

CAIET DE SARCINI

Proiectare si executie lucrari de extindere retea apa potabila, canalizare menajera si pluviala Colonia VEGA, Municipiul Ploiesti

1. DATE GENERALE

1.1. Obiectul contractului

Obiectul contractului il constituie proiectarea si executia lucrari de extindere retea apa potabila, canalizare menajera si pluviala in zona Colonia VEGA, Municipiul Ploiesti.

1.2. Amplasament

Străzile ce fac parte din **Colonia Vega** sunt amplasate în intravilanul municipiului Ploiești, in zona de nord-est, în vecinătatea rafinării SC Rompetrol - Vega, conform plan atasat. Lucrările privind extinderea rețelei de apă potabilă și canalizare se vor realiza pe strada Valeni din zona numarului 144 catre str. Vega cu subtraversare CF, respectiv pe strada Vega.

Funcție de avizele impuse prin certificatul de urbanism pot exista restricții emise de operatori de servicii și de autorități precum: restricții de trafic rutier si feroviar, mediu etc. Străzile au în dotare rețele de utilități edilitare care vor fi menținute în funcțiune pe perioada executării lucrărilor. Amplasamentul acestora și eventuale condiții de protecție se vor determina în cadrul elaborării documentației DTAC.

Intrucat amplasamentul lucrării este în proximitatea rafinării SC Rompetrol - Vega în urma studiului geotehnic proiectantul poate impune cerințe specifice de protecție a mediului (calitate material conducte de apa, eliminare pamant infestat cu produse petroliere etc.)

Avand în vedere amplasamentul și faptul ca se vor executa trei rețele cu destinatie diferita (apa potabila, canalizare menajera și respectiv canalizare pluviala) organizarea executiei lucrărilor este la alegerea ofertantului astfel incat sa respecte graficul de executie agreat cu beneficiarul și avizat de autoritățile competente

2. CERINTE PRIVIND PROIECTAREA SI EXECUTIA LUCRARILOR

Lucrarile se vor executa dupa cum urmeaza:

Străzile ce fac parte din Colonia Vega sunt amplasate în intravilanul municipiului Ploiești, in zona de nord-est. Imobilele situate pe aceste străzi sunt alimentate în prezent din rețeaua privata de apa a rafinării Vega și evacueaza apele uzate in rețeaua rafinării Vega.

Alimentarea cu apă se va realiza prin extinderea rețelei publice de apa existenta pe strada Valeni PEID De160mm, pe străzi aparținând domeniului public al municipiului Ploiești si domeniul privat al rafinării Vega și va deservi toate imobilele (terenuri cu construcții) cu acces la strada, care pot fi identificate în bazele de date urbanistice sau pentru care se depun de către viitorii utilizatori acte de proprietate.

Evacuarea apelor uzate menajere se va asigura pentru toate imobilele cu acces la strada care vor beneficia de bransamente de apa. Funcție de condițiile din teren și breviarele de calcul,

deversarea apelor uzate menajere se va face în conducta de canalizare existentă pe strada Valeni, PVC De315mm, sau in colectorul OV 900x1350, in căminul aflat de intersecția străzilor Valeni cu Romană.

Avand in vedere faptul că în imediata vecinătate a Coloniei Vega se afla paraul Dambu precum și a faptului ca în perioade cu pluviometrie ridicate colectorul OV 900x1350 de pe strada Valeni, se afla la capacitate maxima, evacuarea apelor pluviale se va face în paraul Dambu, cu respectarea normativului NTPA001/ 2002 privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea in receptori naturali.

Destinație și funcțiuni

Prin realizarea proiectului se urmărește:

- Dezvoltarea economică și socială durabilă a municipiului Ploiești care depinde în mare măsură de nivelul echipării edilitare a acestuia, de asigurarea utilităților necesare desfășurării activității potențialilor investitori sau consumatori, prin ridicarea standardului de viață;
- Implementarea Directivei 98/83/CE (Directiva 2184/2020) privind calitatea apei destinata consumului uman transpusă în legislația românească prin Legea nr. 458/2002, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.241/2006 privind Serviciul de alimentare cu apă și canalizare;
- Asigurarea gradului de acces la serviciile de alimentare cu apă și canalizare conform principiului eficienței costului și al siguranței maxime în funcționare, luand in considerare gradul de suportabilitate al populatiei din zona deservita prin creșterea ratei de conectare la servicii centralizate de alimentare cu apă și de canalizare menajeră;
- Alimentarea cu apă sigură și durabilă a locuitorilor.

2.1. Proiectare

Contractul care urmeaza a fi incheiat va cuprinde urmatoarele activitati:

2.1.1.Servicii de proiectare;

2.1.2 Asistenta tehnica din partea proiectantului pe parcursul executiei lucrarilor;

2.1.3 Executia lucrarilor privind extinderea rețelilor de apa potabila, canalizare menajera si pluviala si racorduri in zona Colonia Vega, Municipiul Ploiesti.

Proiectarea rețelilor de apa, canalizare si a racordurilor mentionate mai sus, se va executa in conformitate cu cerintele prezentului caiet de sarcini si tema de proiectare atasata caietului de sarcini.

In cadrul contractului, Antreprenorul are responsabilitatea realizarii serviciilor de proiectare si executie a lucrarilor.

Caracteristicile investitiei sunt puse la dispozitia ofertantilor in cadrul Documentatiei de atribuire.

Din punct de vedere al proiectarii (inclusiv pe perioada asistentei tehnice), Antreprenorul va trebui sa realizeze:

- Proiect pentru autorizarea executarii lucrarilor de construire - (DTAC);
- Proiectul de organizare a executiei lucrarilor – P.O.E.;

- Proiect Tehnic de Executie (PT+DE+CS), verificat potrivit prevederilor legale, pentru cerințele de calitate de specialiști - atestați de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor în condițiile legii;
- Asistență tehnică pe perioada de execuție a lucrărilor (inclusiv fazele determinante și modificări ale proiectului daca este cazul);

Dupa realizarea proiectarii de catre Antreprenor și avizarea acesteia de catre Apa Nova Ploiesti SRL, se va proceda la obtinerea Autorizatiei de Construire.

Documentatia autorizata se va distribui în 4 (patru) exemplare, astfel:

- pe suport de hartie in 3 (trei) exemplare stampilate si semnate in original;
- pe suport electronic in 1 (un) exemplar, scanat cu semnături si stampile, format PDF si planurile in format .dwg.

