



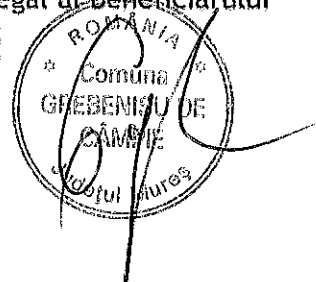
Nr. inregistrare: 359/07.02.2024

Aprobat,

Reprezentant legal al Beneficiarului

Ștefan Gojman

Semnătura



Verificat de:

Angelica DRAGOMIR

Semnătura

CAIET de sarcini. Cerințele Beneficiarului

pentru achiziția de lucrări "Proiectare și execuție, extinderi de rețele de apă potabilă, strada nr.29 și nr.32, comuna Grebenișu de Câmpie, județ Mureș"

1. Procedura de atribuire: achiziție directă
2. Cod CPV - 45231300-8 Lucrări de construcții de conducte de apă și canalizare a apelor reziduale la mare distanță
3. Valoarea estimată fără TVA (lei): 725.000,00 lei
4. Sursa de finanțare: Buget Local
5. Durată maximă de realizare a lucrărilor: 6 luni
6. Beneficiar: UAT Comuna Grebenisu de Campie

1. Preambul

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și propunerea financiară.

Caietul de sarcini conține specificații tehnice și cerințele Beneficiarului.

Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, UAT COMUNA GREBENISU DE CAMPIE îndeplinește rolul de autoritate Executantă în cadrul Contractului.

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

a. Informații despre autoritatea Executantă

Denumirea autorității Executante:	UAT Comuna GREBENISU DE CAMPIE
Adresa:	Comuna Grebenisu de Campie, nr. 151, județ Mureș
Date de contact (telefon/email):	0265- 429.823 grebenisu@cjmures.ro

b. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Prin proiectul de față se dorește *proiectarea și execuția, extinderi de rețele de apă potabilă, strada nr.29 si strada nr.32, comuna Grebenisu de Campie, județ Mureș*

c. Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea Executantă

Autoritate Executantă solicită îndeplinirea indicatorilor:

1. Extindere rețea DN 110 + Stație de pompare (str.29)
 - Conducta de distribuție din PEID PE100, PN10- 570 m
 - Conducta de bransament din tuburi PEID, PE 100- 20 m
 - Stație de pompare - 1buc
2. Extindere rețea DN 110 + Stație de pompare (str.32)
 - Conducta de distribuție din PEID PE100, PN10- 300 m
 - Conducta de bransament din tuburi PEID, PE 100- 20 m
 - Stație de pompare - 1buc

d. Cadrul general al sectorului în care autoritatea Executantă își desfășoară activitatea

Administrație publică locală

3. Informații privind activitățile solicitate prin prezentul Caiet de sarcini

Obiectul general al contractului îl reprezintă proiectarea și execuția lucrărilor în conformitate cu devizul de lucrări atașat ca și *anexa 1* la caietul de sarcini, a cerințelor specifice din Autorizația de construire și a avizelor în baza căreia s-a emis autorizația, fără a se limita la:

- achiziționarea tuturor materialelor și produselor necesare, a tuturor utilajelor, mijloacelor și echipamentelor (inclusiv orice utilaj de ridicare sau manipulare) necesare pentru execuția lucrărilor;
- orice activitate sau lucrare provizorie necesară pentru pregătirea șantierului, sau orice autorizație necesară Executantului
- de la autoritățile competente pentru executarea lucrărilor și realizarea activităților și lucrărilor temporare;
- transportul la șantier a oricăror materiale, utilaje, componente și echipamente de lucru, a oricărui mijloc normal sau extraordinar necesar pentru execuția lucrărilor;
- orice testare și testele relevante, așa cum sunt aceste testări și teste solicitate prin legislația și reglementările în domeniul sistemului de asigurare a calității în construcții, precum și cele prevăzute în caietele de sarcini pe specialități;

