



# 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. 9291 din 21.03.2014

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

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

**Obiectul achiziției directe: Execuție „Reamplasare pe verticala a caminului de pompa de ridicare de presiune de pe Str.Rimler Karoly”**

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

**45232152-2 – Lucrări de construcții de stații de pompare**

**45317100-3 - Lucrari de instalare electrica de echipament de pompare (Rev.2)**

**Valoarea totală estimată a achiziției: 91.817,00 lei fără TVA (20.325,64 Euro, echivalentul la cursul BNR din data de 25.02.2013, 1 euro = 4.5173lei), care cuprinde și cuantumul aferent procentului de diverse și neprevăzute, prevăzută și stabilită de proiectantul lucrării în devizul general - S.C.Global Proinstal S.R.L.**

**Valoarea totală estimată – 91.817,00 lei fără TVA cuprinde:**

a) C+M – **83.470,00 lei fără TVA**

b) cheltuieli diverse și neprevăzute – **8.347,00 lei fără TVA**

Valoarea estimată este de **91.817,00 lei fără TVA**, la care se adaugă un procent de **10%** al cheltuielilor de diverse și neprevăzute, în valoare de **8.347,00 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 reabilitări și 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:** **75 (saptezecișicinci) 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. Handra Eduard - tel: 0728/856837

## **PREZENTAREA OBIECTULUI ACHIZIȚIEI**

Obiectul achiziției cuprinde execuția lucrărilor la obiectivul „*Reamplasare pe verticala a caminului de pompa de ridicare de presiune de pe Str. Rimler Karoly*” 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 acorduri 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:**

Materialelor oferite se vor conforma specificațiilor din proiectul tehnic. 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 „Reamplasare pe verticala a caminului de pompa de ridicare de presiune de pe Str.Rimler Karoly”, va fi de :**

- **75 (sapezecișicinci) zile** de la data data întocmirii P.V. de predare – primire a amplasamentului, astfel: **60 (șaizeci) zile** execuție + **15 (cincisprezece) zile** durata de efectuare a recepției la terminarea lucrărilor.

**NOTA:**

**Executantul are obligativitatea de a restitui beneficiarului toate echipamentele și materialele rezultate din dezafectarea căminului existent.**

Situațiile de lucrări finalizate se vor prezenta distinct pentru fiecare obiect studiat (cămin stație de pompare) și pe fiecare categorie de lucrări (construcție cămin, conducta de golire, instalații electrice, montaj conducte) pe hârtie și în format electronic.

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 limitelor stabilite conf. HG nr. 930/2005.

### **Documentele de calificare solicitate :**

(conform formularelor anexate)

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

##### **1.1. Declarație privind neîncadrarea în prevederile art.180 din OUG 34/2006**

**Modalitatea de îndeplinire:** Declarație pe proprie răspundere (completare **Formular nr. 3**);  
**Condiție de calificare:** Ofertantul nu trebuie să fi fost condamnat în ultimii 5 ani, printr-o hotărâre definitivă și irevocabilă, pentru fraudă, corupție, spălare de bani, activități criminale.

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

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

##### **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. 69<sup>1</sup> 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, 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. Andreea 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 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: - 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.

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

Cifra medie de afaceri globală 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 referință publicat de Banca Centrală Europeană pentru anul respectiv.

Modalitatea de îndeplinire: Declarație 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 în ultimii 5 ani.

Menționăm că cei 5, se vor calcula prin raportare la data limită 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 să reiasă: beneficiarul final, cantitatea (stație de pompare, cămin golire, instalații electrice), valoare, perioada (inclusiv data încheierii contractului) și locul execuției lucrărilor, dacă au fost afectuate în conformitate cu normele profesionale din domeniu și dacă au fost duse la bun sfârșit.

**4.2. Declarație privind dotările specifice, utilajele, instalațiile, 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 să fie atestat tehnico-profesional pentru domeniul IX - Construcții edilitare și de gospodărie comunală;
- 1 Inginer rețele electrice cu atestare ANRE, pentru execuție lucrări electrice, valabilă la data limită de depunere a ofertelor.

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

Pentru persoanele cheie de mai sus, 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 muncă/ contracte de colaborare/contracte de prestări servicii/convenții civile/ angajament de participare în nume personal (în cazul în care nu sunt angajați ai ofertantului).