Proiectul pentru autorizarea executarii lucrarilor de construire - DTAC

Pentru obtinerea Autorizatiei de Construire se va intocmi documentatia în conformitate cu Legea nr. 50/1991, republicată, privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, cu modificările și completările ulterioare.

Documentatia DTAC se verifica prin grija Antreprenorului, potrivit prevederilor legale, pentru cerințele de calitate de specialiști - atestați de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor în condițiile legii.

Aprobarea documentatiei pentru DTAC se va face in conformitate cu prevederile Condițiilor Contractuale.

Orice modificare a documentatiei DTAC se va face in conformitate cu prevederile Condițiilor Contractuale.

Deoarece elaborarea proiectului si execuția incumba lucrări de subtraversare cai ferate, subtraversare emisar si descarcare de ape pluviale în parau Dambu (emisar), se va respecta legislația specifica din domeniu feroviar si de gospodarie a apelor pentru aceste tipuri de lucrări.

Proiectul de organizare a executiei lucrarilor – P.O.E.

Pentru obtinerea Autorizatiei de Construire a Lucrarilor Provizorii se va intocmi documentatia în conformitate cu Legea nr. 50/1991, republicată, privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, cu modificările și completările ulterioare.

Orice modificare a P.O.E se va face in conformitate cu prevederile Condițiilor Contractuale.

Aprobarea P.O.E. se va face in conformitate cu prevederile Condițiilor Contractuale.

P.O.E va fi verificat, prin grija Antreprenorului, potrivit prevederilor legale, pentru cerințele de calitate de specialiști - atestați de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor în condițiile legii.

Proiect Tehnic de Executie (PT+DE+CS)

Continutul cadru al proiectului tehnic de executie

Proiectul tehnic verificat potrivit prevederilor legale reprezinta documentatia ce contine parti scrise si desenate privind realizarea obiectivului de investitii.

Proiectul tehnic trebuie sa fie astfel elaborat incât sa fie clar, sa asigure informatii tehnice complete privind viitoarea lucrare si sa raspunda cerintelor tehnice, economice si tehnologice ale Beneficiarului.

Proiectul tehnic trebuie sa permita elaborarea detaliilor de executie in conformitate cu materialele si tehnologia de executie propusa, fara a se depasi valoarea ofertata si contractata.

Aprobarea proiectului tehnic de executie se va face in conformitate cu prevederile Conditiiilor Contractuale.

Orice modificare a Proiectului Tehnic de Executie se va face in conformitate cu prevederile Conditiiilor Contractuale.

Proiectul Tehnic de Executie va fi verificat, prin grija Antreprenorului, potrivit prevederilor legale, pentru cerințele de calitate de specialiști - atestați de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor în condițiile legii.

Proiectarea si executia rețelei de apa potabila si canalizare se va face cu respectarea legislatiei in vigoare:

- Legea 10/1995 republicata in 11.09.2015 - privind calitatea in constructii
- Legea 50/1991 republicata in 09.08.2015 - privind autorizarea lucrarilor de constructii
- HCL 337/2008 - privind stabilirea modalitatii de executare a lucrarilor de reparatii pe domeniul public si privat al municipiului Ploiesti, de refacere a acestora si de punere in conformitate a rețelilor subterane sau supraterane detinute sub orice forma juridica de catre operatorii serviciilor publice ce asigura utilitati in Municipiul Ploiesti
- HCL 131/27.04.2011 privind reglementarea circulatiei in Municipiul Ploiesti a autovehiculelor cu masa maxima autorizata mai mare de 3,5 tone
- HCL 189/2018 privind modificarea si completarea HCL 337/2008
- NP133-2013 - Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor
- Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 - privind apararea impotriva incendiilor,
- Ordinul 87/ 2010 al Ministerului Administratiei si Internelor Metodologiei de autorizare A persoanelor care proiecteaza si executa rețele de apa (ex: amplasare hidranti de incendiu pe rețele publice de alimentare cu apa)
- GP 043/99 - Ghid privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare utilizand conducte de PVC, polietilena, polipropilena
- NTPEE 2018 - Norme tehnice pentru proiectarea si executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale
- NP 120/ 2014 – Normativ privind cerintele de proiectare, executie si monitorizare a excavatiilor adanci in zonele urbane
- SR ISO 1611:2008 - Tevi termoplastice pentru transportul fluidelor. Diametre exterioare normale si presiuni. Determinarea rezistentei la presiunea interioara de perete pentru tevilor de presiune destinate conductelor ingropate
- SR EN 1846-2/2007 - Canalizari exterioare. Prescriptii de proiectare
- SR EN 8591/97 - Rețele edilitare subterane - Conditii de amplasare;
- SR EN 124/1996/2000 (STAS 2308-81) - Dispozitive pentru acoperire si inchidere camine de vizitare si guri de scurgere in zone carosabile si pietonale;
- SR EN 1917/2003 - Camine de vizitare, camine de racord din beton simplu, beton armat
- STAS 2448-82 - Camine de vizitare. Prescriptii de proiectare.
- SR EN 588-2/2002 - Tuburi de fibrociment pentru racorduri si rețele de canalizare. Partea a 2-a camine de vizitare si inspectie;
- SR EN 14396-04 - Scari fixe pentru camine de vizitare
- SR EN1610/2000 - Executia si incercarea racordurilor si rețelilor de canalizare;-Normele de calitate si montaj ale furnizorului tuburilor PVC - KG.
- SR EN 8591:1997 – Rețele edilitare subterane; Conditii de amplasare.
- STAS 9312:1987 - Subtraversari de cai ferate si drumuri cu conducte. Prescriptii de proiectare
- STAS 2914-84 - Lucrari drumuri. Terasamente. Conditii generale de calitate

- SR 667/2001 – Agregate naturale si piatra prelucrata pentru lucrari de drumuri. Conditii tehnice de calitate.
- OUG 12/1998 - privind transportul pe căile ferate române și reorganizarea Societății Naționale a Căilor Ferate Române
- HG310/04.2023 - privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române - AFER
- Ordonanta 16/31.01.2024- privind inspecția tehnică și supravegherea prin acțiuni de inspecție tehnică în domeniul feroviar, al transportului cu metroul, metroul ușor, monorai și al transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic
- LEGEA 5 din 10 ianuarie 2025- pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 30/2024 privind autorizarea operatorilor economici din domeniul feroviar, al transportului cu metroul, metroul ușor, monorai și al transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic
- ORDONANȚĂ nr. 30 din 14 august 2024- privind autorizarea operatorilor economici din domeniul feroviar, al transportului cu metroul, metroul ușor, monorai și al transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic.
- Legea apelor nr. 107/1996:
- Legea 241/2006: colectarea, transportul și evacuarea apelor pluviale, inclusiv din intravilanul localităților,
- Hotararea Nr. 188 din 28 februarie 2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic NTPA001, NTPA002
- Ordinul 1287/2021 privind atestarea institutiilor / proiectantilor responsabili în elaborarea documentatiilor tehnice cu impact în gospodărirea apelor.