- orice consumabile necesare pentru execuția lucrărilor, livrarea dotărilor, a utilajelor și echipamentelor tehnologice, cu și fără montaj, și realizarea testărilor;
- întreținerea normală și extraordinară a lucrărilor până la predarea acestora către Autoritatea Contractantă;
- activități și consumabile necesare pentru menținerea șantierului curat și funcțional, demontarea și îndepărtarea oricăror lucrări sau activități provizorii;
- Costuri cu forța de muncă și costuri asociate cu aceasta;
- Furnizarea materialelor, depozitarea și costurile aferente, inclusiv livrarea pe Amplasament. Preluarea materialelor și bunurilor livrate de terți, descărcarea, depozitarea și costurile aferente.
- Efectele ce intervin asupra fazelor de Lucrări sau orice element al Lucrărilor.
- Obligații generale, angajamente, riscuri stabilite sau incluse în mod rezonabil în documentele pe care se bazează licitația pentru execuția Lucrărilor în conformitate cu Condițiile Contractului,
- Costuri generale, cheltuieli fixe și variabile, profiturile;
- Testele desfășurate de Constructor în conformitate cu Specificațiile, inclusiv furnizarea rezultatelor, testelor, rapoartelor și certificatelor.
- Furnizarea și livrarea mostrelor către Dirigintele de Șantier, în conformitate cu Specificațiile Autorității Contractante.
- Verificarea, inspectarea, examinarea, măsurarea și verificarea bunurilor, materialelor și forței de muncă, inclusiv rezultatele livrărilor, rapoartelor și certificatelor.
- Încercări impuse prin procedură, încercări operaționale, panouri de încercări și alte încercări necesare sau constituite ca operațiuni înaintea Lucrărilor Permanente, pentru a se verifica metodele, materialele și forța de muncă.
- Conformarea cu cerințele impuse de capitolul Asigurarea Calității din Contract și înmânarea de certificate de conformitate.
- Pregătirea și furnizarea desenelor post execuție pentru cartea construcției, manuale de operare, ghiduri de utilizare, instrucțiuni precum alte desene necesare de adaptare la teren a lucrărilor (dupa caz).
- Așteptarea pentru aprobări sau acorduri.
- Cheltuieli și taxe (cu excepția TVA-ului) impuse în România.
- Toate investigațiile și inspecțiile suplimentare pe șantier.
- Mobilizarea și demobilizarea forței de muncă, echipamentelor și utilajelor de construcții.
- Conformarea cu orice limitări sau constrângeri legate de activitățile pe șantier, de utilizarea amplasamentului/amplasamentelor, de menținerea accesului la locuințe, de refacere a oricărui anexe sau împrejurimi la locuințe afectate de execuția lucrărilor, de refacere a căilor de acces .
- pregătirea oricărei documentații necesare Executantului pentru execuția lucrărilor, documentație care include dar nu se limitează la:
 - Grafice generale de realizare a investiției publice (fizice și valorice);
 - Planul propriu al calității pentru execuție;
 - Planul de control al calității corelat cu programele de control propuse de proiectant;
 - Certificările și rezultatele testelor materialelor
- Documentarea informațiilor necesare pentru Cartea tehnică a construcției, inclusiv documentarea instrucțiunilor de exploatare
- Costuri cu forța de muncă și costuri asociate cu aceasta pentru activitățile Contractului

Serviciile Executantului vor include, dar nu se vor limita la următoarele:

- a) Verificarea și controlarea tuturor informațiilor și documentelor furnizate sau puse la dispoziție de către Autoritatea Contractantă/Beneficiar.
- b) Constatarea condițiilor locale relevante pentru execuția lucrărilor.
- c) Evaluarea condițiilor de bază prin interpretarea informațiilor furnizate sau puse la dispoziție de către Autoritatea Contractantă/Beneficiar, analizând informații publice sau orice alte informații locale relevante, după cum se poate considera necesar.
- d) Executantul are obligația de a executa și finaliza lucrările, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract, inclusiv de aproiecta, în limitele prevăzute în contract
- e) Asigurarea întregii forțe de muncă, materialelor, echipamentelor executantului, managementului, supravegherii, administrării, consumabilelor, eșafodajului, macaralelor, lucrărilor și facilităților temporare, protecției lucrărilor și a facilităților existente, transportului către și de la și în cadrul și în legătură cu șantierul, precum și a tuturor celorlalte lucruri, de natură temporară sau permanentă, necesare la și pentru această construcție, finalizare și remedierea oricăror defecte ale acesteia, în măsura în care asigurarea acestora este necesară conform specificațiilor Contractului sau poate fi dedusă în mod rezonabil din Contract
- f) Obținerea și respectarea tuturor acordurilor, permisiunilor, autorizațiilor și aprobărilor necesare în baza oricărui Statut sau Regulament relevant pentru care este responsabil Executantul
- g) Punerea la dispoziția achizitorului a graficului de plăți necesar execuției lucrărilor, în ordinea tehnologică de execuție.
- h) Debarasarea de toate materialele neesențiale într-un loc aflat în afara șantierului, inclusiv apa freatică într-un loc aprobat de organul de reglementare corespunzător.
- i) Asigurarea rapoartelor privind desfășurarea lucrărilor, inclusiv o evidență fotografică a lucrărilor
- j) Menținerea, strângerea și prezentarea tuturor informațiilor necesare pentru respectarea reglementărilor privind sănătatea și siguranța.
- k) Respectarea tuturor cerințelor Agenției Naționale de Protecție a Mediului și ale Agențiilor Regionale de Protecție a Mediului cu privire la construirea Lucrărilor și protecția de pe Șantier și a împrejurimilor acestuia.

(3) Termenii și condițiile contractului impun Executantului ofertarea unui termen de Garanție acordat lucrărilor de 24 luni de la recepția la terminarea lucrărilor.

4. Rezumatul informațiilor și cerințelor tehnice

4.1 Amplasare/Localizare

Amplasamentul lucrărilor este cel descris în prezentul Caiet de Sarcini.

4.2 Date de intrare utilizate de Executant în execuția lucrărilor

Atașat prezentului Caiet de sarcini, Autoritatea Contractantă pune la dispoziția tuturor operatorilor economici, următoarele documente:

- Adresa nr.201776/05.02.2024, emisă de către SC COMPANIA AQUASERV SA
- Anexa 1 - deviz lucrări

Toate aceste documente, vor fi utilizate de viitorul Executant, înaintea începerii Contractului ca date de intrare ce se vor utiliza în execuția lucrărilor. În perioada de mobilizare pentru Execuția lucrărilor, Executantul, într-un termen de maxim 3 zile lucrătoare, va prezenta Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric) actualizat în funcție de data

efectivă a începerii lucrărilor stabilită în ordinul de începere, detaliat pe obiecte și categorii principale de lucrări.

Valoarea totală ofertată va cuprinde realizarea tuturor serviciilor și lucrărilor necesare (*materiale, manoperă, utilaje, transporturi, echipamente, cheltuieli cu contribuțiile legale, CAM-ul, cheltuielile indirecte, profitul*) pentru realizarea indicatorilor tehnico-economici prevăzuți în acest Caiet de sarcini și anexele acestuia.

Riscul ofertării cade în totalitate în sarcina ofertanților.

4.3 Rezultate ce trebuie obținute de Executant

Activitate/inițiativă	Interval de timp	Rezultate anticipate
Elaborarea de către ofertant a documentației de obținere a avizelor și acordurilor	1 luna de la data semnării contractului	Obținerea avizelor și acordurilor necesare obținerii autorizației de construcție
Elaborarea de către ofertant a proiectului tehnic (inclusiv verificarea tehnică a proiectului)	2 luni de la data semnării contractului	Documentația tehnico-economică faza proiect tehnic necesară derulării etapei de execuție a lucrărilor
Derularea lucrărilor de execuție	6 luni de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor	Executarea lucrărilor în conformitate cu proiectul tehnic
Recepția lucrării/darea în exploatare/punerea în funcțiune	2 luni de la finalizarea lucrărilor de execuție	Realizarea integrală a obiectivului de execuție

- Toate activitățile se vor realiza cu respectarea legislației și a reglementărilor tehnice în vigoare
- Durata prestării serviciilor se prelungește până la momentul finalizării obiectivului de investiții, în condițiile legii 98/2016 și a actelor normative ce derivă din aceasta, în baza condițiilor contractuale
- Momentul finalizării contractului este momentul semnării procesului verbal de predare - primire a lucrărilor executate, de către ambele părți

4.4 Condiții privind plățile Contractuale

Plata lucrărilor se va efectua astfel:

I. Situația de Plată

Executantul va transmite Beneficiarului, în format electronic (prin email) și format letric, Situația de Lucrări în care va prezenta detaliat sumele la care Executantul se consideră îndreptățit, împreună cu documentele justificative.