### **5. Standarde de asigurare a calității**

**5.1.** Implementarea Standardului de Management al Calității în conformitate cu SR EN ISO 9001 sau echivalent și anexele acestuia

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 indeplinire: 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) fise tehnice aferente echipamentelor utilizate la execuția lucrării, cu indicarea precisă a tipului și producătorului acestora;
- d) oferta furnizorilor de materiale principale și echipamente - Fișa tehnică nr. 1.

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 cheltuiala 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 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.

**!!! 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 numereze 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

### „Reamplasare pe verticala a caminului de pompa de ridicare de presiune de pe Str.Rimler Karoly” – execuție –

#### A. SITUAȚIA EXISTENTĂ:

La intersecția străzilor Rimler Karoly și Graurilor există o stație de pompare montată într-un cămin îngropat. Acesta asigură ridicarea presiunii pentru alimentarea cu apă a consumatorilor situați în zona cuprinsă pe str.Graurilor între cotele +165m/+205m.

În urma lucrărilor de modernizare a străzii Rimler Karoly s-a realizat largirea zonei carosabile astfel încât căminul stației de pompare a rămas în zona carosabilă, iar capacul depășește cota carosabilului din zona cu aproximativ 50 cm.

În prezent stația de pompare nu este funcțională, iar poziția ei periclitează traficul auto în zona.

#### B. LUCRĂRI PROPRUSE:

Datorită lucrărilor de modernizare a străzii Rimler Karoly, căminul de pompare existent depășind cota carosabilului se impune demolarea și realizarea pe același amplasament a unui cămin poziționat pe verticala corelată cu cota carosabilului. Racordarea stației de pompare se va face la rețeaua existentă, prin conducte de polietilenă.

Pentru alimentarea cu apă a consumatorilor situați pe strada Graurilor între cotele 165-205 se impune ridicarea presiunii mai ales în perioada consumului de vîrf. În prezent la imobilele situate pe str.Graurilor nr.76B se asigură la bransament o presiune de doar 0,5 bari (sub valoarea prescrisă în regulamentul Companiei de apă Oradea).

Adâncimea de pozare este de 1,7m față de cota carosabilului, în aceste condiții se asigură și protecția față de îngheț a instalațiilor din căminul de pompare.

Pentru asigurarea evacuării apelor de infiltrații și eventualele pierderi de apă se va realiza o conductă de evacuare montată îngropată la cota radierului până la o gură de pluvial de pe str.Graurilor.

Căminul de pompare constă dintr-o construcție subterană. Structura de rezistență este compusă dintr-un radier de 30 cm și pereți de contur din diafragme de beton armat de 25 cm grosime și un planșeu din beton armat de 20 cm grosime, cu marca betonului de C16/20.

Construcția se va hidroizola pe tot conturul exterior și interior.

Căminul va fi echipat cu un grup de pompare, cu două pompe cu următoarele caracteristici, conf. FISA TEHNICA NR.1:

- Parametrii tehnici și funcționali:  $Q=10 \text{ mc/h}$   
 $P=50 \text{ mCA}$

Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:

- grup de pompare cu două pompe (pompa + pompa de rezervă)
- grup de pompare echipat cu tablou electric de automatizare și vas de expansiune cu membrana  $v=50 \text{ l}$ ;
- tablou electric de automatizare echipat convertizor de frecvență pentru adaptarea presiunii la cerințele consumatorului.

Consumatorii de energie electrică sunt 2 pompe a câte 4 kW fiecare.

Grupul de pompe va fi livrat cu instalații electrice complete (cablaj, tablou electric, instalații de automatizare).

Puterea instalată și cea simulată absorbită este de 8 kW (puterea aparentă  $P_a=9,26 \text{ KVA}$ )

Instalațiile electrice aferente stației de pompare cuprinse în prezenta documentație constau din:

- legarea tabloului TA livrat cu pompele la blocul de protecție și masură (BPMTr) propus să se asambleze în apropierea postului de transformare aflat în zonă. Circuitul de alimentare al tabloului TA se realizează în cablu CY 4x10 montat îngropat;

- realizarea unei centuri de împământare din bandă OL Zn 40x4 montată îngropată (în zona verde) și electrozi din teavă OL Zn Ø 2<sup>1/2</sup>, 3m lungime bătuti în pământ.

