



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

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

Compartimentul Achiziții Publice  
Nr. 17280 din 27.05.2014

## **INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA ACHIZIȚIA DIRECTĂ - EXECUTIE -**

**Prin prezenta, vă invităm sa participați la procedura de achiziție directă**

**Obiectul achiziției directe: Execuție „Reabilitare rețea de apă pe Pod Ferdinand – Piața Unirii”**

**Codul CPV: 45000000-7 - Lucrari de constructii (Rev.2)**

**45232150-8 - Lucrari pentru conducte de alimentare cu apa (Rev.2)**

**Valoarea totală estimată a achiziției: 279.231,00 lei fără TVA (63.026,14 Euro, echivalentul la cursul BNR din data de 19.05.2014, 1 euro = 4.4304 lei), care cuprinde și cuantumul aferent procentului de diverse și neprevăzute, prevăzută și stabilită de proiectantul lucrării în devizul general - S.C.Contemporan Proiect S.R.L.**

**Valoarea totală estimată – 279.231,00 lei fără TVA cuprinde:**

a) C+M – **265.934,00 lei fără TVA**

b) cheltuieli diverse și neprevăzute – **13.297,00 lei fără TVA**

Valoarea estimată este de **265.934,00 lei fără TVA**, la care se adaugă un procent de **5%** al cheltuielilor de diverse și neprevăzute, în valoare de **13.297,00 lei fără TVA**.

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, conform planului de investiții pe anul 2014.

**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:** **105 (osutacinci) zile** de la data data întocmirii P.V. de predare – primire a amplasamentului.

**Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta:** **90 zile** (de la termenul limita de depunere a ofertelor)

**Persoane de contact:** ing. Laurentiu Dansa - tel: 0734/800817

## **PREZENTAREA OBIECTULUI ACHIZIȚIEI**

Obiectul achiziției cuprinde execuția lucrărilor la obiectivul „*Reabilitare rețea de apă pe Pod Ferdinand – Piața Unirii*” prin realizarea următoarelor:

### **Execuția lucrărilor:**

- realizarea lucrărilor conform proiectului de execuție;
- finalizarea, respectiv recepția lucrărilor.

## **CERINȚE GENERALE**

### **Execuția lucrărilor**

Executantul lucrărilor de construcții are următoarele obligații:

- a) sesizarea beneficiarului asupra neconformităților și neconcordanțelor constatate în proiecte, în vederea soluționării;
- b) începerea execuției lucrărilor, numai la obiectivele pentru care există autorizații de construire;
- c) asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor, printr-un sistem propriu de calitate, realizat prin personal responsabil tehnic cu execuția și responsabil tehnic cu controlul calității;
- d) respectarea de către executant a programului de control și verificare a calității.
- e) utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și procedurilor prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor privind calitatea în construcții;
- f) respectarea proiectelor și a detaliilor de execuție pentru realizarea nivelului de calitate prevăzut prin lege;
- g) aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție ale lucrărilor de construcții;
- h) remedierea pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție cât și în perioada de garanție stabilită potrivit legii;
- i) readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor;
- j) stabilirea răspunderilor tuturor participanților la procesul de producție – factori de răspundere, colaboratori, subcontractanți – în conformitate cu sistemul propriu de asigurare a calității adoptat și cu prevederile în vigoare.

### **Ridicările topografice**

La finalizarea execuției lucrării, de lucrare, acesta are obligația de a prezenta achizitorului pe suport magnetic ridicările topo în sistemul de coordonate STEREO 70, cu situația real executată cu toate detaliile necesare identificării exacte a lucrărilor executate (în conformitate cu prevederile legale în vigoare – Legea 52/2006 art. 8 și Ordinul 1.430/2005 art. 75 ). La recepția fiecărui obiect ridicările topo se vor întocmi de către un topograf autorizat, vor fi vizate în mod obligatoriu de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară, și se vor preda beneficiarului – Compartiment GIS, pe suport de hartie și pe suport magnetic sub formă de fișiere Autocad ( dxf.)sau Microstation (dgn.), pe bază de proces - verbal.

### **Diverse:**

La ofertă se va anexa oferta furnizorilor de materiale principale, (țevi, fittinguri, cămine, capace de cămine, etc.).

Restul materialelor oferite se vor conforma specificațiilor din proiectul tehnic întocmit. Pentru materialele și echipamentele utilizate la execuția lucrării se vor prezenta certificate de calitate, garanție și declarații de conformitate.