Situația de Lucrări va include o defalcare a sumelor pe Subcontractanți / Asociați (*dacă este cazul*) în conformitate cu prevederile anexelor privind plata directă a subcontractelor anexate Contractului, *dacă este cazul*.

Decontarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu graficul de plăți.

II. Plata finală

În termen de maxim 15 zile de la aprobarea Recepției la terminarea lucrărilor, Executantul va transmite Beneficiarului, în format electronic (prin email) și format letric, Situația de Plată finală împreună cu documentele justificative.

Beneficiarul nu va mai avea nicio obligație față de Executant în niciun fel sau pentru nicio problemă în legătură cu sau potrivit prevederilor Contractului sau cu execuția Lucrărilor, cu excepția cazului în care Executantul a inclus în mod expres sume în această privință în punctul al Situației finale de Lucrări.

4.5 Resurse umane

Executantul va numi un reprezentant care va comunica direct cu persoana nominalizată de Autoritatea Executanta la nivel de contract ca și responsabil cu monitorizarea și implementarea contractului (Manager de Contract). Reprezentantul Executantului organizează și supraveghează derularea efectivă a Contractului. Sarcinile sale sunt:

- să fie singura interfață cu Autoritatea Executantă în ceea ce privește implementarea contractului și desfășurarea activităților din cadrul acestuia;
- gestionează, coordonează și programează toate activitățile Executantului la nivel de contract, în vederea asigurării îndeplinirii Contractului, în termenul și la standardele de calitate solicitate;
- asigură toate resursele necesare aplicării sistemului de asigurare a calității conform reglementărilor în materie;
- gestionează relația dintre Executant și subcontractorii acestuia;
- gestionează și raportează dacă execuția lucrărilor se realizează cu respectarea clauzelor contractuale și a conținutului Caietului de Sarcini.

Pentru activitățile ce se desfășoară pe șantier, Executantul va numi un Șef de șantier (*obligatoriu să dețină specializarea aferentă tipului de lucrări executate*) care va relaționa direct cu personalul Autorității Contractante responsabil de executarea Contractului. Acesta este responsabil de organizarea și supravegherea tuturor activităților realizate de Executant pe șantier din partea Executantului. Șeful de șantier trebuie să fie permanent prezent pe șantier când se realizează activități și trebuie să poată informa reprezentantul Autorității Contractante în orice moment despre situația de pe șantier. În cazul în care șeful de șantier nu poate fi prezent, acesta va fi înlocuit cu acceptul prealabil al Autorității Contractante.

Contractantul are obligația să folosească personal specializat, capabil să utilizeze echipamentele și utilajele necesare execuției, fără riscuri de a aduce deteriorări accidentale oricăror alte bunuri publice sau private.

Contractantul trebuie să se asigure că personalul care desfășoară activități pe șantier :

- Are toate abilitățile și competențele pentru execuția lucrărilor
- Este sănătos și apt pentru execuția lucrărilor preconizate
- Este ușor de recunoscut și este obligat să poarte haine cu sigla contractantului

Executantul este direct răspunzător de eventualele accidente sau incidente survenite ca urmare a derulării lucrărilor care fac obiectul prezentului contract și va support orice eventuale despăgubiri solicitate de personalul propriu, de personalul beneficiarului sau de terți

4.6 Capacitatea executării lucrărilor

Ofertantul (*ofertant unic / lider de asociere / asociat / subcontractant*) are obligația de a prezenta, în cazul în care oferta sa va fi declarată câștigătoare, documente justificative din care să reiasă că deține în mod clar și fără echivoc, capacitatea de a executa lucrările de extindere a rețelei de apă

4.7. Zona de lucru, utilitățile și facilitățile șantierului

Conform Proiectului tehnic.

5. Cerințe specifice de managementul Contractului

5.1 Gestionarea relației dintre Autoritatea Contractantă și Executant

Instrumentul practic în gestionarea relației dintre Executant și Autoritatea Contractantă este întâlnirea, care poate lua forma întâlnirii de început/de demarare a activităților în Contract, a întâlnirilor pentru monitorizarea progresului, a întâlnirilor de lucru sau întâlniri pentru acceptarea rezultatelor parțiale și a rezultatului final al Contractului.