Legislatia privind protectia mediului:

- OUG 195/2005 - Actualizata - Privind protectia mediului;
- OUG 92/2021 - Actualizata - Privind regimul deseurilor;
- HCL 476/2012 - Privind masurile de management al deseurilor municipale;
- Legea 292/2018 - Privind impactul anumitor proiecte publice si private asupra mediului;
- Autorizatiile de mediu pentru exploatarea si intretinerea retelelor de apa si canalizare.

In drept: art.164 alin. (1), Art. 209 (4[^]1) din Legea nr. 99/2016, cu modificările și completările ulterioare; Art. 9 alin. (4) lit. f), art. 38 alin. (2) din H.G. nr. 394/2016, cu modificările și completările ulterioare

Legislatia privind securitatea si sanatatea in munca:

- Legea 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca;
- HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca;
- HG 971/2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca;
- HG 1146/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratori a echipamentelor de munca;

- OUG 195/12.12.2002 privind circulatia pe drumurile publice (republicat 2013);
- HGR 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile;
- HGR 493/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomot;
- HGR 1876/2005 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de vibratii;
- Instructiuni interne de securitate a muncii si instructiune specifica privind situatiile de urgenta.

Notă generală:

Orice referire în documentele achiziției care indică o anumită origine, sursă, producție, producător, procedeu special, un standard, un normativ, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licența de fabricație, este însoțită de mențiunea "sau echivalent".

2.2. Asistență tehnică pe perioada de execuție a lucrărilor (inclusiv fazele determinante și modificări ale proiectului)

Proiectantul va avea obligatia de a raspunde solicitarii Beneficiarului privind prezenta acestuia in santier, la notificarea Beneficiarului sau ori de cate ori situatia o impune si ori de cate ori primeste o solicitare scrisa sau sub orice alta forma de comunicare.

Proiectantul are obligatia de a raspunde solicitarii Beneficiarului privind participarea acestuia la intalnirile Beneficiarului cu una, mai multe sau toate partile mentionate mai jos:

- Beneficiarul;
- Inspectoratul de Stat in constructii.

Orice modificare adusa, din motive obiective Proiectului, va fi facuta in conformitate cu Conditiiile Contractuale cu respectarea prevederilor legislatiei privind achizitiile publice precum si a legislatiei privind calitatea in constructii.

Modificarile vor fi inaintate sub forma de Dispozitie de santier.

Modificarile aduse nu vor schimba pretul ofertat pentru proiectare si executie.

Antreprenorul are obligatia de a verifica in momentul ofertarii toata documentatia si ii este recomandat sa viziteze amplasamentul si isi va asuma orice modificare din punct de vedere financiar.

Dispozitiile de santier, aprobate de catre verificatorul de proiect si expert (daca este cazul), vor fi insotite de:

- Memoriu/nota justificativa prin care sa fie fundamentata orice modificare.

Pentru asigurarea executiei lucrarilor conform legislatiei in vigoare, atat calitativ cat si cantitativ, este nevoie de asistenta permanenta a Proiectantului atat in timpul executiei, cat si pana la receptia finala a lucrarilor, dupa cum urmeaza:

- Pe toata durata de derulare a executiei, Proiectantul va oferi moduri de tratare a neconformitatilor eventual aparute;
- Va raspunde solicitarii Beneficiarului, ori de cate ori este necesar, pentru asigurarea conformitatii cu proiectul si a nivelului de calitate, la orice sesizare privind neconformitatile si/sau neconcordantele constatate in proiect in vederea solutionarii;
- Proiectantul va solutiona neconformitatile, defectele si neconcordantele aparute in fazele de executie, prin solutii tehnice, cu acordul Beneficiarului;
- Va urmari pe santier utilizarea in executie a materialelor din proiect;

- Va participa la intocmirea Cartii Tehnice a Constructiei;
- Va intocmi si inainta Beneficiarului, Raportul Proiectantului la Terminarea Lucrarilor.

2.3. Executia lucrarii

Date generale

- **RETEA APA POTABILA SI BRANSAMENTE**

Extinderea rețelei de apă potabilă și bransamente , lungimile:

- Strada Valeni : L.aprox=260m – extindere, din conducta de apa existenta pe strada Valeni, PEID De160mm;
- Strada Vega (Colonie Vega) : L.aprox= 900 m pe strada principala si alei de acces spre proprietati

Total extindere retea apa L aprox = 1150m

numar de bransamente noi:

- Strada Valeni– cca. 2 buc
- Strada Vega – cca 50 buc

Se prevăd trei subtraversari de cale ferată, în tuburi de protectie din oțel, prin procedeul de batere, respectiv:

- subtraversare CF Ploiesti Valeni – 6 linii, cca. L=35m,
- subtraversare CF industrială 2 linii – cca.L=20m,
- subtraversare CF industrială 1 linie – cca. L=15m

Subtraversarile CF se executa cu respectarea legislației CF în vigoare. Se prevăd vane de sectionare înainte și după fiecare traversare, vanele fiind montate in camine carosabile

Se vor amplasa hidranti de incendiu în conformitate cu P118/ 2-2013.

Conductele de distribuție a apei potabile proiectate vor fi realizate din polietilenă de înaltă densitate PEID 100 SDR 17 PN 10 bar. Se va avea in vedere calitatea materialului pentru pozare in teren cu risc de infestare cu produse petroliere

Bransamente de apa se vor proiecta / executa din conducta din polietilena, astfel:

- PEID 100 SDR 17 , De 32x2.3mm, PN 16 - pentru casnici;
- PEID 100 SDR 17, De50x3mm, PN16 - pentru instituții sau dimensionate cf necesarului de apa solicitat de utilizator.

