



**ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA DORNA ARINI
PRIMĂRIA**

Tel./fax 0230576018, 0230576126



DA7025 -Intrare
01-10-2026
Fișier:



**APROBAT,
Primar,
Andrei-Ștefăniță MAZĂRE**

**Anunț de publicitate
Achiziție directă**

Comuna Dorna Arini, în calitate de autoritate contractantă, prin prezenta va invita să participe la procesul de atribuire a contractului de execuție lucrări la „EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI-BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”.

1. Finanțarea investiției se va face din bugetul local cu eșalonarea execuției și a plăților pe 36 de luni, în limita creditelor bugetare aprobate și a creditelor de angajament, după caz. Plata lucrărilor se va efectua eșalonat, pe o perioadă de 36 luni, indiferent de data finalizării lucrărilor, dar nu mai mult de 36 de luni.

Valoarea lucrărilor care urmează a fi executate și plătite în fiecare an bugetar va fi stabilită în funcție de graficul fizic și valoric de execuție, corelat cu prevederile bugetare și sursele de finanțare aprobate pentru obiectivul de investiții. Plățile se vor efectua numai pentru lucrările real executate, recepționate cantitativ și calitativ și confirmate de către beneficiar, cu respectarea legislației aplicabile și a condițiilor contractuale.

Ofertantul va prezenta, în cadrul ofertei tehnice, un grafic fizic și valoric de execuție a lucrărilor pentru perioada de 36 de luni, defalcat pe luni și, după caz, pe ani bugetari. Eșalonarea plăților nu reprezintă o obligație a autorității contractante de a achita o sumă fixă în fiecare lună, plata fiind condiționată de realizarea și acceptarea lucrărilor și de disponibilitatea creditelor bugetare aprobate.

Codul de clasificare:

Cod CPV 45232150-8 - Lucrări pentru conducte de alimentare cu apă (Rev.2)

Valoarea estimată: 900.034,42 lei fără TVA, defalcat astfel:

Cap. 4.1. Construcții și instalații: 897.534,42 lei fără TVA

Cap. 5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier: 2.500 lei fără TVA

Modalitatea de atribuire și temeiul legal

Anunț de publicitate-achiziție directă, în conformitate cu art. 7 alin. (5) și alin. (7) lit a) din Legea 98/2016 privind achizițiile publice republicată.

În conformitate cu prevederile art. 7 alin. (5) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice republicată, Autoritatea contractantă are dreptul de a achiziționa direct produse sau servicii în cazul în care valoarea estimată a achiziției, fără TVA, este mai mică de 270.120 lei, respectiv lucrări, în cazul în care valoarea estimată a achiziției, fără TVA, este mai mică de 900.400 lei.

În conformitate cu art. 7 alin. (7) lit. a) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice republicată:

a) are obligația de a utiliza catalogul electronic pus la dispoziție de SEAP sau de a publica un anunț într-o secțiune dedicată a website-ului propriu sau al SEAP, însoțit de descrierea produselor, serviciilor sau a lucrărilor care urmează a fi achiziționate, pentru achizițiile a căror valoare estimată este mai mare de 200.000 lei, fără TVA, pentru produse și servicii, respectiv 560.000 lei, fără TVA, pentru lucrări;

2. Modul de prezentare a ofertei: Registratura Primăriei Comunei Dorna-Arini, adresa : Strada Dorna-Arini, nr. 1A, Localitate Dorna-Arini, Județ Suceava, Cod postal 727201.

Oferta va fi prezentată astfel:

Intr-un plic închis(sigilat), care va fi marcat în mod vizibil cu adresa autorității contractante, obiectul achiziției și cu mențiunea „A nu se deschide înainte de data de 02.10.2026 ora 16.00”.

Dacă plicul sigilat nu este marcat conform prevederilor de mai sus, autoritatea contractantă nu își asumă nici o responsabilitate pentru ratificarea ofertei.

Oferta depusă de operatorul economic alături de documentele de calificare solicitate la punctul 7 trebuie să cuprindă:

Ofertă financiară: Se va întocmi în conformitate cu caietul de sarcini, formular (Secțiunea Formulare) și legislația în vigoare.

Ofertă tehnică: Se va întocmi în conformitate cu caietul de sarcini, formular (Secțiunea Formulare) și legislația în vigoare.

Nota: Documentele de calificare, Oferta financiară și Oferta tehnică vor fi semnate și stampilate olograf de către ofertant.

3. Limba de redactare a ofertei: română

4. Perioada de valabilitate a ofertelor: 90 zile față de data transmiterii acestora.

5. Pretul ofertei este ferm și va fi exprimat în lei, fără TVA.

Nota: Nu se acceptă actualizarea pretului contractului.

6. Criteriul care va fi utilizat pentru atribuirea contractului: Pretul cel mai scăzut, cu condiția prezentării tuturor documentelor solicitate la punctul 2 și la punctul 7 din prezentul anunț.

7. Documente solicitate:

- Formular de ofertă financiară și centralizatorul valoric;
- Oferta tehnică/memoriu de conformitate cu cerințele caietului de sarcini;
- Certificat constatator ONRC, din care să rezulte obiectul de activitate corespunzător lucrărilor ce fac obiectul contractului;
- Declarații privind neîncadrarea în situațiile prevăzute de art. 164, art. 165 și art. 167 din Legea nr. 98/2016, în măsura în care sunt solicitate prin procedura internă/documentația autorității;
- Declarație privind conflictul de interese, în condițiile art. 59–60 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind respectarea obligațiilor aplicabile în domeniul mediului, social, al relațiilor de muncă și securității și sănătății în muncă;
- Acord de asociere, dacă este cazul;
- Acord de subcontractare și documentele subcontractanților, dacă este cazul;
- Împuternicire pentru semnatar, dacă este cazul;

8. Prezentarea ofertei

Toți cei interesați își vor posta oferta în **CATALOGUL ELECTRONIC SICAP**, cu denumirea **execuție lucrări de „EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI-BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”, cod CPV: 45232150-8 - Lucrări pentru conducte de alimentare cu apă (Rev.2)**

Pretul postat în catalogul electronic va reprezenta valoarea totală a ofertei financiare, fără TVA.

Autoritatea contractantă va selecta oferta cu pretul cel mai scăzut, care va deveni câștigătoare după prezentarea și îndeplinirea condițiilor mai sus menționate, respectiv prezentarea documentelor de calificare, ofertei financiare

si tehnice. Nerespectarea denumirii poate duce la imposibilitatea selectarii de catre autoritatea contractanta a ofertelor.

Eventualele clarificari vor fi trimise pe adresa de email: primariadornaarini@yahoo.com

Raspunsurile vor fi publicate la adresa: www.dornaarinisv.ro., la prezentul anunt.

9. Conditii contract

- Durata contractului = contractul intra in vigoare de la data semnarii de catre ambele parti, constituirea garantiei de buna executie si produce efecte pana la încheierea procesului verbal de receptie finala a lucrarii. Durata de implementare a contractului este de 36 de luni, calculată de la data prevăzută în ordinul de începere a lucrărilor, conform condițiilor contractuale. Investiția se realizează cu eşalonarea execuției și a plăților pe durata celor 36 de luni, în limita creditelor bugetare aprobate și a creditelor de angajament, după caz. Plata lucrărilor se va efectua eşalonat, pe măsura executării, verificării și acceptării lucrărilor, în baza situațiilor de lucrări întocmite de executant și însușite de reprezentanții beneficiarului, conform prevederilor contractuale.

