, M4, M6 de pe str. Sovata. Sistemul actual de colectare a apelor pluviale nu este corespunzător din punct de vedere tehnic, și este uzat atât moral cât și fizic.

Lucrări execuție propuse

În zona studiată nu este rezolvată preluarea apelor provenite din ploi și topirea zăpezii, cu un sistem de colectare și canalizare funcțională, motiv pentru care a apărut necesitatea de a realiza un sistem de canalizare pluvială pentru zona studiată

Zona studiată s-a împărțit pe două zone:

-Zona1 de 0.73 ha, care aparține tronsonului 3 a colectorului principal prevăzut din conductă PVC KG SN8 cu diametru de 200mm și o lungime de 109m, prevăzut cu 5 guri de scurgere cu sifon și depozit, cu conducte de racord PVC-KG D160 mm;

-Zona2 de 0.92 ha, care aparține tronsonului 2 a colectorului principal prevăzut din conductă PVC KG SN8 cu diametru de 200mm și o lungime de 140m, prevăzut cu 6 guri de scurgere cu sifon și depozit, cu conducte de racord PVC-KG D160 mm;

Tronsonul 1 se va realiza din conductă PVC-KG SN8 cu diametru de 250mm cu o lungime de 48.9m. Acest tronson porneste de la caminul “Cm Tr1/1” și debusează în stația de pompare existentă. Debitul de apă deșuat în stația de pompare este 68,82 l/s.

Pozarea conductelor în plan orizontal se va face conform traseelor din planurile de situație, iar în plan vertical conform profilelor longitudinale, respectiv în conformitate cu prevederile STAS 8591-1 și SR 4163-1.

Tuburile de canalizare se vor monta ingropat, sub adancimea de inghet, stabilita conform STAS 6054, la adancimea de 0.8 – 3.1 m pe un pat de pozare realizat din nisip de 15 cm, conform datelor producătorului.

Suprafața patului de pozare trebuie să fie continuă, netedă și să nu conțină particule mari care pot produce încărcări punctiforme asupra tubului. Se va asigura rezemarea conductei pe toată lungimea generatoarei acesteia, respectându-se panta de montaj proiectată.

Executarea patului de pozare și montarea conductelor se vor face numai în absența apei.

Săpăturile necesare se vor executa atât mecanizat cât și manual funcție de situația concretă din zonă și se vor executa în mod obligatoriu sprijiniri. 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 proiectata se va executa din tub de PVC-KG D200 mm si PVC-KG D250 mm, SN8 avand lungime de 297,9 m si prevazut cu 21 de camine prefabricate din polietilena/polipropilenă DN 600 mm.

Adancimea de pozare a racordului se va realiza cu respectarea pantei si vitezei de autocuratare.

-Căminele de canalizare asigură controlul funcționării sistemului de canalizare, curățarea și întreținerea acestuia.

Pe traseul colectorului proiectat s-au prevăzut 21 buc cămine prefabricate din polietilena/polipropilenă DN 600 mm.

Caminele sunt amplasate:

- în aliniamente, la distanțe de maximum 60 m;
- în punctele de schimbare a dimensiunilor;
- în punctele de schimbare a pantelor;
- în punctele de schimbare a direcției;
- în punctele de descarcare în alte canale colectoare;

Căminele de inspectie sunt camine prefabricate din polietilena/polipropilenă cu piese de trecere etansa prin peretii caminelor, prevazute cu scari de acces fixata de strutura caminului, toate caminele vor fi prevazute cu radier profilat la sectiunea rețelei. Caminele vor fi prevazute cu garnitura de etansare între elemente componente, conferind astfel o etanseitate de 100%.

Capacele caminelor vor fi carosabile din compozit cu gauri de aerisire, silentioase cu sistem antifurt (balama și cheie) rama. Capacele vor fi încastrate în placă de beton armat cu grosimea de 20 cm, astfel încât pe partea superioară a plăcii să se poată turna covor asfaltic dacă este cazul.

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

Săpăturile și montajul căminelor se vor realiza conform caietelor de sarcini și detaliilor de executie din proiectul tehnic, respectind instructiunile furnizorului.

Caminele vor fi conform STAS 2448, respectiv capacele caminelor conf. STAS 2308.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementarilor naționale în vigoare precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE, materiale ce sunt în concordanță cu prevederile HG 776/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate la execuția lucrărilor.

Dupa finalizarea lucrărilor refacerea asfaltului se va face pe o suprafata mai mare cu 0,6 m latime în plus (dreapta, stanga) fata de zona folosita pentru executarea lucrărilor.

Materialul rezultat din sapatura va fi evacuat complet, iar umplutura din balast (fara pamant) se va realiza în straturi de 30 cm cu compactare până la – 40 cm de la nivelul strazii amenajate (asfaltate).

Ultimul strat de 40 cm se va realiza din balast stabilizat de 30 cm și compactat la 98 – 100% conform normativ, ultimii 10 cm din 2 straturi de asfalt conform normativelor și în concordanța cu solutia de reabilitare a strazii asfaltate acceptata de Serviciul Drumuri al Primăriei Oradea.

Se vor efectua teste și probe prevazute atât de normative cât și cele impuse de firma ce asigura intretinerea drumurilor orasenesti.

La finalizarea unui tronson de lucrare, acesta are obligația de a prezenta beneficiarului pe suport magnetic și pe suport de hârtie ridicările topo în sistemul de coordonate STEREO 70, cu situația real executată cu toate detaliile necesare identificării exacte a lucrărilor executate (L,D) armături cămine intersecții cu alte utilități, înainte de acoperire, (în conformitate cu

prevederile legale în vigoare – Legea 52/2006 art. 8 și Ordinul 1.430/2005 art. 75). Ridicările topo se vor întocmi de către un topograf autorizat și vor fi vizate în mod obligatoriu de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară, și se vor preda beneficiarului – Compartiment GIS – REȚELE, sub formă de fișiere Autocad (dxf.) sau Microstation (dgn.), pe bază de proces - verbal .

Situațiile de lucrări se vor întocmi pentru fiecare diametru de rețea de canalizare pluvială în parte pe hârtie și în format electronic.

Decontările vor fi lunare, situațiile de lucrări se prezintă cel târziu până la 15 –a lunii .

La fiecare decontare se va prezenta grafic de execuție actualizat, fizic și valoric.

Executantul are obligația de a executa, finaliza și remedia orice defecte ale lucrării: „**Extinderea rețelei de canalizare pluvială pe str. Sovata pe porțiunea cuprinsă între bl. M1 și bl. M6, Oradea, județul Bihor**”, așa cum este prevăzut în graficul de execuție fizic, în decurs de: **75 (saptezecișicinci) zile**, de la data data întocmirii P.V. de predare – primire a amplasamentului, astfel: **60 (saizeci) zile execuție + 15 (cincisprezece) zile** durata de efectuare a recepției la terminarea lucrărilor.

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

Durata de execuție va cuprinde obligatoriu și durata de efectuare a recepției la terminarea lucrărilor.

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 273/2004.

Data limită de depunere a ofertelor: **08.03.2016 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 „**Extinderea rețelei de canalizare pluvială pe str. Sovata pe porțiunea cuprinsă între bl. M1 și bl. M6, Oradea, județul Bihor**”, **08.03.2016 ora 15³⁰**.

Vă mulțumim pentru colaborare.