A. Tipul, frecvența și scopul întâlnirilor în cadrul Contractului:

- (a) începerea activității în cadrul Contractului va fi formalizată printr-o întâlnire de demarare a activităților în cadrul Contractului, iar această întâlnire va avea loc în perioada de mobilizare (în primele 5 zile de la data semnării contractului);
- (b) întâlniri/ședințe periodice de monitorizarea la sediul Autorității Executante pentru monitorizarea progresului la un interval LUNAR, pe perioada întreaga perioadă a derulării Contractului. Frecvența acestora poate fi modificată în funcție de situațiile specifice.
- (c) întâlniri/ședințe periodice de monitorizare pe șantier a executării lucrărilor, pentru monitorizarea execuției lucrărilor la un interval ZILNIC și vor fi efectuate de Dirigințele de șantier / Proiectant / Orice alt reprezentant delegat al beneficiarului
- (d) întâlniri ad-hoc / întâlniri/ședințe stabilite / planificate într-un termen scurt, ceea ce înseamnă că trebuie să existe disponibilitatea Executantului în termen de maxim 3 (trei) zile lucrătoare.

B. Gestionarea cererilor de schimbare/modificare pe perioada derulării Contractului, ca urmare a deviațiilor identificate în cadrul întâlnirilor dintre Executant și Autoritatea Contractantă

Mecanismul de solicitare a schimbărilor modificărilor în ceea ce privește construcția sau intervenția, este următorul:

- a) Imediat ce Executantul identifică necesitatea unei schimbări, acesta va notifica Autoritatea Contractantă în termen de maxim două zile lucrătoare de la identificarea unei astfel de situații.
- b) Imediat ce Autoritatea Contractantă identifică necesitatea unei schimbări, aceasta va notifica Executantul în termen de maxim două zile lucrătoare de la identificarea unei astfel de situații.
- c) Informațiile care trebuie să însoțească o cerere de schimbare/modificare, sunt cel puțin:
 - Numărul de identificare a cererii privind modificarea;
 - Autor, datele de creare/validare;
 - Descriere (rezumat și detaliat);
 - efortul anticipat pentru realizarea modificării;
 - Impactul în ceea ce privește planificarea activităților din punct de vedere preț, cost (în cazul în care este aplicabil), timp și a altor elemente cu impact;
 - Riscuri asociate cererii de schimbare;
 - Modul în care urmează să fie abordate schimbările incluse în cerere
 - Care este evenimentul generator al acestei schimbări, de exemplu: Numai după ce a primit oficial această informație, Autoritatea Contractantă și Executantul vor demara

discuții pe tema cererii de schimbare. În cazul în care modificarea este aprobată, o dispoziție de șantier va fi elaborată de Proiectant și transmisă către Executant.

Autoritatea Contractantă va nominaliza o persoană ce va comunica cu Executantul pe perioada derulării Contractului.

Activitățile care fac obiectul prezentului contract sunt supuse supravegherii/controlului Inspectoratului de Stat în Construcții, care va efectua inspecții la fața locului asupra lucrărilor și a documentelor relevante.

Autoritatea Contractantă va desemna, pentru lucrările ce fac obiectul prezentului contract, un diriginte de șantier. Acesta lucrează independent și reprezintă Autoritatea Contractantă în legătură cu aspectele tehnice ale Contractului.

5.2. Începerea activităților pe șantier

În momentul în care Executantul a furnizat Autorității Contractante toate documentele precizate mai sus, iar Autoritatea Contractantă le-a aprobat fără observații, se poate realiza organizarea de șantier.

Această întâlnire va avea loc la amplasamentul rezervat pentru organizarea de șantier înainte de începerea oricărei activități pe șantier și va include predarea amplasamentului rezervat pentru organizarea de șantier și a facilităților acestuia către Executant.

Lucrările pot începe efectiv doar după ce:

- i. Planul de sănătate și securitate în muncă (SSM) este aprobat de Coordonatorul în materie de securitate și sănătate în timpul executării lucrărilor;
- ii. Planurile de control a calității și procedurile de executare a lucrărilor sunt furnizate și aprobate fără observații de Autoritatea Contractantă;
- iii. au fost obținute toate autorizațiile necesare.