Valoarea lucrărilor care urmează a fi executate și plătite în fiecare an bugetar va fi stabilită în funcție de graficul fizic și valoric de execuție, corelat cu prevederile bugetare și sursele de finanțare aprobate pentru obiectivul de investiții. Plățile se vor efectua numai pentru lucrările real executate, recepționate cantitativ și calitativ și confirmate de către beneficiar, cu respectarea legislației aplicabile și a condițiilor contractuale. Ofertantul va prezenta, în cadrul ofertei tehnice, un grafic fizic și valoric de execuție a lucrărilor pentru perioada de 36 de luni, defalcat pe luni și, după caz, pe ani bugetari.

Eşalonarea plăților nu reprezintă o obligație a autorității contractante de a achita o sumă fixă în fiecare lună, plata fiind condiționată de realizarea și acceptarea lucrărilor și de disponibilitatea creditelor bugetare aprobate. Pretul final al contractului va fi pretul ofertei castigatoare.

- Orice mentiune a ofertantului care nu este în acord cu prezentul anunt si documentele conexe duce la respingerea ofertei.
- Quantumul garanției de bună execuție este de 5 % din - prețul contractului fara TVA. Perioada de valabilitate a garanției de bună execuție trebuie să acopere perioada de timp de la semnarea contractului până la expirarea perioadei de garanție acordata serviciilor. Garanția se va constitui în conformitate cu Articolul 154 din Legea 98/2016 cu modificarile si competarile ulterioare. Garanția de bună execuție a contractului trebuie constituită în termenul stabilit la art.39 alin.(3) din HG 395/2016. Garanția de buna executie se restituie conform art. 154² din Legea 98/2016 republicata.

10. La oferta de baza NU se accepta oferte alternative.

11. Plata pretului contractului se va efectua prin virament bancar in contul operatorului economic.

12. Data limita de publicarea ofertei pe site-ul <http://sicap-prod.e-licitatie.ro/pub>, este: 02.10.2026, ora 16.00

13. Ofertele publicate în alt termen decat cel oferit de Autoritatea Contractanta, respectiv data publicarii prezentului anunt si termenul limita de primire oferte, nu vor fi luate in considerare. Pentru a asigura identificarea ofertelor de pret în catalogul SICAP, operatorii economici sunt rugati să transmită un e-mail la adresa primariadornaarini@yahoo.com în care sa confirme încărcarea ofertei, și să menționeze denumirea pozitiei, nr. de referinta, data si ora la care a fost postata oferta in catalogul electronic SICAP.

Informatii suplimentare:

Documentele de mai sus impreuna cu oferta ferma de pret se introduc intr-un plic marcat cu adresa Autoritatii Contractante si se vor depunela Registratura Primariei Dorna- Arini; dupa selectarea ofertantului clasat pe locul I, acestava fi contactat de Autoritatea Contractanta pentru intierea cumpararii directe din catalogul electronic SICAP.

In situatia in care ofertantul cu pretul cel mai scazut nu va indeplini conditiile de participare/refuza incheierea contractului, poate fi selectat/contactat ofertantul clasat pe locul doi.

Publicarea prezentei are rol de informare/publicitate, nu obliga autoritatea contractanta la niciun fel de act/fapt juridic lasand la aprecierea acesteia initierea si finalizarea achizitiei. Scopul acestui anunt este acela de a

determina operatorii economici sa-si inscrie ofertele de pret în catalogul electronic astfel incat la data demararii achizitiei directe si a verificarii catalogului electronic, Autoritatea Contractanta sa fi intreprins toate demersurile pentru a se asigura ca sunt operatori înscriși în catalogul electronic care sa-i satisfaca necesitatea de achiziție pentru execuție lucrări de „EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI-BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”.

Întocmit,
Compartiment Achiziții Publice
Magdalena AGAPI

R O M Â N I A
JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA DORNA ARINI

Aprobat
Primar
Andrei Ștefăniță MAZĂRE

DOCUMENTATIA DE ATRIBUIRE

EXECUTIA LUCRARILOR

CAIET DE SARCINI-
CERINTELE BENEFICIARULUI

Pentru obiectivul de investirii

execuție lucrări de „EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC
VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI-BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”

CAIET DE SARCINI PRIVIND ACHIZITIA PUBLICA
pentru execuție lucrări de „EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI-BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”

Scopul aplicării prezentei achiziții este atribuirea Contractului **de execuție lucrări de „EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI-BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”**.

Prezenta documentație s-a întocmit în conformitate cu prevederile Legii 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare și ale HG 395/2016 privind aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică și a acordului-cadru din Legea 98/2016, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea de către ofertanți a prevederilor prezentului Caiet de Sarcini precum și a conduce la considerarea ofertei neconforma.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant Oferta tehnică.

INFORMAȚII GENERALE:

Lucrările ce fac obiectul prezentei documentații sunt situate în Sat/Com. Dorna Arini.

Amplasamentul este situat în intravilanul și extravilanul Sat/Com. Dorna Arini și este proprietatea Comunei Dorna Arini.

Lucrarea ce face obiectul investiției propuse prin această documentație este situată pe teritoriul comunei Dorna Arini, jud. Suceava, România, Regiunea de Dezvoltare Nord - Est.

Comuna Dorna-Arini are o suprafață de 14.706 ha în componența ei următoarele sate: Dorna - Arini, Cozânești, Gheorghiieni, Ortoaia, Rusca, Sunători.

Suprafața ocupată temporar de extinderea rețelei de canalizare al apelor uzate este reprezentată de tranșeele conductelor de canalizare. Aceste suprafețe vor fi ocupate temporar de obiectivul de investiție și aparțin domeniului public al comunei Doma Arini și au în prezent folosința drum.

La recensământul din 2011 populația comunei Dorna Arini era de 2841 locuitori

În acest sens va fi ocupată temporar o suprafață de-a lungul rețelelor stradale pentru colectoare principale, secundare. Terenurile care vor fi ocupate temporar de-a lungul rețelelor stradale sunt pe terenuri aparținând domeniului public al comunei Dorna Arini.

Dezvoltarea comunei atrage după sine și necesitatea existenței lucrărilor hidro-edilitare și de aceea este imperios necesară realizarea acestora într-un interval de timp cât mai scurt.

Comuna are ca vecini următoarele unități administrativ-teritoriale:

Nord și Nord-Vest - comuna Pojorâta

Nord-Est - municipiul Câmpulung Moldovenesc

Est și Sud-Est - comuna Crucea

Sud - orașul Broșteni

Sud-Vest - comuna Șarul Dornei

Vest - municipiul Vatra Dornei

Distanța de la centrul de comună (satul Cozânești), până la municipiul Vatra Dornei este de 6 km.

Scopul contractului este executarea lucrărilor pentru extinderea infrastructurii de alimentare cu apă potabilă și de canalizare menajeră pe traseele DC Uța, DC Vultur-Ulm și DC Podirei-Băda, inclusiv lucrările conexe necesare pentru realizarea unei investiții complete, funcționale și conforme cu proiectul aprobat.

Executanțul va realiza rețeaua de distribuție a apei conform proiectului, inclusiv săpături, sprijiniri unde sunt necesare, pregătirea patului de pozare, furnizarea și montarea conductelor, îmbinări, armături, cămine, hidranți, bransamente, probe, spălare, dezinfecție, refaceri și aducerea terenului la starea prevăzută în proiect.