Graficul de execuție al lucrării se va prezenta atât fizic cât și valoric, conform modelului anexat, (Formular nr. 14 ).

Valoarea ofertei prezentată în Formularul nr. 11 de ofertă va cuprinde valoarea devizelor pe obiect lei fără T.V.A. și valoarea T.V.A. distinct.

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

**Durata de execuție a obiectivului „Reabilitare rețea de apă pe Pod Ferdinand – Piața Unirii”, va fi de :**

**- 105 (osutacinci) zile** de la data întocmirii P.V. de predare – primire a amplasamentului, astfel:  
**90 (nouazeci) zile** execuție + **15 (cincisprezece) zile** durata de efectuare a recepției la terminarea lucrărilor.

**NOTA:**

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.

Pe perioada de derulare a execuției, se vor respecta de către executant normele speciale privind caracterul zonelor de protecție sanitară și a limitelelor stabilite conf. HG nr. 930/2005.

Durata de execuție se va corela cu durata de execuție a podului Ferdinand (investiție realizată de PMO).

**Documentele de calificare solicitate :**

(conform formularelor anexate)

**1. Situația personală a candidatului sau ofertantului:**

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

Modalitatea de indeplinire: Declaratie pe proprie raspundere (completare **Formular nr. 3**);  
Conditie de calificare: Ofertantul nu trebuie sa fi fost condamnat în ultimii 5 ani, printr-o hotarâre definitiva si irevocabila, pentru fraudă, corupție, spalare de bani, activitati criminale.

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

Modalitatea de indeplinire: Declaratie pe proprie raspundere (completare **Formular nr.3**)  
Conditie de calificare: achizitorul nu va califica ofertantul care înregistreaza datorii la bugetul consolidat precum si la cel local (indiferent de quantumul 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 achitarii impozitelor si taxelor se va face prin prezentarea formularelor tip emise de organisme competente** din care sa reiasa îndeplinirea obligatiilor exigibile de plata lunii anterioare celei în care se depun ofertele.

**1.3. Declaratie "Certificat de participare la licitatie cu oferta independenta"**

Documente de confirmare: Declaratie pe proprie raspundere (completare **Formular nr. 4**)

**1.4. Declaratie privind neîncadrarea în situatiile prevazute la art. 69^1 din OUG 34/2006**

Documente de confirmare: Declaratie pe proprie raspundere (completare **Formular nr. 5**)  
Pentru aceasta 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 mentionat, sunt următoarele: director general ing. Ovidiu Gavra, pres. CA Claudiu Romulus Oros, membru CA Gabriela Fodre, membru CA Mina Giurea, membru CA Pavel Mercea, membru CA Liviu Popa Sabau, membru CA Sorin Vasile Negrutiu, director economic ec. Julianna Panoiu, director tehnic ing. Gheorghe Popa, sef comp. Achizitii Publice ing. Vivianne Sava, comp. Achizitii Publice ing. Laviniu Mihit. Se va prezenta pentru ofertant/ofertant asociat/subcontractant/terț susținător, după caz în conf. cu prevederile OUG 34/2006.

**2. Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale**

Pentru persoanele juridice române documentele se prezinta 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: - Prezentarea certificatului constatator emis de Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Teritorial, din care sa rezulte domeniul de activitate principal/secundar, codurile CAEN aferente acestora, iar pentru activitatea specifica domeniului obiectului contractului, sa se faca dovada autorizarii conf. Art. 15 din Legea nr. 359/2004.

### **3. Capacitatea economică și financiară**

Cifra medie de afaceri globala pe ultimii 3(trei) ani. Pentru conversia în RON, dacă situațiile financiare sunt întocmite în altă monedă, se va lua în considerare cursul mediu de referinta publicat de Banca Centrala Europeana pentru anul respectiv.

Modalitatea de îndeplinire: Declaratie privind cifra de afaceri globală (Complet.**Formular nr. 6**)

### **4. Capacitatea tehnică și/sau profesională**

**4.1.** Pentru demonstrarea capacității profesionale necesare implementării cu succes a contractului, ofertantul va prezenta ca **experiență similară** în calitate de unic antreprenor, asociat sau subcontractant următoarele cerințe minime:

- Prezentarea a cel puțin unui contract de natură și complexitate similară contractului ce urmează a fi atribuit, dus la bun sfârșit, realizat in ultimii 5 ani.

Menționăm că cei 5, se vor calcula prin raportare la data limita de depunere a ofertelor.