Conductele se vor amplasa pe carosabil/ spațiu verde/ trotuar, funcție de situația celorlalte rețele de utilitati existente în zonă, fără afectarea celeilalte conducte prezente în ampriza străzilor.Toate materialele: conducte, fittinguri din PEID, armaturi din fonta (vane, supape de aerisire hidranti etc.) vor fi însoțite de certificate de calitate si garantie din care reies caracteristicile generale (presiune de funcționare, diametru, grosimea peretilor), respectiv agrement tehnic si aviz sanitar sau notificare sanitara eliberate de Institutul National de Sanatate Publica din România, conform Ordinului 275 din 2012, modificat și completat prin Ordinul 2134 / 2019 și Ordinul 3730 / 2023.

- **RETEA CANALIZARE MENAJERA SI RACORDURI**

Extinderea rețelei de canalizare, lungimi:

- Strada Valeni : cca. L=550m – rețea canalizare nouă cu deversare în canalizarea 900 x 1350m existentă pe strada Romana
- Strada Vega (Colonie Vega) : cca. L=850 m pe strada principala și alei de acces spre proprietati

Estimare număr de racorduri noi:

- Strada Valeni – cca. 2 buc
- Strada Vega – cca. 50 buc

Total extindere rețea canalizare menajera cca. L = 1400m

Se va ține cont pe cât posibil de structura rețelei de canalizare private existente prin proprietăți (adâncimea canalizării existente), respectiv prin proiect se vor prelua rețelele private existente printr-o rețea nouă, proiectată pe domeniul public.

Se va ține cont pe cât posibil de asigurarea unei funcționari în sistem gravitațional. În cazul în care din proiectare rezulta necesitatea amplasării unor stații de pompare de apă uzată achiziția, instalarea, alimentarea electrică, automatizarea etc. sunt în responsabilitatea exclusivă a antreprenorului.

Se prevăd trei subtraversări de cale ferată și o subtraversare a paraului Dambu în tuburi de protecție din oțel, prin procedeul de batere, respectiv:

- subtraversare CF Ploiesti Valeni – 6 linii, cca.L=35m,
- subtraversare CF industrială 2 linii - cca.L=20m,
- subtraversare CF industrială linie - cca.L=15m
- subtraversare parau Dambu - cca. L=20m

● RETEA CANALIZARE PLUVIALA

Rețea canalizare pentru preluarea apelor pluviale de pe străzi , cu descărcare în paraul Dambu, lungimile:

- Strada Valeni : cca. L.=450m – rețea canalizare nouă cu deversare în Dambu
- Strada Vega (Colonie Vega) : cca. L=575m pe strada principala și cca 60m alei de acces spre proprietati.

Total extindere rețea canalizare pluvială cca. L=1025m

Rețeaua pluvială de apă va deversa în pâraul/canalul Dambu, cu respectarea normativelor în vigoare privind stabilirea normelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orașenești la evacuarea în receptorii naturali, cu respectarea impunerilor legislative (proiectant autorizat etc.)

Subtraversările CF se execută cu respectarea legislației CF în vigoare iar subtraversarea paraului Dambu cu respectarea legislației în domeniul gospodării apelor și a mediului.

Lucrările se vor executa cu respectarea strictă a contractului, a proiectului, a prevederilor Certificatului de Urbanism și a avizelor impuse prin certificatul de urbanism, a Autorizației de Construire și a Proiectului Tehnic de Execuție.

Lucrările executate se consideră finalizate și se pot supune recepției în condițiile prevederilor H.G. nr. 343 din 30 mai 2017 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

Dirigintele de santier si personalul propriu desemnat de Beneficiar are rolul de monitorizare a activitatilor realizate de catre Antreprenor si a progresului fizic al lucrărilor executate in vederea decontarii.

Decontarea lucrarilor din listele de cantitati aferente proiectului se va realiza pe baza atasamentelor confirmate de dirigintele de santier si a personalului propriu desemnat de Beneficiar pentru urmarirea executiei lucrarilor.

Ofertele care prezinta durata de executie a lucrarilor mai mare decat durata maxima acceptata de catre Beneficiar vor fi declarate neconforme.

La elaborarea ofertei, operatorii economici vor tine cont ca toate incercarile pentru materialele puse in opera, prevazute de legislatia in vigoare, se vor face pe cheltuiala proprie.

Programul de Executie va fi intocmit de catre Antreprenor in conformitate cu prevederile contractuale.

Antreprenorul este obligat sa-si indeplineasca atributiile ce-i revin referitoare la calitatea constructiilor stabilite prin Legea nr. 10/1995, si de celelalte normative legale in vigoare.

Lucrarile de executie se vor desfasura exclusiv in zona pentru care s-a obtinut Autorizatia de Construire.

Antreprenorul are obligatia de a obtine toate acordurile si autorizatiile necesare pentru transporturile efectuate si pentru eventualele lucrari ce au loc prin ocuparea domeniului public si pe proprietati invecinate daca este cazul. Costurile aferente vor fi suportate de catre Antreprenor conform prevederilor HCL 131/27.04.2011 privind reglementarea circulatiei in Municipiul Ploiesti a autovehiculelor cu masa maxima autorizata mai mare de 3,5 tone.

Antreprenorul va asigura prezenta de personal tehnic (Reprezentantul Antreprenorului) insarcinat cu comunicarea cu Beneficiarul pe intreaga durata a contractului.

Antreprenorul este obligat sa asigure nivelul de calitate al lucrarilor prin sistemul propriu de calitate conceput si realizat prin personal propriu si prin responsabilul tehnic cu executia atestat (RTE).

Antreprenorul are obligatia de a intocmi pentru fiecare obiectiv de investitie/lucrare planul de masuri minimale de securitate si sanatate in munca, de a stabili masurile specifice de protectie a muncii pentru principalele categorii de lucrari din Caietul de Sarcini si de a desemna conducatorul care sa asigure si sa controleze aplicarea de catre toti participantii la procesul de munca a masurilor tehnice, sanitare si organizatorice stabilite si a prevederilor legale in domeniul protectiei muncii, in conformitate cu prevederile legale in vigoare. Antreprenorul raspunde de realizarea lucrarilor de constructii in conditii care sa asigure evitarea accidentelor de munca si a imbolnavirilor profesionale;

Materialele utilizate in lucrare trebuie sa fie insotite de agremente tehnice si certificate de conformitate, trebuie sa indeplineasca conditiile de calitate garantate de furnizor si impuse de normativele tehnice specifice categoriei de lucrari;

Lucrarile de constructii si instalatii vor fi executate de personal cu calificare corespunzatoare in toate situatiile cand normativele tehnice prevad acest lucru.