Scopul contractului îl constituie realizarea lucrărilor aferente extinderii infrastructurii de apă potabilă și canalizare ape uzate pe traseele prevăzute prin proiect, astfel încât sistemele realizate să poată fi recepționate, testate și puse în funcțiune în condițiile proiectului și ale reglementărilor tehnice aplicabile.

-execuția rețelei de distribuție a apei potabile din conducte PEHD PE100, De =63/110 mm, L totală 2.060 m;

- execuția rețelei de canalizare menajeră separativă din conducte PP, De =200/250 mm, L totală 1.140 m;
- realizarea căminelor de vane, căminelor de vizitare, hidranților, branșamentelor și racordurilor;
- realizarea subtraversărilor prevăzute în proiect și a protecțiilor aferente;
- terasamente, sprijiniri de tranșee, paturi de pozare, umpluturi și compactări;
- refacerea suprafețelor afectate și a zonelor ocupate temporar;
- probe, verificări și punerea în funcțiune;
- întocmirea documentației de calitate, a documentelor pentru recepție

AMPLASAMENTUL

Conform memoriului tehnic, lucrările sunt amplasate în comuna Dorna-Arini, județul Suceava, pe sectoarele DC Uța, DC Vultur-Ulm și DC Podirei-Băda, în intravilan și extravilan. Terenurile ocupate temporar de tranșeele conductelor aparțin domeniului public al comunei, conform documentației tehnice.

Accesul la amplasament se realizează prin căile de acces existente, inclusiv drumuri comunale, străzi și drumuri județene/naționale, după caz.

EXECUȚIA REȚELELOR DE APĂ

Execuția rețelilor de apă, se va face conform planului de situație și a profilelor. Săpătura pentru pozarea conductelor de pe acest tronson se va executa atât manual cât și mecanizat. Conducta se va poza pe un pat din material necoeziv (nisip) având granulometria J 10 mm și grosimea de 15 cm. De asemenea, peste generatoarea superioară se va realiza un strat de umplutură cu grosime de 15 cm din același material necoeziv (nisip) cu aceeași granulometrie. În rest umplutura se va executa cu straturi de max.15 cm (straturi succesive din pământ curățat de elemente cu diametrul K 10 cm și de fragmente vegetale și animale), umplutura compactată 95%. La 50 cm peste generatoarea superioară a conductei se va prevedea o bandă cu rol de semnalizare avertizare din polietilenă de culoarea albastră. La intersectarea cu rețele existente, lucrările se vor executa cu atenție sporită, inclusiv manual în zonele de interferență, cu notificarea deținătorilor rețelilor și respectarea avizelor.

Descrierea lucrărilor propuse a se realiza, se regăsesc în Proiectul tehnic, Detalii de execuție, Caiete de sarcini, Proiect nr.515/2026 întocmit de proiectant SC AMCO CIVIL PRO SRL.

➤ **Autoritate Contractantă:**

COMUNA DORNA-ARINI

➤ **Asigurarea Finanțării:**

Buget local prin eşaloanare plăților pe o perioadă de 36 de luni.

Codul de clasificare:

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

Valoarea estimata: 900.034,42 lei fara TVA, defalcat astfel:

Cap. 4.1.Construcții și instalații: 897.534,42 lei fără TVA

Cap.5.1.1.Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de şantier: 2.500 lei fără TVA

Durata contractului = contractul intra in vigoare de la data semnarii de catre ambele parti, constituirea garantiei de buna executie si produce efecte pana la încheierea procesului verbal de receptie finala a lucrarii. Durata de implementare a contractului este de 36 de luni, calculată de la data prevăzută în ordinul de începere a lucrărilor, conform condițiilor contractuale. Investiția se realizează cu eşalonarea execuției și a plăților pe durata celor 36 de luni, în limita creditelor bugetare aprobate și a creditelor de angajament, după caz. Plata lucrărilor se va efectua eşalonat, pe măsura executării, verificării și acceptării lucrărilor, în baza situațiilor de lucrări întocmite de executant și însoțite de reprezentanții beneficiarului, conform prevederilor contractuale.

Valoarea lucrărilor care urmează a fi executate și plătite în fiecare an bugetar va fi stabilită în funcție de graficul fizic și valoric de execuție, corelat cu prevederile bugetare și sursele de finanțare aprobate pentru obiectivul de investiții. Plățile se vor efectua numai pentru lucrările real executate, recepționate cantitativ și calitativ și confirmate de către beneficiar, cu respectarea legislației aplicabile și a condițiilor contractuale. Ofertantul va

prezentă, în cadrul ofertei tehnice, un grafic fizic și valoric de execuție a lucrărilor pentru perioada de 36 de luni, defalcat pe luni și, după caz, pe ani bugetari.

Eșalonarea plăților nu reprezintă o obligație a autorității contractante de a achita o sumă fixă în fiecare lună, plata fiind condiționată de realizarea și acceptarea lucrărilor și de disponibilitatea creditelor bugetare aprobate. Pretul final al contractului va fi pretul ofertei castigatoare.

Orice mențiune a ofertantului care nu este în acord cu prezentul anunț și documentele conexe duce la respingerea ofertei.

Cuantumul garanției de bună execuție este de 5 % din - prețul contractului fără TVA. Perioada de valabilitate a garanției de bună execuție trebuie să acopere perioada de timp de la semnarea contractului până la expirarea perioadei de garanție acordată serviciilor. Garanția se va constitui în conformitate cu Articolul 154 din Legea 98/2016 cu modificările și competențele ulterioare. Garanția de bună execuție a contractului trebuie constituită în termenul stabilit la art.39 alin.(3) din HG 395/2016. Garanția de bună execuție se restituie conform art. 154² din Legea 98/2016 republicată.

RESURSELE UMANE MINIME – PERSONAL NECESAR

Executantul va asigura, pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor, personalul calificat și suficient numeric pentru realizarea corespunzătoare, în condițiile de calitate și în termenele stabilite prin contract, a tuturor lucrărilor prevăzute în documentația tehnică. Executantul are obligația de a asigura personalul necesar în număr suficient, în funcție de volumul și graficul lucrărilor, astfel încât activitățile să se desfășoare fără întreruperi și cu respectarea termenelor contractuale.

Personalul desemnat pentru funcțiile pentru care legislația aplicabilă impune autorizare/atestare va deține documentele valabile corespunzătoare domeniului de activitate.

În cazul în care, pe parcursul execuției, se constată că resursele umane alocate sunt insuficiente pentru respectarea graficului de execuție, Executantul va suplimenta personalul, fără costuri suplimentare pentru Beneficiar.

Contractantul are obligația de a se asigura că toți experții trebuie să fie independenți și să nu se afle în nici un fel de situație de incompatibilitate cu responsabilitățile acordate lor și/sau activitățile pe care le vor desfășura în cadrul Contractului, în plus, pe toată durata de implementare a Contractului, Contractantul are obligația să ia toate măsurile necesare pentru a preveni orice situație de natură să compromită realizarea cu imparțialitate și obiectivitate a activităților desfășurate pentru realizarea obiectivelor asociate Contractului.

Contractantul are obligația să se asigure și să urmărească cu strictețe ca oricare dintre experții principali propuși cunosc foarte bine și înțeleg cerințele, scopul și obiectivele Contractului, legislația și reglementările tehnice aplicabile, specificul activităților pe care urmează să le desfășoare în cadrul Contractului precum și a responsabilităților atribuite.