Modalitatea de îndeplinire : Completare **Formular nr. 7, Formular nr. 7.1**

- **Pentru confirmarea experienței similare,** se vor prezenta:

- La **execuția de lucrări similare:** Se vor prezenta:

- copie contract, recepție la terminarea lucrărilor sau certificat constatator;
- listă cu lucrările executate însoțite de certificări de bună execuție, conf. art. 188 alin 3 lit.- a) din OUG 34/2006, din care sa reiasă: beneficiarul final, cantitatea (colector canalizare menajera, cămine, racorduri), valoare, perioada (inclusiv data încheierii contractului) și locul execuției lucrărilor, dacă au fost afectuate în conformitate cu normele profesionale din domeniu și daca au fost duse la bun sfârșit.

**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. 12**;

**4.3. Declarație care conține informații privind asigurarea cu personalul de specialitate** care este considerat strict necesar pentru derularea contractului - Formular **nr. 13**

Modalitatea de îndeplinire: Se va prezenta lista cu personalul tehnic de specialitate propus pentru îndeplinirea contractului.

#### **Personal cheie pt. execuție:**

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

**Se vor nominaliza persoane diferite pentru fiecare din pozițiile menționate mai sus.**

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

Pentru personalul de specialitate se vor prezenta: CV-urile, copii lizibile cu mențiunea “conform cu originalul” după diplomele de absolvire, autorizații atestate sau certificate, declarații de disponibilitate, 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).

### **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

Modalitatea de indeplinire: Ofertanții vor 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. 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.

### 5.1. Standard privind sistemele de management al mediului:

**Modalitatea de îndeplinire:** Ofertantii au obligatia de a prezenta certificat din seria 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. 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.

### **Modul de prezentare a propunerii tehnice:**

**Propunerea tehnica** – Va respecta Cerințele Generale pentru serviciile de execuția lucrărilor.

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 Caietul de sarcini/Proiectul tehnic si ca solutia tehnica prezentata acopera si indeplineste intru totul aceste cerinte. De asemenea propunerea trebuie sa convinga AC ca in caz de atribuire ofertantul dispune de resurse materiale si umane suficiente pentru a asigura proiectarea si executia lucrarilor oferite cu respectarea tuturor prevederilor legale nationale in vigoare. Propunerea Tehnica a ofertantului va include dar nu va fi limitata la urmatoarele:

- a) programul calitatii, care concretizeaza sistemul de asigurare si de conducere a calitatii la particularitatile lucrarii ce face obiectul ofertei,avizat de specialisti sau de organisme abilitate în acest sens. Programul calitatii pentru derularea contractului va contine: lista documentelor sistemului de management (proceduri de sistem/proces); lista procedurilor operationale/tehnice/instructiuni de lucru aplicabile lucrarii,etc.; lista legislatiei tehnice si de calitate/mediu/ssm aplicabile lucrarii,etc.;
- b) graficul fizic și valoric, conform model anexat, Formular **nr. 14**;
- c) oferta furnizorilor de materiale principale și echipamente, dupa caz.

Ofertantul trebuie sa dovedeasca faptul ca la elaborarea ofertei, a tinut cont de obligatiile referitoare la conditiile de munca si protectia muncii, care sunt la nivel national, precum si ca le va respecta pe parcursul indeplinirii contractului de lucrari - Formular **nr. 15**

• Propunerea tehnica va fi prezentata si va fi introdusa impreuna cu versiunea tiparita in plic. In cazul in care se constata discrepante intre varianta electronica si cea tiparita, aceasta din urma va prevala.

Propunerea tehnica va fi semnata de persoane împuternicite ale operatorului economic si va avea un caracter ferm si obligatoriu din punct de vedere al continutului pe toata perioada de valabilitate stabilita de autoritatea contractanta.

Perioada de garantie acordata lucrarilor: min. 24 luni de la data întocmirii procesului – verbal de receptie la terminarea lucrarilor. Perioada de garantie este perioada de timp cuprinsa între data receptiei la terminarea lucrarilor si data receptiei finale, în cadrul careia antreprenorul are obligatia înlaturarii pe cheltuiuala sa, a tuturor deficientelor aparute datorita nerespectarii clauzelor si specificatiilor contractuale sau a reglementarilor tehnice aplicabile.

*Dacă propunerea tehnică nu satisface cerintele proiectului tehnic, oferta va fi considerată neconformă.*

### **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 va cuprinde: Valoarea cheltuielilor necesare pentru executia lucrarilor descrise în proiectul tehnic.

