



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: 54760

J 05 / 14 / 28. 05. 1991



Cont : RO41BRDE050SV03433450500

Capital social: 12.000.800 RON

E-mail: apaoradea@apaoradea.ro

Website: <http://www.apaoradea.ro>

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

Compartimentul Achiziții Publice

Nr. 8176 din 07.03.2022

INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA ACHIZIȚIA DIRECTĂ

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

Obiectul achiziției directe: Lucrări de execuție subtraversări prin metoda forajului

Codul CPV: 45000000-7 - Lucrări de construcții (Rev.2)

45221211-4 - Subtraversare (Rev.2)

Valoarea totală estimată a achiziției: 200.000,00 lei fără T.V.A.

Sursa de finanțare: Plan de investiții 2022.

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

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

Perioada minima pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta: 30 zile (de la termenul limita de depunere a ofertei).

Oferta se întocmește cu respectarea invitației de participare, a formularelor și modelului de contract, documente anexate prezentei.

CAIET DE SARCINI

1. Generalități

Prezentul caiet de sarcini cuprinde instrucțiunile tehnice pentru lucrările de execuție ale subtraversărilor prin metoda forajului orizontal.

2. Necesitatea lucrărilor

Aceste lucrări sunt necesare în vederea executării de lucrări hidroedilitare din localitatea Oradea și Zona Metropolitană, în zone rutiere cu trafic intens, unde nu pot fi pozate conducte prin săpătură deschisă. Forajele se vor executa cu tub de protecție montat de către executant.

3. Lucrarile de foraj orizontal

În lista lucrărilor de executat se regăsesc următoarele operații principale pentru pozarea conductelor de apă și canalizare prin foraj orizontal:

- semnalizarea șantierului: prin panouri regulamentare, semnalizarea de securitate, semnele de circulație, lumina, împrejmuirea camerelor de introducere și scoatere a capului de forare, a

amplasamentului instalației de foraj și a anexei, toate dispozitivele de siguranță adaptate la menținerea acceselor riveranilor la proprietăți (dacă este cazul);

- executarea camerelor de lucru pentru introducerea și scoaterea capului de forare (uneori se pot utiliza și căminele existente);
- poziționarea instalației orizontale de foraj în fața camerei de introducere, legarea la sistemul hidraulic și de alimentare cu energie electrică de la unitatea mobilă anexa a instalației de foraj și legarea la pământ (după caz, în funcție de utilaj);
- forarea orificiului de penetrație pilot la adâncimea la care urmează să se introducă conducta și urmărirea permanentă a poziției tridimensionale a capului de forare;
- lărgirea orificiului de penetrație și tragerea concomitentă a conductei (tub) ce urmează a se amplasa;
- montarea conductei (tub) de protecție. La diametrele mai mari de 100 mm conducta de protecție va fi din oțel.

Notă:

- Măsurile de asigurare a circulației rutiere și de acces pietonal, împrejuririle, protecțiile și semnalizările vor respecta dispozițiile Poliției Rutiere și ale administrației publice locale. Aceste dispoziții și reguli includ semnalizarea pentru limitarea vitezei autovehiculelor în zona de lucru, atenționarea șantierului, ocolirea s.a.m.d.
- Se vor amplasa bariere, pancarde, lumina și tot ce este necesar organizării unei circulații restricționate, provizorii în zona de lucru și în imediata sa vecinătate.
- Indiferent de măsurile întreprinse, întreaga responsabilitate rămâne a executantului față de terți și de propriul personal muncitor în ceea ce privește accidentele.

3.1. Lucrări de execuție a camerelor de introducere și scoatere a capului de forare.

Pentru fiecare cameră de lucru necesară a se executa, lucrările includ:

- desfacerea carosabilului, pietonalului sau spațiului verde (asfalt, pământ, etc.);
- demolarea, spargerea fundației carosabilului, pietonalului din zidarie, beton, etc.;
- săpătură manuală și mecanizată în teren de orice natură, pentru executarea camerelor de introducere și scoatere a capului de forare, până la nivelul rețelei de apă;
- evacuarea excedentului și a materialelor neutilizabile în cadrul lucrărilor, conform reglementărilor în vigoare pentru deșeuri;
- sprijinirea pereților camerei de lucru și amplasarea dispozitivelor de protecție, ancorare și sprijinire a rețelelor edilitare subterane sau aeriene din camera de lucru și din imediata vecinătate a acesteia;
- epuismențele necesare.