Modul de efectuare a verificarilor, inspectiilor si conditiilor de receptie la terminarea lucrarilor si a celei finale la expirarea perioadei de garantie, documentele care se intocmesc cu acest prilej sunt cele prevazute in HG 343/2017, Legea 10/1995 privind calitatea in constructii si celelalte normative tehnice in vigoare.

Antreprenorul are obligatia de a furniza la sfarsitul lucrarilor documentatia post executie / Cartea tehnica a constructiei.

Planul post-executie se realizeaza concomitent cu executia conductei. Se va repera in coordonate topografice stereo 70 conducta, luandu-se cote pe generatoarea superioara. Se prezinta plan de situatie si profil longitudinal.

Antreprenorul nu va periclita prin actiunile sale, in special prin omisiuni si nerespectari ale normelor aplicabile in vigoare, buna derulare a contractului si atingerea obiectivelor propuse.

3. ETAPELE REALIZARII INVESTITIEI

Etapele de realizare a lucrarii vor fi stabilite in urma intocmirii proiectului tehnic si stabilirii tehnologiei de lucru.

Ofertantii vor elabora propunerea tehnică în baza cerințelor din tema de proiectare, Caietului de Sarcini și a datelor culese de pe teren, respectiv vor verifica și examina locația proiectului, pentru a se informa în mod complet despre toate problemele relevante, inclusiv (fără limite):

- Forma și tipul amplasamentului;
- Condițiile hidrologice si climatice;
- Condițiile urbane si/sau sociale.

Toate lucrarile intreprinse, inclusiv proiectele pregatite, activitatile finalizate, materialele livrate in cadrul prezentului contract trebuie sa respecte cerintele din caietul de sarcini.

Proprietatile materialelor vor respecta si se vor inscrie in datele descrise in cerintele tehnice. Prin grija ofertantului, proiectul va fi verificat de verificatori tehnici atestati pe specialitati, conform „Regulamentului de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor”, (conf. HG 925/1995), pentru toate cerintele ce se impun.

Drepturile de proprietate intelectuala asupra documentatiei de proiectare intocmite se transfera integral Beneficiarului, o data cu plata serviciilor.

Potrivit prevederilor art. 22¹ din legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, cu completarile si modificarile ulterioare *“Cheltuielile generate de efectuarea unor lucrări suplimentare față de documentația tehnico-economică aprobată, ca urmare a unor erori de proiectare, sunt suportate de Proiectant/Proiectantul coordonator de proiect și proiectanții pe specialități, persoane fizice sau juridice, în solidar cu verificatorii proiectului, la sesizarea justificată a investitorului și/sau a Beneficiarului în baza unui raport de expertiză tehnică elaborat de un expert tehnic atestat.”*

Antreprenorul suporta toate cheltuielile datorate elaborarii si prezentarii ofertei sale, indiferent de rezultatul obtinut la adjudecarea ofertei.

Orice reglementare ulterioara incheierii contractului transmisa de Beneficiar in scopul indeplinirii contractului, va fi insusita de catre Antreprenor (Executant si Proiectant).

Cerințe generale de proiectare:

Se vor avea în vedere și proiectele de specialitate impuse de lucrare, respectiv:

- **subtraversare CF - proiectant autorizat AFER ;**
- **refacerea sistemului rutier;**
- **constructii camine;**
- **subtraversare și descarcare - emisar/canal Dambu.**
-

Acestea proiecte se verifica conform legislatiei în vigoare.

Proiectele tehnice se elaborează în urma unei analize pe teren împreună cu reprezentanții APA NOVA Ploiești, proiectantul fiind direct răspunzător de proiectul tehnic întocmit.

Fata de situația existentă prezentată în tema de proiectare și planurile prezentate, lungimea rețelei nou proiectate poate suferi modificări în funcție de avizele, autorizațiile obținute, precum și de situația din teren.

Documentația proiectului tehnic precum și proiectele de specialitate aferente lucrărilor de desfacere, refacere a terasamentului, de subtraversare CF, de subtraversarea și de descărcare în emisar / canal Dambu, vor fi întocmite de către proiectanți de specialitate, în condițiile și cu respectarea integrală a legislației în vigoare, a hotararilor și cerințelor autorităților publice competente.

Persoanele care proiectează și execută lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor sunt autorizate conform „Metodologiei de autorizare a persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor”, aprobată cu Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 87/2010.

Intocmirea documentațiilor pentru obținerea avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor necesare obținerii Autorizației de Construire

Documentațiile necesare ce urmează a fi întocmite constau în:

- Documentații necesare pentru obținerea avizelor și acordurilor solicitate prin Certificatele de Urbanism eliberate de Primăria Municipiului Ploiești, Județul Prahova;
- Alte documentații constatate a fi necesare pentru obținerea Autorizației de construire și întocmirea Proiectului tehnic de execuție.

1. Lista avize solicitate prin CU - de exemplu :

- notificare DSP ;
- aviz TCE ;
- aviz STS ;
- aviz Politie ;
- aviz Mediu ; -
- aviz ANAR - SGA Prahova ;
- aviz Electrica ;
- aviz Distrigaz ;
- aviz Conpet ;
- aviz CF ;
- aviz APA NOVA Ploiești.

2. Studii de specialitate solicitate prin CU - de exemplu :

- Studiu geotehnic ;
- Studiu topografic ;

Documentațiile vor fi întocmite cu respectarea legislației și reglementărilor specifice în domeniu, a cerințelor emitentilor avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor respectiv alte organisme/ instituții abilitate și a cerințelor impuse prin prezentul Caiet de Sarcini.

Documentația pentru obținerea avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor necesare obținerii autorizației de construire se vor transmite spre avizare către Beneficiar.

Documentațiile necesare obținerii avizelor, acordurilor și autorizațiilor nu se vor limita doar la cele solicitate prin Certificatul de Urbanism, după caz, Antreprenorul având

obligatia de a intocmi toate documentatiile tehnice necesare pentru autorizarea lucrarilor si intocmirea proiectului tehnic de executie cu detaliile aferente.

In cazul in care, dupa depunerea documentatiilor, se constata ca este necesara efectuarea unor modificari/ completari/ actualizari, Antreprenorul le va efectua fara costuri suplimentare, in termen de maxim 3 zile lucratoare de la notificarea de catre Beneficiar sau autoritatea de emitere a avizului.

Documentatia (atat piesele scrise cat si cele desenate) se va preda atat in format electronic scanat si editabil cat si pe suport de hartie astfel:

- pe suport de hartie in 3 exemplare stampilate si semnate in original;
- pe suport electronic in 1 exemplar, scanat cu semnături si stampile, format PDF si planurile in format .dwg.