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

- (a) Formularul de oferta - Formular **nr. 11**;
- (b) Anexa la oferta;
- (c) Centralizator valoric.

Ofertantul va respecta cerintele impuse privind modul de prezentare al propunerii financiare.

Ofertantul va evidenta, 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.

**!!! La nivelul propunerii financiare, operatorul economic va cuprinde ca element constitutiv si distinct valoarea rezultata in urma aplicarii procentului de diverse si neprevazute (conf.Formularului de oferta, Centralizatorului valoric si modelului de contract) la valoarea propunerii financiare constituite/depuse (fara diverse si neprevazute).**

Toată propunerea financiara va fi prezentata inclusiv in format electronic.

***Documentele de contract vor fi parafate pe fiecare pagina si semnate la final.***

### **Modul de prezentare a ofertei:**

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

-Scrisoare de înaintare (Formular **nr. 9**);

-Împuternicire(Formular **nr.10**);

-Formularul de Oferta ( Formularul **nr.11**), anexa la formularul de oferta, centralizator valoric ;

-Toate celelalte documente solicitate (cf. cerintelor de mai jos).

Ofertantul are dreptul de a-si prezenta oferta în mai multe volume, cu conditia includerii în oferta a unui opis general care sa identifice si sa numeroteze toate volumele, indicând si cuprinsul acestora. De asemenea, fiecare dosar va avea un opis propriu, indicând numerotarea paginilor. În cazul documentelor emise de institutii/organisme oficiale abilitate în acest sens, acestea vor fi semnate si parafate conform prevederilor legale.

Ofertele (inclusiv anexele la acestea si 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 si numarul invitatiei de participare la procedura de atribuire a contractului;

c)numele/denumirea Ofertantului.

## CAIET DE SARCINI

### „Reabilitare rețea de apă pe Pod Ferdinand – Piața Unirii” – execuție –

#### A. SITUAȚIA EXISTENTĂ:

Podul peste râul Crișul Repede este situat în zona centrală a municipiului Oradea și face legătura între Piața Unirii și Piața Ferdinand.

Podul peste râul Crișul Repede este din beton armat, având trei deschideri cu o lungime totală a suprastructurii de 58 m. Carosabilul are lățimea de 14 m și trotuare de 3 m.

Datorită stării tehnice necorespunzătoare a podului, stare stabilită prin expertiza tehnică, întreaga structură a podului urmează să fie reabilitată.

#### B. LUCRĂRI PROPRUSE:

Rețeaua de apă existentă care traversează podul este montată în canalele tehnice existente în cele două trotuare (amonte și aval). Dintre acestea conducta de fontă de presiune F300 din canalul din amonte se va înlocui cu o conductă din fontă ductilă FD300 mm între căminele de vane CV1 și CV3. Traseul de F250 din canalul din aval se va demonta și nu se va înlocui deoarece traseul FD300 va putea asigura debitele necesare. Înlocuirea traseului F300 se justifică prin faptul că rețeaua existentă are o vechime de circa 50 ani, din care cauză are în interior depuneri masive de piatră, nămol și oxizi care micșorează mult secțiunea efectivă de curgere – a apei, în plus etanșările cu plumb prezintă riscuri de toxicitate, nefiind acceptate de Uniunea Europeană.

Având în vedere situația tehnică a podului simultan cu executarea lucrărilor de reabilitare a podului se vor executa și lucrările de refacerea rețelelor existente în canalele tehnice de pe trotuar. Lucrările sunt prevăzute a se realiza cu închiderea traficului pe un fir de circulație (două benzi).

În vederea reabilitării rețelei de apă existente în canalul tehnic din amonte se vor executa următoarele lucrări: decaparea asfaltului de pe trotuar, desfacerea dalelor ce acoperă canalul tehnic, înlocuirea conductelor existente în canal, înlocuirea dalelor ce acoperă canalele și refacerea căii pe trotuar.

Pentru lucrările de desfacere și refacere a canalului tehnic și a trotuarului pe lungimea podului s-au făcut antemăsurătoare și deviz distincte de restul lucrărilor.

Înlocuirea conductelor pe traseul F300 se va executa până la vanele de intersecție amplasate în căminele de vane situate de o parte și de alta a podului respectiv CV1 și CV3. Vanele uzate și cele care nu mai prezintă siguranță în funcționare vor fi înlocuite cu vane noi cu sertar cauciucat PN10, DN300. Pe traseul din afara podului se va înlocui tronsonul F300 dintre căminele CV1 și CV2 precum și un tronson F300 care face legătura între căminul CV2 și strada Emilian Chitul în lungime de 26 m. Legătura la rețeaua existentă pe strada Emilian Chitul se va realiza printr-un cuplaj de racordare DN300. La stabilirea adâncimii de montaj s-a ținut cont că drumul va fi modernizat, prin urmare acoperirea peste generatoarea superioară a conductei este de minim 1,20 m.