4. Măsuri de sănătate și securitate în muncă și de securitate la incendii

Pe toata durata lucrărilor se vor respecta :

- prevederile Regulamentului privind protecția și igiena muncii în construcții aprobat de MLPAT prin Ordinul nr. 9/N/1993
- Normativului C300-94 privind prevenirea și stingerea incendiilor pe durata execuției lucrărilor
- Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă
- Legea 307/2006 - modificată prin OUG nr. 70/2009 - privind apărarea împotriva incendiilor

5. Recepția lucrării

La terminarea lucrărilor executantul va întocmi un Proces verbal de recepție, care va fi semnat de către reprezentanții delegați ai beneficiarului.

Nota:

- Achiziționarea și punerea în operă a tuturor categoriilor de materiale de umplură, refacerea suprafeței carosabile, pietonale, spațiului verde (după caz) la starea inițială cade în sarcina beneficiarului.
- Înainte de începerea lucrărilor, în faza de predare amplasament, beneficiarul va solicita asistența tehnică din partea tuturor deținătorilor de utilități în vederea stabilirii amplasamentului camerelor de lucru cât mai exacte. Pentru eventuale avarii ulterioare ale rețelelor identificate în teren executantul va fi direct responsabil, remedierea acestora făcându-se pe cheltuiala lui.
- În timpul execuției lucrărilor, executantul va lua toate măsurile privind sănătatea și securitatea în muncă pentru evitarea accidentelor, având în vedere factorii de risc ce pot apărea pe parcursul execuției acestora.

DURATA CONTRACTULUI

Contractul de execuție a lucrărilor se va încheia pe o durată de 24 luni.

Executantul are obligația de a începe execuția oricărei lucrări în maxim trei zile lucrătoare de la comanda beneficiarului.

a) Documentele de calificare solicitate (conform formularelor anexate):

1. Situația personală a candidatului sau ofertantului:

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

Modalitatea de îndeplinire: Declarație pe proprie răspundere (completare **Formular nr. 2**);

1.2. Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 178 din Legea 99/2016

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

1.3. Declarație privind neîncadrare în situațiile prevăzute la art. 180 din Legea 99/2016

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

1.4. Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 73 din Legea 99/2016

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

1.5. Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului, din care să rezulte obiectul de activitate al ofertantului. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC;

1.6. Pentru demonstrarea capacității profesionale necesare implementării cu succes a contractului, ofertantul va demonstra ca în ultimii 5 ani:

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

Execuția contractului prezentat ca experiență similară se confirmă prin copie contract/recepție la terminarea lucrărilor/recepție finală/recomandare beneficiar final/certificat constatator.

Certificarea de buna execuție, poate să fie pentru parti relevante din contract, fie documente constatatoare, fie procese verbale de recepție, eliberate de autoritățile contractante la finalizarea contractelor de lucrări.

Se menționează, că cei 5 ani, în vederea demonstrării experienței similare, se vor calcula prin raportare la data limită de depunere a ofertelor.

1.7. Declarație privind utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice de care dispune operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului;

1.8. Standarde de asigurare a calității și de protecția mediului

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 activitățile care fac obiectul contractului ce urmează a fi atribuit, valabil la data limită de depunere a ofertelor.

Modalitatea de îndeplinire: Certificat ISO 9001 sau echivalent, și anexele acestuia. (copia certificată pentru conformitate cu originalul, semnată și stampilată de persoanele autorizate). Operatorii economici care nu dețin un astfel de certificat vor furniza dovezi prin care să ateste conformitatea cu standardul specificat sau dacă nu urmează aceleși metode din standard, trebuie să dovedească că îndeplinesc nivelurile de performanță stabilite de acesta.

1.9. Ofertantul va face dovada deținerii unui sediu/punct de lucru pe raza municipiului Oradea sau a Zonei Metropolitane Oradea.

b) Oferta tehnică:

- va cuprinde detalierea soluțiilor tehnice alese de executant cu respectarea cerințelor din caietul de sarcini de mai sus;
- Propunerea tehnică va fi prezentată astfel încât să rezulte că: Ofertantul a înțeles corect cerințele din Caietul de sarcini, și oferta prezentată acoperă și îndeplinește întru totul aceste cerințe. De asemenea, propunerea trebuie să convingă achizitorul că în caz de atribuire ofertantul dispune de resurse materiale și umane suficiente pentru a asigura lucrările oferite cu respectarea tuturor prevederilor legale naționale în vigoare.
- Specificațiile caietului de sarcini sunt minimale și obligatorii.
- Ofertantul va specifica termenul de garanție acordat lucrării;
- Ofertantul trebuie să dovedească faptul că la elaborarea ofertei, a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, care sunt la nivel național - Formular nr. 7, și de obligațiile referitoare la protecția mediului, care sunt la nivel național - Formular nr. 8, precum și că le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului de execuție lucrări.
- Documentele de contract vor fi parafate pe fiecare pagină și semnate la final.