Contractantul are obligația să se asigure și să garanteze Autorității Contractante că "experții-cheie" pe care îi propune sunt disponibili pe întreaga durată a Contractului pentru realizarea activităților prevăzute și obținerea rezultatelor agreeate prin intermediul Contractului, indiferent de numărul de zile lucrătoare prevăzute pe expert și/sau perioada de desfășurare a activităților în cadrul Contractului.

MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI TEHNICE

Oferta tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate cerințele prevăzute în Studii de Teren (Topografice și geotehnice) Expertiză tehnică, Proiect tehnic și detalii de execuție și Caiete de sarcini, pentru buna execuție a lucrărilor la „EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI-BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”.

Se vor respecta condițiile de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări. Se va prezenta o declarație pe proprie răspundere în acest sens.

Ofertantul va preciza și motiva lista documentelor din oferta care sunt confidențiale, protejate de un drept de proprietate intelectuală sau secret comercial. Lipsa acestei liste presupune că documentele nu sunt confidențiale.

CERINȚE GENERALE PRIVIND OFERTA TEHNICĂ

Descrierea metodologiei de execuție pentru principalele categorii de lucrări;

Grafic de execuție fizic și valoric;

Organizarea de șantier și măsurile de protecție a circulației;

Resursele umane și utilajele principale avute în vedere;

Planul de asigurare a calității/descrierea controlului calității;

Măsurile privind protecția mediului și securitatea muncii;
Asumarea integrală a proiectului, listelor de cantități și cerințelor caietului de sarcini;
Identificarea eventualelor neclarități din documentație înainte de depunerea ofertei.

MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI FINANCIARE:

Oferta financiară va fi exprimată în lei, fără TVA.

Oferta financiară va conține:

Formularul de ofertă financiară completat - reprezintă elementul principal al ofertei financiare și Centralizator valoric. Lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract, ceea ce atrage încadrarea ofertei în categoria ofertelor inacceptabile.

La elaborarea ofertei financiare, ofertantul va lua în calcul eventualele deduceri dacă sunt sub efectul unui legi, toate cheltuielile pe care le implica îndeplinirea obligațiilor contractuale, precum și marja de profit.

Ofertanții vor avea în vedere faptul ca nu se acordă avans.

Oferta financiară va fi întocmită pe baza listelor de cantități aprobate. Ofertantul va prezenta prețuri unitare și valori totale pentru toate articolele solicitate, inclusiv cheltuieli indirecte, profit, transport, manipulare, montaj, probe, refaceri, organizare de șantier și orice alte costuri necesare executării complete a lucrărilor, cu excepția celor indicate expres ca fiind în sarcina beneficiarului.

Nu se acceptă omiterea unor articole pentru a obține un preț total artificial redus.

CRITERIU DE ATRIBUIRE:

Pretul cel mai scazut

ANALIZA LEGISLAȚIEI SI A REGLEMENTARILOR IN VIGOARE

Antreprenorul va analiza legislația în domeniu și reglementările tehnice în vigoare, romane și europene (standarde, normative, ghiduri, etc.) în vederea desfășurării lucrărilor solicitate, conform caietului de sarcini.

În cazul în care există neclarități cu privire la aplicarea legislației și a reglementărilor tehnice relevante, Antreprenorul va cere clarificări și instrucțiuni de la Beneficiar în timp util pentru realizarea cu succes a lucrărilor solicitate și în termenul prevăzut.

În cadrul activității de execuție a lucrărilor, Antreprenorul va respecta standardele naționale românești în vigoare precum și normele Europene adoptate în România. Standardele naționale românești sunt actualizate anual și publicate de către Asociația Română de Standardizare în Catalogul Român de Standarde. Dacă, de la data elaborării proiectului tehnic și până la data elaborării ofertelor au apărut normative tehnice care modifică condițiile tehnice de calitate privind lucrările de construcție aplicabile proiectului, acestea prevalează, ofertanții fiind obligați să le prezinte în Oferta tehnică și să le respecte în totalitate. Nu se acceptă oferte tehnice care să conțină normative abrogate. Oferta tehnică trebuie să reflecte cunoștințele tehnice ale ofertantului și asumarea de către acesta a tuturor cerințelor/obligațiilor prevăzute în documentația de atribuire, legislația și normativele tehnice în vigoare. Nu se acceptă completarea /corectarea ulterioară a normativelor tehnice.

Reglementările tehnice pot fi consultate la adresele: www.asro.ro; <https://isc.gov.ro>; etc.

DOCUMENTAȚIA PE TIMPUL EXECUȚIEI

Pe parcursul execuției lucrărilor vor fi transmise:

- certificatele de calitate pentru materialele utilizate;
- rezultatele testelor/inspecțiilor/verificarilor/probelor importante efectuate pe șantier, dacă este cazul.

În timpul derulării Contractului, Antreprenorul se va documenta în fața Dirigintei de Șantier și a organelor abilitate faptul că Lucrările corespund cerințelor de asigurare a calității stipulate prin Contract sau aprobate în timpul derulării Contractului, inclusiv definirea fazelor determinante ce urmează să fie vizate de Inspectoratul de Stat în Construcții, (dacă este cazul).

În consecință, în timpul executării Lucrărilor, bazându-se pe planurile aprobate, Antreprenorul va desfășura și documenta controlul calității și conformarea sa cu cerințele stipulate.

Desfășurarea și documentarea Controlului calității nu limitează responsabilitatea Antreprenorului pentru executarea Lucrărilor potrivit Contractului.

Dacă în timpul derulării Contractului Dirigintelui de șantier poate argumenta că Documentarea și/sau Controlul Antreprenorului trebuie extinse, Antreprenorul va urma instrucțiunile scrise ale acestuia, pe cheltuiala proprie și încadrându-se în timpul stabilit pentru finalizarea lucrărilor.

Toate activitățile de control specificate în Planul de Control trebuie documentate.

"PLANURILE DE CONTROL" și toate celelalte aspecte legate de Sistemul de calitate vor fi păstrate și menținute de Antreprenor în sistemul de îndosariere al Sistemului calității, la locația proiectului pe toată perioada desfășurării Proiectului.

SISTEMUL DE ASIGURARE A CALITĂȚII/ ȘI CONTROL AL CALITĂȚII

Pe toată perioada Contractului, Antreprenorul trebuie să implementeze, să documenteze și să mențină un Sistem de asigurare al calității (AC)/Control al calității (CC) care să acopere toate aspectele în privința Contractului și lucrărilor. Sistemul trebuie să fie în concordanță cu un Standard de Asigurare a Calității internațional.

Sistemul de Asigurare a Calității (AC) al ofertantului trebuie să arate Organizarea generală a ofertantului și liniile de responsabilitate, monitorizare și acțiune. Trebuie să fie prevăzute principiile generale și procedurile pentru stabilirea Planurilor de Asigurare a Calității, Planurilor de Control, etc, pentru proiecte specifice și contracte, asociați, subantreprenori și furnizori.

Sistemul de Asigurarea Calității va include Planul Inspecțiilor și Procedurile pentru Inspecții, Planul de Calitate, Tehnologiile de Execuție, precum și procedurile de Protecția Muncii pe șantier, cu precizarea fazelor determinante vizate de Inspectoratul de Stat în Construcții, verificarea respectării tehnologiilor de execuție, aplicarea corectă a acestora în vederea asigurării nivelului calitativ.