Intocmirea proiectului pentru autorizarea executarii lucrarilor de construire (DTAC), intocmirea proiectului tehnic de executie si a detaliilor de executie

Documentatiile necesare a fi întocmite constau in:

- Proiectul pentru autorizarea executarii lucrarilor (DTAC), ce este parte a documentației pentru emiterea autorizatiei de construire, reglementata prin Legea 50/1991, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Proiectul de organizare a executiei lucrarilor (POE), ce este parte a documentatiei pentru emiterea autorizatiei de construire, reglementata prin Legea 50/1991, republicata cu modificarile si completarile ulterioare;
- Proiectul tehnic de executie constituie documentatia prin care Proiectantul dezvolta, detaliaza si dupa caz optimizeaza solutia tehnica adoptata.

Detaliile de executie constituie parte integranta a proiectului tehnic de executie si explicita solutiile de alcatuire, asamblare, executare, montare si alte asemenea operatiuni privind parti/ elemente de constructie ori de instalatii aferente acestora si care indica dimensiuni, materiale, tehnologii de executie, precum si legaturi intre elementele constructive structurale/ nestructurale ale obiectivului de investitie.

Proiectul tehnic de executie trebuie sa fie astfel elaborat incat sa fie clar, sa asigure informatii tehnice complete privind viitoarea lucrare si sa raspunda cerintelor tehnice, economice si tehnologice ale Beneficiarului.

Proiectul pentru executarea lucrarilor de construire (DTAC), proiectul tehnic de executie si detaliile de executie (PT+DE+CS) se vor transmite spre avizare catre Beneficiar, eventualele observatii/ cerinte de modificare ale proiectului sunt transmise catre Antreprenor și vor fi operate, inainte de a fi verificate de catre specialisti verifcatori de proiecte atestati.

Proiectul tehnic de executie, inclusiv detaliile de executie se verifica de catre specialisti verifcatori de proiecte atestati pe domenii/ subdomenii de constructii si specialitati, in scopul verificarii indeplinirii cerintelor fundamentale aplicabile constructiilor, pentru protejarea vietii oamenilor, a bunurilor acestora, a societatii si a mediului si pentru asigurarea sanatatii si sigurantei persoanelor implicate, pe intregul ciclu de viata a constructiilor.

Proiectantul are obligatia de a prezenta si partea economica a lucrarilor pe devize.

Proiectantul, va avea obligatia actualizarii devizului general si a devizului pe obiecte, in urma realizarii Proiectului Tehnic, dar si pe parcursul executarii contractului.

NOTA: După întocmirea și avizarea proiectului tehnic, în conformitate cu Ordinul nr. 1568 din 15.10.2002 pentru aprobarea reglementărilor tehnice „Ghid privind elaborarea devizelor la nivel de categorii de lucrări și obiecte de construcții pentru investiții realizate din fonduri publice”, Indicativ P91/1-02, art. 2, intra în sarcina executanților (oferentantului castigator), să elaboreze devizul pe categorii de lucrări și extrasele de resurse.

Valoarea lucrarilor conform listelor de cantitati care rezulta din Proiectul tehnic nu trebuie sa depaseasca valoarea lucrarilor propusa prin oferta pentru executia lucrarii.

Documentatia prezentata va cuprinde:

A. Proiect DTAC:

- studiu geotehnic;
- planuri topografice;
- avize conform certificatului de urbanism;
- memoriu tehnic;
- plan situatie, profil longitudinal;
- breviare calcul;
- liste cantitati lucrari;
- evaluarea economica a lucrarilor;
- verificare MLPAT.

B. proiect PT+DE+CS

b) Verificarea tehnica a proiectului pentru executarea lucrarilor de construire DTAC, proiectului tehnic si a detaliilor de executie

Antreprenorul este obligat sa prezinte Beneficiarului, spre analiza si verificare, documentatia tehnica pentru obtinerea autorizatiei de construire DTAC, Proiectul Tehnic (PT) cu Detalii de executie (DE) si caietul de sarcini (CS), inainte ca aceasta sa fie depusa la autoritatile publice cu competente in domeniul constructiilor.

Beneficiarul are la dispozitie un termen de 5 zile lucratoare pentru verificarea documentatiei si in cazul in care constata neconformitati formuleaza obiectiuni si va acorda Antreprenorului un termen de 3 zile lucratoare pentru conformare.

Verificatorul de proiect i se va pune la dispozitie documentatia tehnica pentru obtinerea autorizatiei de construire DTAC, Proiectul Tehnic (PT), Detalii de executie (DE), Caietul de Sarcini (CS), Dispozitiile de santier privind modificarea unor solutii prevazute in proiect, in vederea analizei, verificarii si avizarii. Specialistii verificatori de proiecte atestati MLPAT raspund in mod solidar cu Proiectantul in ceea ce priveste asigurarea nivelului de calitate corespunzator cerintelor esentiale ale Proiectului, precum si in ceea ce priveste conformarea cu legislatia si reglementarile tehnice in vigoare.

Verificatorul de proiect va informa Proiectantul si Beneficiarul cu privire la orice aspect de neconformitate cu prevederile legale in vigoare a documentatiei supuse analizei sale.

Verificatorul de proiect trebuie sa fie independent fata de Proiectant.

Specialistii verificatori de proiect vor utiliza toate documentatiile puse la dispozitie doar in scopul solicitat si cu pastrarea confidentialitatii.

Verificarea tehnica de calitate a proiectelor tehnice se face pentru cerintele stabilite prin lege, diferentiat in functie de categoria de importanta a constructiei de catre specialisti verficatori de proiect, atestati potrivit legii in conformitate cu HG nr. 925/1995 pentru aprobarea regulamentului de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor tehnice (PT), a executiei lucrarilor si a constructiilor.

In cadrul serviciilor de verificare a proiectului, verficatorul de proiect va analiza:

- Completitudinea pieselor scrise si desenate ale proiectului;
- Modul de indeplinire a criteriilor de satisfacere a cerintelor esentiale de calitate.

Verficatorul de proiect va informa Proiectantul si Beneficiarul cu privire la orice neconformitate cu prevederile legale in vigoare, a documentatiei supuse analizei.

Verificarea tehnica a proiectului se va materializa in referatul de verificare si in semnarea si stampilarea documentatiilor tehnice ale proiectului, piese scrise si desenate.