5.3. Testarea tehnică a lucrărilor

Lucrările ce fac obiectul prezentului Contract, utilajele și echipamentele tehnologice și funcționale cu și fără montaj, inclusiv eventualele dotări, precum și materialele utilizate pentru realizarea acestora sunt supuse testării tehnice în timpul și la finalizarea lucrărilor de către o terță parte numită Persoana care realizează testările tehnice. Executantul va furniza, pe propria cheltuială, suportul complet (personal, utilaje, echipamente și materiale) pentru activitățile solicitate de Persoana care realizează testările tehnice.

Aceste activități includ toate controalele și verificările care sunt solicitate prin lege, precum și cele care ar putea fi solicitate suplimentar de Persoana care realizează testările tehnice.

5.4. Finalizarea lucrărilor și recepția la terminarea lucrărilor

Atunci când Executantul consideră că a finalizat toate lucrările de șantier prevăzute de Contract, va notifica (conform art. 9 din HGR nr. 343/2017) Autoritatea Contractantă, care va verifica îndeplinirea tuturor obligațiilor contractuale.

După terminarea verificărilor menționate anterior, Autoritatea Contractantă și Executantul vor semna Procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Recepția lucrărilor se va realiza în două etape, cu luarea în considerare a prevederilor HG 273/1994, cu modificările și completările ulterioare (HG 343/2017):

- i. În prima etapă Autoritatea Contractantă recepționează lucrările la finalizarea acestora, după verificarea că toate rezultatele Contractului au fost obținute de Executant și aprobate de Autoritatea Contractantă și după ce Persoana care realizează testările tehnice emite certificatul de conformitate final fără observații;

ii. În a doua etapă Autoritatea Contractantă efectuează recepția finală a lucrărilor, după îndeplinirea condițiilor și încheierea perioadei de garanție prevăzută în Contract. Semnarea Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor și a Procesului verbal de recepție finală a lucrărilor de Autoritatea Contractantă nu îl exonerează pe Executant de orice obligație contractuală sau legală referitoare la garanția produselor, lucrărilor și a materialelor sau la orice defect a produselor, lucrărilor sau materialelor.

6. Subcontractarea

6.1 Utilizarea de subcontractanți pentru executarea Contractului

(1) La încheierea Contractului sau atunci când se introduc noi subcontractanți, este obligatorie furnizarea către Beneficiar a contractelor încheiate de către Executant cu subcontractanți nominalizați în ofertă sau declarați ulterior, astfel încât activitățile ce revin acestora, precum și sumele aferente prestațiilor, să fie cuprinse în Contract devenind anexe ale acestuia. Ele trebuie să cuprindă obligatoriu, însă fără a se limita: denumirea subcontractanților, reprezentanții legali ai noilor subcontractanți, datele de contact, activitățile ce urmează a fi subcontractate, valoarea aferentă prestațiilor, opțiunea de a fi plătiți direct de către Beneficiar opțiunea de

cesionare a contractului în favoarea Beneficiarului, dacă este cazul, în condițiile legii.

(2) Executantul are dreptul de a înlocui/implica noi subcontractanți în perioada de execuție a Contractului, cu condiția ca schimbarea să nu reprezinte o modificare substanțială a acestuia, în conformitate cu cele prevăzute expres de legislația în vigoare privind achizițiile publice.

(3) Executantul nu va avea dreptul de a înlocui/implica niciun subcontractant, în perioada de execuție a contractului fără acordul prealabil al Autorității Executante. Orice solicitare privind înlocuirea/implicarea de noi subcontractanți va fi înaintată de către Executant în vederea obținerii acordului Beneficiarului într-un termen rezonabil și care nu va putea fi mai mic de 15 zile înainte de momentul începerii activității de către noii subcontractanți.

(4) Executantul poate înlocui/implica subcontractanții în perioada de execuție a contractului, în următoarele cazuri:

- a) înlocuirea subcontractanților nominalizați în oferta și ale căror activități au fost indicate în -aceasta ca fiind realizate de subcontractanți;
- b) declararea unor noi subcontractanți, ulterior semnării contractului, în condițiile în care lucrările ce urmează a fi subcontractate au fost prevăzute în oferta, fără a se indica inițial opțiunea subcontractării acestora.
- c) renunțarea de către subcontractanți
- d) retragerea subcontractanților din contract de către Executant.