Dacă propunerea tehnică nu satisface cerințele caietului de sarcini, oferta va fi considerată neconformă, și va fi descalificată.

c) Oferta financiară:

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât acesta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, cuprinzând toate costurile aferente prezentei proceduri.

Propunerea financiară se va prezenta în lei fără T.V.A. și se va întocmi pe **ml** după cum urmează:

Nr. crt.	Proces	Diametru tub protecție (mm)	Preț unitar lei/ml fara TVA
1.	Foraj adâncime până la de 2 m		
1.1	Foraj adâncime până la de 2 m	63	
1.2		100	
1.3		150	
1.4		200	
1.5		300-400	
1.6		500-600	
1.7		700-800	
1.8		900-1000	
2.	Foraj adâncime între 2 – 4 m		
2.1	Foraj adâncime între 2 – 4 m	63	
2.2		100	
2.3		150	
2.4		200	
2.5		300-400	
2.6		500-600	
2.7		700-800	
2.8		900-1000	
<u>PREȚ TOTAL OFERTAT – LEI FĂRĂ T.V.A.</u>			= \sum tuturor prețurilor unitare de mai sus (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6 + 1.7 + 1.8 + 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5 + 2.6 + 2.7 + 2.8)

Notă !

Prețurile unitare ofertate mai sus cuprind și contravaloarea tuburilor de protecție.
Tubul de protecție va fi din :

- PEHD pentru diamentre de 63 mm;
- Oțel pentru diamentre între 100 ÷ 1.000 mm.

- Departajarea ofertelor se va face în funcție de **PREȚUL TOTAL OFERTAT cel mai scăzut** (obținut din însumarea prețurilor unitare ofertate = preț unitar ofertat 1.1 + preț unitar ofertat 1.2 + preț unitar ofertat 2.8) conform tabelului de mai sus.

- Prețurile și valoarea totală vor fi exprimate în lei, și vor cuprinde inclusiv contravaloarea tubului de protecție, conform celor precizate în Notă;

- Prețurile unitare vor fi ferme, nu se vor majora ulterior și vor fi valabile până la realizarea integrală a contractului.

- Pentru a evalua și compara cât mai corect ofertele depuse, entitatea contractantă poate cere ofertantului clarificări la oferta sa. Atât cererea de clarificare cât și răspunsurile vor fi formulate în scris, neadmițându-se nici o modificare a prețului sau conținutului ofertei cu excepția cazurilor în care se solicită corecția erorilor de calcul sau a greșelilor materiale descoperite de comisia de adjudecare în cursul examinării ofertelor.

- Oferta evaluată ca necorespunzătoare este respinsă de către entitatea contractantă și nici nu poate deveni corespunzătoare prin corectarea acesteia, ulterior.

Ofertantul va deține **obligatoriu** sediu/punct de lucru pe raza municipiului Oradea sau a Zonei Metropolitane.

Execuția lucrărilor se va face pe perioada de derulare a contractului **doar** la comanda achizitorului, în termenele prevăzute în contract.

Se va preciza perioada de garanție acordată lucrărilor executate, respectiv _____ **luni**, perioadă care decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor, pe ansamblu sau pe părți din lucrare distincte din punct de vedere fizic și funcțional, până la recepția finală.

Modul de prezentare a ofertei :

- a) Documente de calificare;
- b) Oferta tehnica prin care executantul va face dovada că a înțeles toate solicitările din caietul de sarcini de mai sus;
- c) Oferta financiară va fi prezentată în lei/ml fără TVA și se va prezenta conform celor descrise la modul de prezentare a propunerii financiare

Persoană de contact: ing. Eduard HANDRA, tel. 0728/856.837.

Oferta se va transmite cu mențiunea ofertă „**Lucrări de execuție subtraversări prin metoda forajului**”, pe e-mailul apaoradea@apaoradea.ro, și achizitii publice@apaoradea.ro (peste 10MB se va utiliza serviciul WE TRANSFER), până în data de **15.03.2022, ora 15³⁰**, având perioada de valabilitate **30 zile** de la data limită de depunere a ofertei.

Vă mulțumim pentru colaborare.