Durata estimată pentru derularea tuturor activităților contractului este de **14 luni**, dupa cum urmeaza:

Faza I Intocmirea documentațiilor pentru obținerea avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor necesare obținerii autorizației de construire, intocmirea proiectului (DTAC) respectiv intocmirea Proiectului tehnic de execuție (inclusiv a detaliilor de execuție) și a verificării tehnice a proiectului, inclusiv obtinerea autorizatiei de construire - durata maxima de prestare este de **7 luni**. Ordinul de incepere va fi emis in termen de maxim 3 zile de la primirea dovezii constituirii garanției de bună execuție din partea Antreprenorului.

Faza II: Executia si receptia lucrarilor

Executia lucrarilor se va face in conformitate cu prevederile din proiectul tehnic verificat si insusit de Beneficiar, avizele si acordurile eliberate, autorizatia de construire, detaliile de executie si toate normativele tehnice in vigoare, durata maxima de prestare este de **7 luni**.

Antreprenorul este OBLIGAT sa faca dovada depunerii documentatiilor pentru obtinerea avizelor/autorizatiei catre Beneficiar.

In mod exceptional Beneficiarul poate accepta o depasire a termenelor de predare a documentatiei de Proiectare, daca este cazul, în următoarele condiții:

- i) imposibilitatea obtinerii avizelor, permiselor, certificatelor si autorizatiilor de la terti, la timp sau deloc, din motive care nu sunt imputabile Antreprenorului/ Proiectantului;
- ii) modificări ale legislației în materie tehnică, orice alte prevederi legale incidente, ordine, instrucțiuni, normative, stas-uri, etc.

Interventia unei situatii ce poate determina imposibilitatea temporara a Antreprenorului de executare a obligatiilor contractuale il obliga la informarea promptă a Beneficiarului. Informarea Beneficiarului va fi insotita de documente justificative relevante care demonstreaza situatia de fapt.

Lipsa informarii Achizitorului face inopozabila acestuia dispozitia de sistare temporara, integrala sau partiala, a prestarii serviciilor, cu consecinta dreptului Achizitorului de a refuza prelungirea Duratei de prestare si de predare a proiectului.

4. PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE

Propunerea tehnică va fi elaborată și prezentată conform: Formular- cadru Propunere tehnică atasată documentației de atribuire.

Prin Propunerea Tehnică ofertanții vor descrie modul în care Planul de management al calității va asigura nivelul necesar de calitate al rezultatelor sale și al proceselor de lucru. Se va prezenta abordarea generală și metodologia pentru realizarea activităților din cadrul contractului, respectiv pentru proiectarea și execuția lucrărilor incluse în scopul contractului. Ofertantul va prezenta descrieri detaliate ale metodelor de lucru pentru componentele majore ale lucrărilor, precum și materialele ce vor fi puse în operă.

5. PERSONALUL NECESAR IMPLEMENTARII CONTRACTULUI

Ofertanții trebuie să prezinte în oferta tehnică depusă modul de asigurare a personalului necesar implementării contractului respectiv experți cheie propuși pentru realizarea activităților în cadrul Contractului.

- Atribuțiile experților cheie propuși pe care aceștia urmează a le îndeplini în cadrul contractului:

1. Manager de proiect:

Managerul de Proiect va acționa în numele și cu delegare de autoritate din partea Antreprenorului, pentru toate activitățile precizate în cadrul Contractului de Lucrări.

• Administrează și derulează activitățile specifice prevăzute în contractul de lucrări, ca reprezentant al Antreprenorului în relația cu Beneficiarul privind Supervizarea Lucrărilor (Supervizor).

Aceste activități vor include dar nu se vor limita la următoarele:

- a. Verificarea tuturor informațiilor și documentațiilor furnizate de Angajator;
- b. Managementul Proiectului prin personal calificat (RTE, CQ, SSM-PSI, etc);
- c. Elaborarea unui raport de progres lunar, a raportului de progres privind materialele utilizate și a oricaror rapoarte solicitate de Supervizor sau Autoritatea Contractantă;
- d. Asigurarea forței de muncă (cu calificările și atestările impuse de tipul lucrărilor), a echipamentelor, a materialelor și utilajelor necesare pentru execuția lucrărilor.
- e. Obținerea de aprobări temporare pentru execuția lucrărilor.
- f. Susținerea, redactarea și înaintarea tuturor informațiilor necesare în conformitate cu normele de protecția muncii;
- g. Coordonarea execuției lucrărilor;
- h. Coordonarea realizării probe, teste a lucrărilor executate;
- i. Coordonarea punerii în funcțiune a lucrărilor executate;
- j. Coordonarea elaborării documentațiilor conforme cu execuția;
- k. Inspecția lucrărilor și a echipamentelor;
- l. Va asigura existența unui spațiu adecvat și dotat în cadrul șantierului pentru personalul Supervizorului;
- m. Va ține legătura cu Autoritatea contractantă și alte persoane responsabile;
- n. Gestionează managementul riscurilor;

o. Asigură managementul contractului de lucrări în calendarul de timp, buget și în condițiile de calitate prevăzute în contract.

Postul de Manager de Proiect presupune coordonarea eficientă a tuturor activităților proiectului în vederea atingerii obiectivelor stabilite la cele mai înalte standarde de calitate.

Printre principalele atribuții și sarcini ale unui Manager de Proiect sunt:

- Coordonarea activităților din cadrul proiectului supervizând direct echipele tehnice, consultanții și alți colaboratori implicați.
- Stabilirea relațiilor de colaborare pe termen lung cu partenerii, subantreprenori, furnizori de materiale clienții, beneficiar, operatorul serviciului de alimentare cu energie termică și autoritățile publice implicate, avizatori ale etapei de execuție, administratorii rețelelor de utilități ce sunt amplasate pe traseul lucrării și sunt afectate de lucrările prezentului contract.
- Pregătirea bugetului și cash-flow-ul contractului în conformitate cu propunerea înaintată, cu comentariile beneficiarului și cu activitățile prevăzute a se desfășura în cadrul proiectului, asigurând resursele necesare buneii desfășurări a lucrărilor.
- Monitorizarea în timp a progresului atins față de obiectivele propuse și redactarea rapoartelor lunare către beneficiar cu respectarea datelor prevăzute în graficele oferite.
- Elaborarea de propuneri de îmbunătățire a stilului de lucru pentru a maximiza eficiența atingerii obiectivelor propuse și/sau a recupera eventuale întârzieri în execuție.
- Asigurarea rezolvării problemelor aparute în realizarea proiectului și informarea la timp a beneficiarului despre problemele aparute și pe care nu le poate rezolva.
- Asigurarea organizării ședințelor de monitorizare a progresului în șantier cu toți factorii implicați (beneficiar, diriginte de șantier, subantreprenori, asociați, operatorul serviciului de alimentare cu energie termică).