Ofertantul trebuie să înainteze, ca parte a ofertei sale, cel puțin Sistemul de asigurare a calitatii pentru societate, Planul de Asigurare a Calității și Planurile de Control inițiale pentru Lucrările incluse în acest Contract, stipulând toate activitățile importante și critice pentru controale, inspecții și teste pentru îndeplinirea specificațiilor.

Nivelul de zgomot al echipamentelor prevăzute va fi în concordanță cu limitele zgomotului la care poate fi expus personalul așa cum este definit în standardele românești și internaționale.

MATERIALE UTILIZATE

Materialele trebuie să fie adecvate pentru scopul și durata de viață propusă în deplină concordanță cu codurile și specificațiile de materiale.

CĂI DE ACCES PROVIZORII LA ORGANIZAREA DE ȘANTIER

Transportul pentru realizarea lucrărilor se va efectua cu mijloace auto pe drumurile existente și în condițiile existente (date).

CURĂȚENIA ÎN ȘANTIER

Executantul este obligat să păstreze permanent curățenia în șantier, să degajeze zonele de lucru de resturile de materiale și de utilaje care nu mai sunt necesare execuției.

Antreprenorul va prevedea modul în care subansamblele și materialele vechi rezultate din lucrările de demontare și dezafectare vor fi manevrate pentru a fi scoase, evacuate și depozitate, fără a se împiedica circulația stradală și confortul riveranilor.

Se va curăța terenul ocupat de organizarea de șantier de obiectele de șantier și de deșeuri rămase în urma demolărilor și dezafectărilor și se va reamenaja terenul din această zonă, aducându-l la starea inițială.

LUCRĂRI TEMPORARE

Antreprenorul va trebui să proiecteze, pe cheltuiala sa, toate lucrările temporare care pot fi cerute pentru execuția lucrărilor.

Pentru proiectarea oricărei lucrări temporare, chiar dacă există aprobarea din partea Inginerului / Supraveghetorului și Beneficiarului, Antreprenorul rămâne responsabil pentru eficiența acestora, siguranța, întreținerea și pentru toate obligațiile privind aceste lucrări, specificate sau implicite în contract, până la demontarea acestora.

Toate cheltuielile trebuie incluse în organizarea de șantier; în cazul în care cheltuielile nu sunt prevăzute în listele de prețuri, acestea vor fi considerate incluse la alte articole în listele de prețuri și nu vor fi decontate și nici plătite separat.

PANOURI TEMPORARE ȘI PERMANENTE

Antreprenorul va asigura, monta și întreține, la intrările pe amplasamentele investiției, exclusiv pe căile majore de circulație, toate elementele necesare semnalizării și organizării accesului.

TESTELE ÎN TIMPUL EXECUȚIEI

Antreprenorul va trebui să efectueze în timpul execuției toate testele specificate în standardele relevante, așa cum este cerut în proiect, și va trebui să le retransmită Inginerului / Supervizorului, și care să certifice că materialele și lucrările corespund standardelor relevante.

Dacă nu este specificat altfel, Antreprenorul va trebui să înștiințeze în scris, cu minimum 7 zile în avans, durata, data și locul executării tuturor testelor așa încât Inginerul / Supervizorul sau reprezentanții săi să poată asista la aceste teste. Antreprenorul va trebui să furnizeze certificatele testelor în trei exemplare pentru toate testele.

În momentul în care Inginerul / Supervizorul este satisfăcut că lucrările, instalațiile/echipamentele sunt în conformitate cu Specificațiile, va înștiința Antreprenorul în scris despre acest lucru.

Dacă după verificare sau teste, Inginerul / Supervizorul decide că instalația, echipamentul nu sunt corespunzătoare sau că anumite părți ale acestora sunt defecte sau că acestea nu sunt în conformitate cu contractul, va putea să o respingă, înștiințând Antreprenorul, în timp rezonabil în scris, despre decizia sa și motivele pe care se bazează.

PROTECȚIA MUNCII

Toate lucrările se vor desfășura în strictă concordanță cu legislația română, în particular Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, HG 300/2006, și cu Legislația Uniunii Europene privind Protecția muncii, și Pericole Posibile. Se atrage atenția Antreprenorului cu privire la pericolele care pot apărea în timpul executării lucrărilor, ce pot afecta sănătatea și siguranța muncitorilor săi, angajaților Beneficiarului și publicului în general. Următoarele domenii de lucru pot implica pericole serioase, prin urmare trebuie întreprinse acțiuni adecvate, pe cât posibil, pentru a reduce riscurile: excavări (ex. Susținere pentru a preveni mișcările de teren, contact cu serviciile de menținere a serviciilor subterane sau aeriene, bariere fizice pentru oprirea vehiculelor, semne de avertizare pentru pietoni); lucrul pe șosele (ex. trafic, pietoni); ridicarea greutăților (ex. echipament corespunzător, teren stabil, șofer profesionist / aruncător / manipulant calificat); suprapunere cu acțiunile Beneficiarului (ex. echipament în funcție constând în circuite temporare); depozitarea substanțelor periculoase, manipularea și folosirea lor; manipularea controlată a deșeurilor materiale)

Instruire. Toți muncitorii trebuie să fie instruiți corespunzător, înainte începerii lucrului și trebuie supravegheați corespunzător în timpul execuției.

Utilaje sigure. Toate utilajele necesare manipulării materialelor, trebuie să fie corespunzătoare sarcinii care va fi manevrata și inspectate/testate corespunzător înainte punerii în funcțiune.

Raportare. Antreprenorul va trimite Inginerului / Supervizorului și beneficiarului detaliile oricărui accident imediat după eveniment. Antreprenorul va păstra registre și va face rapoarte privind sănătatea, siguranța persoanelor și pagubele asupra proprietății (aceste acțiuni sunt complementare obligațiilor legale ce îi revin).

Indepărtare de pe Șantier. Inginerul / Supervizorul va cere Antreprenorului să înlăture (sau să intervină pentru a fi îndepărtată) orice persoană angajată la Lucrări care persistă în a avea un comportament care poate aduce prejudicii siguranței, sănătății sau protecției mediului. În mod similar, orice echipament care este nesigur va fi înlăturat de pe șantier.

Mediu periculos. Antreprenorul va furniza echipamentul de monitorizare necesar pentru accesul în medii periculoase sau potențial periculoase (cum ar fi lucrul în vecinătatea conductelor de gaze etc). Monitorizarea tuturor mediilor periculoase sau potențial periculoase va fi înregistrată și va fi păstrat un registru corespunzător de către Antreprenor.

Măsuri de Urgență. Se vor face demersurile corespunzătoare pentru intervenție în caz de urgență, incluzând cel puțin: echipament de prim ajutor (pansamente etc); persoană(e) instruită(e) pentru acordarea primului ajutor; comunicarea cu, și transportul la cel mai apropiat spital cu secție de urgență; echipament de salvare; echipament de stingere a incendiilor; comunicarea cu cel mai apropiat centru de Pompieri.

Antreprenorul va prevedea tot echipamentul de salvare necesar, care va fi verificat și întreținut în mod regulat (daca este cazul). Un registru cu verificările echipamentului va fi păstrat pe șantier. Antreprenorul se va asigura că un număr suficient din totalul muncitorilor săi sunt instruiți în ceea ce privește folosința echipamentelor și a tehnicilor de salvare.