Cablul de energie se va proteja în teavă din PVC tip G pe porțiunea de montaj sub carosabil și la recerea prin pereții din beton ai stației de pompare.

Rezistența de dispersie a prizei de împământare trebuie să fie sub 4Ω, în caz contrar se va suplimenta numărul electrozilor.

Prizele de împământare aflate pe o rază de 10m se vor lega între ele.

Instalațiile electrice prezentate se vor executa de personalul calificat și autorizat de ANRE.

#### NOTA:

Se va prevedea racordul electric al stației de pompare la furnizorul de energie electrică. Alimentarea cu energie electrică se va face din rețeaua furnizorului, pe baza fișei de soluție dată de acesta, și a proiectului de racordare realizat de un proiectant autorizat.

Execuția bransamentului electric necesar, cade exclusiv în sarcina executantului.

Pentru racordarea la rețeaua electrică a stației de pompare, ofertanții vor respecta următoarele etape descrise mai jos:

	COMPANIA DE APĂ Oradea	Ediția nr. 1
---	------------------------	--------------

Ofertantul câștigător al lucrării va face toate demersurile necesare racordării la rețeaua electrică a obiectivului, în conformitate cu HG 90 / 2008 (*Regulamentul privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public*) și își va include în costurile execuției lucrărilor inclusiv taxele și tarifele aferente racordării.

În acest sens, ofertantul câștigător va parcurge următoarele etape:

- va solicita operatorului de distribuție – SDEE Oradea printr-o cerere-tip, *Avizul Tehnic de Racordare (ATR)*;

- va plăti taxa aferentă emiterii *Avizului Tehnic de Racordare*;

- va depune cerere pentru racordare (formular-tip) la operatorul de distribuție – SDEE Oradea;

- va semna *Contractul de racordare* cu operatorul de distribuție – SDEE Oradea;

- va plăti integral tariful de racordare (componentele A, B, C);

- dacă ofertantul câștigător deține acest ANRE valabil de tip C1A și C2A, atunci va executa și lucrările propriu-zise;

- dacă ofertantul câștigător nu deține acest ANRE, atunci va subcontracta aceste lucrări cu o firmă atestată ANRE pentru gama de lucrări electrice aflate în discuție;

- firma atestată ANRE (eventualul subcontractant) va semna *Contractul de execuție* cu operatorul de distribuție – SDEE Oradea în baza căruia va executa lucrările electrice propriu-zise;

- va încheia cu Furnizorul de Energie *Contract de furnizare a energiei electrice* pentru acele noi locuri de consum care a rezultat;

- ofertantul câștigător are obligația ca până cel târziu la semnarea "*Procesului-verbal de Recepție la terminarea lucrării*" să transcrie acest *Contract de furnizare a energiei electrice* către COMPANIA DE APĂ Oradea.

Valoarea lucrărilor aferente tarifului de racordare se va înregistra în contabilitatea COMPANIEI DE APĂ Oradea în "contul de taxe", iar în contabilitatea operatorului de distribuție – SDEE Oradea se va înregistra în "contul de investiții".

COMPANIA DE APĂ Oradea va pune în dispoziția ofertantului câștigător documentele necesare pe care le deține, în vederea obținerii *Avizului Tehnic de Racordare*.

***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, prevăzute în documentația fazei PT+CS+DDE - partea scrisă.

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 ” .

➤ Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V. c.a.” NP -17- 02.

➤ Normativ pentru proiectarea și execuția sistemelor de iluminat artificial în clădiri NP 061- 02.

➤ Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice PE 107/1995.

➤ STAS 12604 / 4,5 – Protecția împotriva electrocutărilor. Instalații electrice fixe.

Prescripții.

➤ NSPM - 65/2001 – norme specifice de protecția muncii pentru transportul și distribuția energiei electrice.

Data limită de **depunere a ofertelor: 02.04.2014 ora 10<sup>00</sup>**

Data limită de **valabilitatea a ofertei: 01.07.2014**

**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 „**Reamplasare pe verticala a caminului de pompa de ridicare de presiune de pe Str.Rimler Karoly**”.

*Vă mulțumim pentru colaborare.*