(5) În vederea finalizării Contractului, Beneficiarul poate solicita, în condițiile legislației achizițiilor, iar Executantul se obligă să ceseze în favoarea Beneficiarului, contractele încheiate cu subcontractanții acestuia, Executantul obligându-se totodată să introducă în contractele sale cu subcontractorii clauze în acest sens. Într-o asemenea situație Contractul va fi continuat de subcontractanți. Dispozițiile privind cesiunea contractului de subcontractare nu diminuează în nici o situație răspunderea Executantului față de Beneficiar în ceea ce privește modul de îndeplinire a Contractului.

(6) Beneficiarul poate proceda la rezilierea unilaterală a contractului, fără efectuarea vreunei alte formalități și fără intervenția instanței de judecată, în situația în care Executantul subcontractează/cesiunează cu încălcarea prevederilor legislației în vigoare, drepturile și obligațiile sale.

(7) Beneficiarul poate efectua plăți corespunzătoare părții/părților din Contract îndeplinite de către subcontractanți dacă aceștia și-au exprimat în mod expres această opțiune, conform dispozițiilor legale aplicabile privind achizițiile publice.

(8) În aplicarea prevederilor de mai sus, subcontractanții își vor exprima la momentul nominalizării lor în oferta și oricum nu mai târziu de data încheierii Contractului, sau la momentul introducerii acestora în Contract, după caz, opțiunea de a fi plătiți direct de către Beneficiar.

(9) Beneficiarul efectuează plățile directe către subcontractanți agreeți doar atunci când prestația acestora este confirmată prin documente agreeate de toate cele 3 părți, respectiv Beneficiar, Executant și subcontractant sau de Beneficiar și subcontractanți atunci când, în mod nejustificat, Executantul blochează confirmarea executării obligațiilor asumate de subcontractanți.

(10) Acordul părților se poate materializa prin încheierea unui act adițional la contract între Beneficiar, Executant și subcontractant atunci când contractul de subcontractare este cesionat Beneficiarului;

7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea Executantă și Executant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Pe perioada derulării Contractului, Executantul este responsabil pentru realizarea activităților în conformitate cu documentația tehnică și implementarea celor mai bune practici, în conformitate cu regulile și regulamentele existente la nivel național și la nivelul Uniunii Europene.

În realizarea activităților sale în cadrul Contractului Executantul trebuie să aibă în vedere:

- i. informațiile aplicabile realizării lucrărilor în general (astfel cum sunt descrise în acest Caiet de sarcini, precum și în legislația aplicabilă);
- ii. regulile aplicabile în mod specific realizării de lucrări a căror execuție face obiectul Contractului ce va rezulta din prezenta procedură de atribuire.

Prin depunerea unei Oferte ca răspuns la cerințele din prezentul Caiet de sarcini, se prezumă că Executantul, are cunoștințe și are în vedere toate și orice reglementări aplicabile și că le-a luat în considerare la momentul depunerii Ofertei sale pentru atribuirea Contractului.

În cazul în care, pe parcursul derulării Contractului, apar schimbări legislative de natură să influențeze activitatea Executantului în raport cu cerințele stabilite prin prezentul Caiet de sarcini, Executantul are obligația de a informa Autoritatea și Dirigințele de șantier /Inginerul cu privire la consecințele asupra activităților sale ce fac obiectul Contractului și de a își adapta activitatea, de la data și în condițiile în care sunt aplicabile.

În cazul în care vreuna din regulile generale sau specifice nu mai sunt în vigoare sau au fost modificate conform legii la data depunerii Ofertei, se consideră că regula respectivă este automat înlocuită de noile prevederi în vigoare conform legii și că Ofertantul/Executantul are cunoștință de aceste schimbări și le-a avut în vedere la depunerea Ofertei sale în baza acestui Caiet de sarcini.

Executantul va fi deplin responsabil pentru realizarea tuturor lucrărilor în condiții de maximă securitate și în deplină conformitate cu legislația aplicabilă, precum și cu respectarea prevederilor referitoare la securitate și sănătate în muncă și controlul calității cuprinse în standarde/instrucțiuni/proceduri/ghiduri, aplicabile în speță.