Echipamentele de protecție a personalului vor fi disponibile și folosite de muncitori atunci când se impune, incluzând: căști de protecție; ochelari de protecție; căști pentru protecția auzului(daca este cazul);

MANAGEMENTUL DE MEDIU

Pentru abordarea potențialului impact asupra mediului legat de construcția lucrărilor, Antreprenorul va trebui să pregătească un Plan de Management al Mediului (PMM) care să cuprindă acțiunile în timpul execuției, precum și de remediere la sfârșitul contractului.

OBLIGAȚIILE PRINCIPALE CE REVIN EXECUTANTULUI

Executantul, pe parcursul execuției contractului, are următoarele obligații principale:

- a) începerea execuției lucrărilor după emiterea ordinului de începere de către beneficiar și numai pe baza și în conformitate cu proiectul tehnic de execuție verificat de specialiști atestați și autorizați;
- b) verificarea amplasamentului înainte de începerea lucrărilor;
- c) asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția autorizată;
- d) convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora, în scopul obținerii acordului de continuare a lucrărilor;
- e) soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectantul lucrărilor, cu acordul beneficiarului;
- f) utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a procedurilor prevăzute în proiectul tehnic de execuție, certificate sau pentru care există agremente tehnice/certificate de conformitate, care conduc la realizarea cerințelor, precum și gestionarea probelor-martor, conform cadrului legal aplicabil în materie. Înlocuirea produselor și a procedurilor prevăzute în proiectul tehnic de execuție cu altele care îndeplinesc condițiile precizate se va face numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul prealabil al beneficiarului;
- g) respectarea proiectului tehnic de execuție și a detaliilor de execuție avizate de beneficiar pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor;
- h) supunerea la recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care a predat beneficiarului documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției;
- i) aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor de construcții;
- j) 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;
- k) readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor;
- l) 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 legale în vigoare.
- m) participarea la întocmirea cărții tehnice a construcției atât la momentul recepției la finalizarea lucrărilor cât și la momentul recepției finale la sfârșitul perioadei de garanție a lucrărilor (actualizare, după caz)
- n) să suporte în mod solidar cu verificatorii proiectului, orice cheltuială suplimentară ce poate apărea pe parcursul execuției lucrărilor, care este necesară pentru finalizarea investiției, ca urmare a unor erori de proiectare sau executări defectuoase a lucrărilor, conform art. 24 din Legea 10/1995. Excepție fac cazurile determinate de situații care au apărut datorită unor circumstanțe imprevizibile, ce nu au putut fi cunoscute în etapa de proiectare de către proiectant/executor, în conformitate cu „regulile artei” și care au devenit ulterior necesare pentru îndeplinirea contractului în cauză, elemente ce pot fi decontate din cadrul categoriilor de cheltuieli „diverse și neprevăzute” sau din fonduri suplimentare alocate contractului, conform mecanismelor prevăzute la art. 221 din Legea 98/2016.

DATE TEHNICE PRINCIPALE DIN PROIECT

Categorie	Caracteristică	Cantitate
Apă potabilă	Conductă PEHD PE100 De 110 mm	1.455 m

Apă potabilă	Conductă PEHD PE100 De 63 mm	605 m
Apă potabilă	Total conducte	2.060 m
Canalizare	Conductă PP De 200 mm, PN10 conform proiectului	348 m
Canalizare	Conductă PP De 250 mm, PN10 conform proiectului	792 m
Canalizare	Total conducte	1.140 m
Construcții pe rețea	Cămine de vane	9 buc.
Construcții pe rețea	Cămine de vizitare canalizare	28 buc.
Incendiu	Hidranți Dn80	3 buc.
Racordare	Branșamente apă De32	53 buc.
Racordare	Racorduri canalizare De160	18 buc.

Observație: cantitățile de mai sus sunt cele identificate în documentația furnizată. Pentru ofertare și decontare se vor utiliza listele de cantități aprobate aferente P.T./D.E., care prevalează asupra acestui centralizator în cazul unor diferențe rezultate din detalierea tehnică autorizată.

DOCUMENTE CARE GUVERNEAZĂ EXECUȚIA LUCRĂRILOR

- Autorizația de construire și avizele/acordurile aplicabile.
- Proiectul tehnic de execuție și detaliile de execuție, verificate potrivit legii.
- Caietele de sarcini și listele de cantități aprobate.
- Planșele de situație, profilele longitudinale, detaliile de cămine, subtraversări și branșamente/racorduri.
- Dispozițiile de șantier legal emise și aprobate, după caz.
- Contractul de achiziție publică și documentația de atribuire.
- Normele, standardele și reglementările tehnice în vigoare aplicabile lucrărilor.
- În caz de neconcordanță între documente, antreprenorul nu va decide unilateral modificarea soluției; va solicita instrucțiuni scrise beneficiarului/proiectantului, cu respectarea procedurilor legale.

CERINȚE GENERALE PRIVIND OFERTA TEHNICĂ

- Ofertantul va prezenta metodologia de execuție și succesiunea principalelor activități.
- Se va prezenta graficul de execuție, corelat cu durata contractuală și cu etapele tehnologice.
- Se va prezenta organizarea de șantier și măsurile de menținere a accesului și circulației.
- Se va prezenta planul de control al calității, inclusiv verificările și probele.
- Se va prezenta modul de asigurare a personalului calificat și a utilajelor necesare.
- Se va prezenta modul de protejare a utilităților existente.
- Se va prezenta modul de gestionare a deșeurilor, protecția mediului și refacerea amplasamentului.

PERSONALUL OFERTANTULUI/ ANTREPRENORULUI

Antreprenorul va asigura personal tehnic pentru execuția tuturor categoriilor de lucrări și îndeplinirea tuturor condițiilor contractuale și legislative. Antreprenorul va asigura respectarea cerințelor legislative cu privire la calitatea în construcții, și alte condiții privind protecția mediului, sănătatea și securitatea în munca, prin alocarea de personal atestat conform legislației aplicabile.

Toți experții care vor avea un rol important în implementarea contractului vor fi denumiți experți cheie.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a verifica, pe parcursul lucrărilor, diplomele de calificare ale muncitorilor calificați.

Antreprenorul își va începe activitatea a doua zi după emiterea ordinului de începere a lucrărilor.

De la aceasta data, Antreprenorul va fi mobilizat atât din punct de vedere al personalului cât și din punct de vedere al echipamentelor necesare desfășurării activității.

MATERIALE ȘI PRODUSE

Conducte și fittinguri pentru apă

Conductele vor fi PEHD/PE100, De=63 mm și De=110 mm, conform proiectului și standardelor aplicabile. Fitingurile vor fi compatibile cu sistemul de conducte și cu metoda de îmbinare prevăzută. Produsele vor fi însoțite de documentele de conformitate, declarații de performanță/certificate și/sau alte documente cerute de legislația aplicabilă. Marcajele produselor trebuie să permită identificarea producătorului, materialului, dimensiunii, clasei și a standardului aplicabil, după caz.

Conducte pentru canalizare

Conductele vor fi din PP, De=200/250 mm, conform proiectului și listelor de cantități. Îmbinările, garniturile și piesele speciale vor fi compatibile cu conductele și destinația sistemului. Nisip, pământ și materiale pentru umpluturi materialele pentru patul de pozare și încastrarea conductelor vor respecta granulația și grosimile prevăzute în proiect. Materialul vegetal se va depozita separat și nu se va utiliza la umpluturi. Umpluturile se vor executa în straturi succesive și se vor compacta conform P.T./D.E. și cerințelor proiectului.