Cerinte :

Capacitatea profesionala a Managerului de proiect se va dovedi prin prezentarea urmatoarelor documente:

- diploma de studii/adeverinta de absolvire/licenta;
- documentele-suport relevante care atestă experiența specifică: fișa de post, contractul de muncă, recomandarea sau orice alte documente similar;

Cerinta minima pentru Manager de proiect: experiență în cadrul a cel puțin un contract de proiectare și execuție lucrări de construire/ reabilitare/ modernizare/ extindere de rețele de apă/ canalizare și/sau aducțiuni de apă și/sau rețele de fluide/ lucrări de rețele tehnice edilitare supraterane/ subterane, în care a ocupat o poziție sau a desfășurat activități similare celor din prezentul contract.

2. Inginer proiectant:

Coordonează activitatea de întocmire a proiectelor tehnice și a detaliilor de execuție, cu asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor documentației de atribuire, reglementările/standardele/norme de proiectare în vigoare și alte prevederi legislative aplicabile în vigoare, precum și în termenele contractuale;

Aceste activitati vor include dar nu se vor limita la urmatoarele:

- Verificarea tuturor informațiilor și documentațiilor furnizate de Angajator;
- Coordonarea efectuării expertizelor, studiilor topo, geo și măsurători relevante considerate utile;
- Coordonarea proiectării (realizare PT+DE) a lucrărilor definite, a modificării soluțiilor proiectate (după caz), a optimizării soluțiilor proiectate (după caz). Obținerea aprobărilor necesare pe aceste documente.
- Coordonarea elaborării documentațiilor necesare și obținerea Certificatului de Urbanism și a Autorizației de Construire, a tuturor avizelor și acordurilor precizate în CU, permiselor, aprobărilor, licențelor, etc;
- Participarea pe șantier la verificările de calitate aferente fazelor de execuție determinate pentru lucrările ce fac obiectul contractului;
- Coordonarea elaborării documentațiilor conforme cu execuția;
- Coordonarea elaborării manualelor operare și întreținere.

Capacitatea profesionala a inginerului proiectant specialitatea Constructii Hidrotehnice se va dovedi prin prezentarea urmatoarelor documente:

- diploma de studiu/adeverinta de absolvire/licenta ;
- documentele-suport relevante care atestă experiența specifică: fișa de post, contractul de muncă, recomandarea sau orice alte documente similar;

Cerinta minima pentru Inginer proiectant: experiență in cadrul a cel puțin un contract de proiectare/proiectare și execuție, lucrări de construire/ reabilitare/ modernizare/ extindere de rețele de apa/ canalizare si/sau aductiuni de apa si/sau rețele de fluide/ lucrari de rețele tehnice edilitare supraterane/ subterane, în care a ocupat o poziție sau a desfășurat activități similare celor din prezentul contract.

Ofertantii vor nominaliza in oferta tehnica Sef Santier care va avea ca obiectiv coordonarea echipei tehnice si a colaboratorilor in teren.

Capacitatea profesionala a **Sefului de Santier** se va dovedi prin prezentarea urmatoarelor documente:

- diploma de studiu/adeverinta de absolvire/licenta -studii tehnice;
- documentele-suport relevante care atestă experiența specifică: fișa de post, contractul de muncă, recomandarea sau orice alte documente similar;

Cerinta minima pentru Seful de Santier: experiență in cadrul a cel puțin un contract de execuție, lucrări de construire/ reabilitare/ modernizare/ extindere de rețele de apa/ canalizare si/sau aductiuni de apa si/sau rețele de fluide/ lucrari de rețele tehnice edilitare supraterane/ subterane, în care a ocupat o poziție sau a desfășurat activități similare celor din prezentul contract.

Ofertantii vor avea in vedere ca la implementarea contractului vor asigura si urmatorii specialisti/experti :

- Proiectant autorizat AFER conform : OUG 12/1998, HG 310/04.2023, Ordonanta 16/31.01.2024, LEGEA 5 din 10 ianuarie 2025- pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 30/2024, Ordonanta nr. 30 din 14 august 2024 ;
- Responsabil tehnic cu execuția (RTE) -domeniul constructii edilitare si gospodarie comunala ;
- Verificator proiect domeniile: B9 si/ sau SAAC - sisteme publice de alimentare cu apa si de canalizare ;
- Persoane care proiecteaza si executa lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor conform Ordinului 87/ 2010 al Ministerului Administratiei si Internelor..
- personal atestat în elaborarea documentatiilor tehnice cu impact în gospodaria apelor conform Ordinul 1287/2021

Pentru specialiștii menționați mai sus ofertantii au posibilitatea nominalizării de experții/persoanele juridice străine, cu prezentarea de documente echivalente, emise în conformitate cu legislația aplicabilă în țara de rezidență (acolo unde este aplicabil).

Pentru această categorie de experți, în propunerea tehnică ofertantii vor descrie momentul în care vor interveni aceștia în implementarea viitorului contract, precum și modul în care și-au asigurat accesul la serviciile acestora (fie prin resurse proprii, caz în care vor fi prezentate persoanele în cauză, fie prin externalizare, situație în care se vor descrie aranjamentele contractuale realizate în vederea obținerii serviciilor respective), documentele justificative urmând a fi depuse la momentul intervenției experților în derularea contractului.

7. CONCLUZII SI RECOMANDARI

APA NOVA Ploiesti S.R.L. pune la dispozitie:

- echipe in vederea identificarii in teren a rețelei existente;
- Planuri de situatie

Realizarea lucrarilor in conformitate cu prevederile prezentei documentatii si teme de proiectare asigura o calitate corespunzatoare a acestora si o buna fiabilitate.

Potentialilor ofertanti li se recomanda sa viziteze amplasamentul pentru a evalua pe propria raspundere, cheltuiala si risc, datele necesare pregatirii si elaborarii ofertei.

Ofertantii interesati sa participe la vizitarea amplasamentului sunt rugati sa ia legatura cu **Adrian MIHAILA - Sef Sector Nord Est, Apa Nova Ploiesti, telefon: 0745 349 884.**

Precizam ca orice solicitare suplimentara de valori pentru necesitatea executarii unor lucrari ca urmare a necunoasterii amplasamentului nu va fi luata in considerare.