În căminul de vane CV3 se va realiza o joncțiune între rețeaua FD300 și rețeaua FD200 din strada Tudor Vladimirescu prin intercalarea în căminul CV3 a unui teu redus 300x200x300 și a unui cot Ø 200 x 90° lângă vana DN200. Pe acest traseu de FD200 lângă capul de pod din Piața Unirii am prevăzut un cămin de golire nou CV5 care cuprinde o vană de secționare DN200 și o vană de golire-spălare DN150. Căminul de golire CV5 va fi construit din beton armat și va avea placa de suport carosabilă D400. Capacul de vizitare va fi din material compozit pentru trafic intens de 40 t cu sistem antifurt, balama și cheie. Rama capacului va fi încastrată în placa de beton armată cu grosimea de 20 cm prevăzut cu guler pentru asfaltare.

Căminul de golire CV5 va fi racordat la un cămin de canalizare pluvială existent pe racordul de descărcare în Criș a colectorului pluvial, printr-o conductă PVC de canalizare SN8, D315.

Pentru a face posibilă dezafectarea traseului F250 între străzile Emilian Chitul (căminul CV2) și strada Independenței este necesară realizarea unei legături între rețeaua FD300 din Piața Unirii și

rețeaua F250 de pe strada Independenței. În acest scop am prevăzut construirea unui cămin de vane CV4 la intersecția celor două rețele în care se va monta o vană DN250 , cot Ø 250 x 90° , teu redus 300x250x300 și compensatoare de montaj.

Traseul F250 dezafectat se va demonta pe lungimea podului și până la căminul CV2, iar tronsonul rămas între pod și căminul CV4 de pe strada Independenței se va blinda la cele două capete.

Sprrijinirile prevăzute la săpături se vor realiza din panouri mari ținând cont că terenul este balast. Panourile vor fi înserate în tranșee simultan cu executarea săpăturilor , extragerea lor se va face simultan cu esxecutarea umplerii tranșeelor.

Refacerea carosabilului se va face astfel :

□ materialul rezultat din săpătură va fi evacuat complet iar umplutura din balast (fără pământ) se va realiza în straturi de 30 cm cu compactare până la – 40 cm de la nivelul străzii asfaltate.

□ Ultimul strat de 40 cm se va realiza din balast stabilizat de 30 cm și compactat la 98% conform Normativ, ultimii 10 cm din două straturi de asfalt conform normativelor și în concordanță cu soluția de reabilitare a străzilor asfaltate acceptată de Serviciul Drumuri al Primăriei Oradea.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale și echipamente agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E.; aceste materiale trebuie să fie în concordanță cu prevederile HG nr. 766/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate la execuția lucrărilor.

***Execuția lucrării se va realiza cu respectarea Proiectului tehnic.***

## **MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ SI PREVENIREA APARITIEI SITUATIILOR DE URGENTA :**

Constructorului îi revine sarcina de a respecta cu strictețe toate prevederile normativelor de protecția muncii în vigoare, referitoare la acest gen de lucrări,

La execuția lucrării se vor respecta următoarele legi și normative:

- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006,
- Legea nr. 10/1995 – Legea privind calitatea în construcții
- Legea nr. 107/1996 – Legea apelor
- Legea nr. 137/1995 – Legea mediului
- Normativul C 300/94 – Normativul de prevenire și stingerea incendiilor
- C 56/2000 – Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și instalații aferente.

➤ Norme specifice de securitatea muncii precizate în anexa II, precum și Ordinul nr. 9/N/15.03.93 al M.L.P.A.T. ” Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții ” .

Data limită de **depunere a ofertelor: 17.06.2014 ora 15<sup>30</sup>**

Data limită de **valabilitatea a ofertei: 03.09.2014**

**Oferta se va depune la:**

Adresa: S.C.COMPANIA DE APA ORADEA S.A, Str. Duiliu Zamfirescu nr. 3,Oradea, Jud. Bihor, Romania, Secretariat, în plic închis, cu mențiunea „ofertă“ execuție „**Reabilitare rețea de apă pe Pod Ferdinand – Piața Unirii**”.

*Vă mulțumim pentru colaborare.*