Cămine și elemente auxiliare

Căminele de vane și vizitare vor fi executate conform detaliilor din proiect, cu capace și rame corespunzătoare amplasamentului. Armăturile, vanele, dispozitivele de aerisire/dezaerisire, golire și elementele de racord se vor monta conform schemei hidraulice și planșelor.

ORGANIZAREA ȘI PREGĂTIREA LUCRĂRILOR

Lucrările se vor începe numai după îndeplinirea condițiilor legale pentru începerea execuției, inclusiv existența autorizației de construire și a aprobărilor necesare pentru lucrările care afectează circulația. Antreprenorul va efectua predarea amplasamentului împreună cu beneficiarul și va participa la trasarea lucrărilor. Organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să nu afecteze nejustificat proprietățile, circulația, cursurile de apă și utilitățile. Vor fi asigurate toalete ecologice/vidanjabile, puncte de prim ajutor și măsuri de prevenire a accidentelor. Accesul riveranilor și accesul pentru intervenții de urgență vor fi menținute în condițiile aprobate. Zonele de lucru vor fi semnalizate și securizate pe timp de zi și de noapte.

TRASAREA ȘI EXECUȚIA TRANȘEEELOR

Trasarea se va realiza pe baza planurilor și profilelor aprobate. Tranșeele se vor executa cu dimensiunile și adâncimile din P.T./Detalii de Execuție. Săpăturile în zonele de intersecție cu utilități existente se vor realiza cu precauție, inclusiv manual acolo unde este necesar.

Pereții tranșeeelor vor fi sprijiniți conform condițiilor geotehnice și cerințelor de securitate.

Tranșeele nu vor rămâne deschise inutil pe perioade îndelungate.

Apa infiltrată sau acumulată va fi evacuată astfel încât să nu compromită patul de pozare sau stabilitatea tranșeei.

POZAREA CONDUCTELOR DE APĂ

Conductele se vor poza pe pat de nisip compactat, cu grosimea prevăzută în proiect. Se va asigura încastrarea uniformă a conductei și acoperirea laterală/superioară conform proiectului. Adâncimea de montaj va respecta profilele longitudinale și cerințele privind protecția la îngheț. La aproximativ 0,50 m deasupra generatoarei superioare se va monta banda de avertizare/semnalizare prevăzută în proiect. Îmbinările vor fi executate numai de personal instruit/calificat, utilizând echipamentele corespunzătoare. Conductele vor fi protejate împotriva pătrunderii pământului, apei, nămolului și altor impurități pe durata execuției. La întreruperea lucrului, capetele conductelor vor fi închise corespunzător.

POZAREA CONDUCTELOR DE CANALIZARE

Canalizarea este concepută ca sistem separativ și va prelua apele uzate menajere, conform proiectului. Montajul se va realiza din aval spre amonte, respectând pantele și cotele din profilele longitudinale. Patul de pozare va fi executat conform proiectului, iar conducta va fi sprijinită uniform. Se vor respecta instrucțiunile producătorului pentru manipulare, tăiere, îmbinare și montaj. Căminele de vizitare vor fi amplasate conform planșelor și vor asigura accesul pentru exploatare și întreținere. Înainte de acoperirea completă se vor verifica poziția, cotele, pantele, îmbinările și etanșeitatea.

CĂMINE, HIDRANȚI, BRANȘAMENTE ȘI RACORDURI

Se vor executa 9 cămine de vane pentru rețeaua de apă. Se vor executa 28 cămine de vizitare pentru canalizare. Se vor monta 3 hidranți de incendiu Dn80 în pozițiile prevăzute în proiect. Se vor executa 53 bransamente de apă De32 și 18 racorduri de canalizare De160, conform planșelor și listelor de cantități. Toate elementele de construcție și instalații din cămine vor fi executate conform detaliilor aprobate, cu verificarea lucrărilor ascunse înainte de închiderea acestora.

SUBTRAVERSĂRI

Subtraversările vor fi executate strict în conformitate cu planșele, avizele și detaliile aprobate. Pentru canalizare sunt prevăzute 2 subtraversări de viroagă prin săpătură deschisă, cu conductă PP De250 mm, L=5 m, protejată în tub de protecție OL De355,6 x 5,2 mm, L=5 m. Pentru apă sunt prevăzute subtraversări de viroagă/podeț cu PEHD De110 mm, L=5 m, în tub OL De219,1 x 5,2 mm, precum și PEHD De63 mm, L=5 m, în tub OL De168,3 x 4 mm. Se vor respecta măsurile de semnalizare și securitate rutieră, inclusiv pe timp de noapte. În cazul lucrărilor în vecinătatea cursurilor de apă se vor lua măsuri pentru evitarea poluării și perturbării scurgerii naturale.

UMPLUTURI, COMPACTARE ȘI REFACERE

Umplerea tranșeelor se va face după verificarea și acceptarea lucrărilor care devin ascunse. Umpluturile se vor realiza în straturi succesive, cu grosimea și gradul de compactare prevăzute în P.T./D.E. Se vor evita pietrele, bolovanii și materialele improprie în zona conductei. Suprafețele afectate de execuție vor fi readuse la starea prevăzută în proiect și/sau în condițiile de refacere aprobate. Materialul excedentar va fi transportat și depozitat în locuri legal autorizate/convenite cu autoritatea competentă.

PROBE, VERIFICĂRI ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Rețeaua de apă

Se vor efectua probe hidraulice de presiune pe tronsoane, înainte de acoperirea completă în măsura în care aceasta este prevăzută de procedura de testare. Se va verifica etanșeitatea îmbinărilor și comportarea conductelor. După probe se vor efectua spălarea și dezinfecția rețelei conform proiectului și reglementărilor sanitare aplicabile. După dezinfecție se vor efectua analizele fizico-chimice și bacteriologice necesare pentru punerea în funcțiune.

Rețeaua de canalizare

Se va verifica etanșeitatea rețelei și a căminelor conform procedurii aprobate. Se vor verifica pantele, cotele, aliniamentul, starea interioară și funcționarea gravitațională. Deficiențele identificate la probe vor fi remediate de antreprenor pe cheltuiala sa, în condițiile contractului.

Documente de calitate

Pentru fiecare probă se vor întocmi procese-verbale/rapoarte de încercare.

Rezultatele testelor și documentele de conformitate ale materialelor vor fi incluse în documentația de recepție și cartea tehnică.

CONTROLUL CALITĂȚII ȘI LUCRĂRI ASCUNSE

Antreprenorul va institui un sistem de control al calității și va respecta programul de control al lucrărilor.

Nu se va acoperi o lucrare care devine ascunsă înainte de verificarea și consemnarea acesteia.

Vor fi întocmite procese-verbale pentru lucrări ascunse, faze determinante, probe și verificări, după caz.

Materialele neconforme vor fi îndepărtate și înlocuite.

Beneficiarul și persoanele cu atribuții de dirigenție/supraveghere vor avea acces la lucrări și documentele de calitate.

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ

Se vor respecta Legea nr. 319/2006 și toate reglementările aplicabile în domeniul SSM.

Personalul va fi instruit pentru lucrările executate și riscurile specifice: săpături, prăbușiri de maluri, circulație rutieră, utilaje, lucrări în cămine, manipulare și sudură/îmbinare conducte.

Accesul în tranșee și cămine se va face numai în condiții de securitate.

Vor fi utilizate echipamente individuale de protecție și sisteme de semnalizare/îngrădire adecvate.

Se vor respecta procedurile pentru lucrul în apropierea utilităților și a cursurilor de apă.

Antreprenorul răspunde pentru organizarea și securizarea fronturilor sale de lucru.

PROTECȚIA MEDIULUI ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR

Se vor lua măsuri pentru prevenirea scurgerilor de combustibili și uleiuri și pentru protejarea solului și apelor. Depozitele de materiale și pământ excedentar nu vor fi amplasate în secțiunile de scurgere ale apelor. Se va evita perturbarea cursurilor de apă și se vor lua măsuri pentru prevenirea poluării accidentale. Deșeurile vor fi colectate selectiv și predate operatorilor autorizați, conform legislației aplicabile. Solul vegetal va fi decopertat și depozitat separat și reutilizat la refacerea terenului, după caz. La finalizarea lucrărilor, organizarea de șantier va fi dezafectată, iar terenul va fi curățat și readus la starea prevăzută.

CIRCULAȚIE ȘI SEMNALIZAREA LUCRĂRILOR

Antreprenorul va respecta avizele și condițiile administratorului drumului și ale autorităților competente. Lucrările care afectează circulația vor fi semnalizate și securizate pe timp de zi și de noapte. Se vor asigura bariere, parapete, indicatoare, semnalizare luminoasă și echipament reflectorizant, după caz. Se va limita pe cât posibil durata ocupării carosabilului. Materialele rezultate din săpături nu vor fi depozitate astfel încât să obstrucționeze circulația.

DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ

Antreprenorul va întocmi documentația privind lucrările executate, cu respectarea cerințelor beneficiarului și proiectantului. Vor fi consemnate traseele reale, cotele, pozițiile căminelor, branșamentelor/racordurilor, hidranților și subtraversărilor. Documentația va include procesele-verbale, certificatele/documentele de conformitate, rapoartele de încercări, rezultatele probelor și fotografiile relevante. Datele necesare pentru actualizarea planurilor și evidențelor rețelelor vor fi furnizate beneficiarului într-un format convenit. Documentația finală va sta la baza cărții tehnice a construcției, împreună cu documentele prevăzute de legislație.

RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Recepția se va efectua potrivit regulamentului legal aplicabil recepției construcțiilor și condițiilor contractuale. Pentru recepție, antreprenorul va prezenta documentele de calitate, procesele-verbale pentru lucrările ascunse, rezultatele probelor și testelor și celelalte documente solicitate. Lucrările neconforme sau neterminate vor fi remediate înainte de recepție, în condițiile stabilite de comisia de recepție. Punerea în funcțiune se va face numai după îndeplinirea condițiilor tehnice, sanitare și legale aplicabile.

GARANȚIA LUCRĂRILOR

Perioada de garanție a lucrărilor va fi cea stabilită în contract și în conformitate cu legislația aplicabilă. În perioada de garanție, executantul va remedia pe cheltuiala sa defectele imputabile execuției, în condițiile contractului și ale legii.

MĂSURAREA ȘI DECONTAREA LUCRĂRILOR

Măsurarea și plata se vor efectua pe baza listelor de cantități aprobate și a cantităților efectiv executate și acceptate, în condițiile contractului. Prețurile unitare ofertate vor include toate costurile necesare pentru realizarea completă a lucrărilor: materiale, manoperă, utilaje, transport, manipulare, probe, protecții, organizare și refaceri, în măsura în care acestea sunt aferente pozițiilor ofertate. Nu se vor plăti separat lucrări necesare pentru realizarea conformă a unei poziții, dacă acestea sunt incluse în prețul unitar conform listelor de cantități și documentelor achiziției. Orice lucrări suplimentare/modificări se vor realiza numai în condițiile și prin mecanismul permis de legislația achizițiilor publice și de contract.

GESTIONAREA RISCURILOR ȘI A SITUAȚIILOR NEPREVĂZUTE

La identificarea unor utilități necartate, lucrările din zona respectivă se suspendă local și se notifică beneficiarul, pentru identificarea și stabilirea măsurilor. În cazul apariției unor condiții geotehnice sau hidrologice diferite de cele documentate, antreprenorul va solicita instrucțiuni proiectantului și beneficiarului înainte de modificarea soluției. Orice modificare a soluției tehnice va fi documentată și aprobată conform procedurilor legale. Antreprenorul va lua măsuri pentru protejarea lucrărilor executate împotriva înghețului, precipitațiilor, viiturilor și altor fenomene specifice amplasamentului.

OBLIGAȚIILE PRINCIPALE ALE EXECUTANTULUI

- Executarea lucrărilor în conformitate cu proiectul, autorizația de construire, caietul de sarcini și contractul;
- Asigurarea personalului calificat și a echipamentelor necesare;
- Asigurarea materialelor conforme și a documentelor de calitate;
- Respectarea graficului de execuție;
- Menținerea ordinii și curățeniei în zona de lucru;
- Protejarea lucrărilor executate și a materialelor;
- Remedierea neconformităților constatate;
- Participarea la verificări, faze determinante și recepții;
- Predarea documentației de execuție și a documentelor necesare cărții tehnice.

OBLIGAȚIILE PRINCIPALE ALE BENEFICIARULUI

- Punerea la dispoziție a documentației deținute și aprobate necesare execuției;
- Asigurarea accesului la amplasament, în condițiile legii;
- Emiterea ordinului de începere după îndeplinirea condițiilor contractuale;
- Verificarea și acceptarea situațiilor de lucrări în condițiile contractului;
- Asigurarea plăților pentru lucrările executate, verificate și acceptate, în limita fondurilor disponibile și a prevederilor contractuale, respectiv eşaloarea plăților pe o perioadă de 36 de luni;

STANDARDE, NORMATIVE ȘI LEGISLAȚIE

Se vor respecta, în forma în vigoare la data aplicabilă, toate actele normative și reglementările tehnice incidente, inclusiv, după caz:

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1/2018 privind condițiile generale și specifice pentru anumite categorii de contracte de achiziție aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice, în măsura în care este aplicabilă contractului;
- HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 169/2026 privind Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor;
- HG nr. 273/1994 privind regulamentul de recepție a construcțiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă;
- legislația aplicabilă în domeniul protecției mediului, apelor și gestionării deșeurilor;
- NP 133/2013 – normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare ale localităților, în măsura în care este aplicabil și în forma în vigoare;
- SR 8591-1/1997 și reglementările tehnice aplicabile amplasării rețelelor edilitare subterane;
- SR EN 12201 și standardele aplicabile conductelor din PE pentru alimentare cu apă;
- standardele aplicabile conductelor și sistemelor de canalizare din PP și lucrărilor de canalizare exterioră;
- reglementările tehnice și standardele indicate în proiect și în P.T./D.E., cu actualizarea referințelor abrogate sau înlocuite.

În cazul în care un standard sau normativ citat în documentația D.T.A.C. a fost abrogat/înlocuit, se va utiliza reglementarea tehnică în vigoare aplicabilă, fără modificarea arbitrară a soluției proiectate.

**Întocmit,
Compartiment Achiziții Publice
Magdalena AGAPI**