Executantul va fi ținut deplin responsabil pentru subcontractanții acestuia, chiar și în situația în care au fost în prealabil agreeți cu Autoritatea Contractantă, urmând să răspundă față de Autoritatea Contractantă pentru orice nerespectare sau omisiune a respectării oricăror prevederi legale și normative aplicabile.

Autoritatea Contractantă nu va fi ținută responsabilă pentru nerespectarea sau omisiunea respectării de către Executant sau de către subcontractanții acestuia a oricărei prevederi legale sau normative aplicabile.

8 . Responsabilitățile Executantului

În raport cu obiectivele anticipate pentru Contract, responsabilitățile Executantului sunt:

- a) Asigurarea planificării resurselor pe toată perioada derulării Contractului pe baza informațiilor puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă;
- b) Asigurarea valabilității tuturor autorizațiilor și certificatelor deținute (atât pentru organizația sa, cât și pentru personalul propus pentru prestarea serviciilor și executarea lucrărilor), care sunt necesare (conform legislației în vigoare);
- c) Respectarea legislației privind sănătatea și securitatea în muncă și protecția mediului înconjurător și a cerințelor specifice ale Autorității Contractante, precum și a oricăror acte normative aflate în interdependență cu obiectul Contractului, pe toată durata acestuia;
- d) Planificarea activității și asigurarea capacității de personal calificat necesară pentru îndeplinirea obligațiilor sale, cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante și cu deplină înțelegere a complexității legate de derularea cu succes a Contractului, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor Autorității Contractante;
- e) Propunerea spre aprobare către Autoritatea Contractantă, a unui grafic de execuție, incluzând datele de finalizare a fiecărei activități;
- f) Asigurarea unui grad de flexibilitate în executarea lucrărilor în funcție de necesitățile obiective ale Autorității Contractante, la orice moment în derularea Contractului;
- g) Executarea și documentarea corespunzătoare a tuturor schimbărilor (Modificări) solicitate de către Autoritatea Contractantă pe durata derulării Contractului;
- h) Prezentarea unei situații de plată, individual pentru fiecare activitate în parte și per total, indicând progresul activității lor sale, lucrările executate, detaliind în mod separat lucrările executate și costurile cu diverse taxe, dacă e cazul, achitate în numele și pentru Autoritatea Contractantă. Situațiile de plată trebuie să includă originalele documentației doveditoare, conform cu legislația în vigoare, de plata de taxe, onorarii etc. în numele și pentru Autoritatea Contractantă acolo unde este cazul;
- i) Acceptarea realizării de verificări de către Autoritatea Contractantă pe durata derulării Contractului în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și tuturor obligațiilor sale și prezentarea la cerere a oricărui și tuturor documentelor justificative referitoare la îndeplinirea acestor obligații;
- j) Stabilirea împreună cu reprezentanții împuterniciți ai Autorității pe probleme de securitate și sănătate a obligațiilor privind utilizarea mijloacelor de protecție colectivă, instalațiilor de ridicat sarcini, accesul pe șantier etc.;
- k) Elaborarea și transmiterea către Autoritatea Contractantă de rapoarte de progres zilnice, săptămânale și lunare;
- l) Participare la întâlniri de progres săptămânale, pe șantier, împreună cu Dirigintele de șantier și reprezentanți împuterniciți ai Autorității Contractante (după caz).

Executantul va fi responsabil față de Autoritatea Contractantă că își va îndeplini corespunzător toate responsabilitățile ce decurg din documentația tehnică de execuție, prezentul Caiet de sarcini, obligațiile contractuale și solicitările autorităților comp etente și/sau ale Autorității Contractante), referitoare la execuția de lucrări în cadrul Contractului.

Contractorul are răspunderea planificării activității sale și asigurarea capacității de personal calificat necesar pentru îndeplinirea obligațiilor sale ca un bun profesionist cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, cu respectarea prevederilor legale și contractuale relevante și cu deplină înțelegere a complexității legate de derularea Contractului conform planificărilor, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor Autorității Contractante, incluzând indicativ, fără a fi limitativ:

- i. Executantul este responsabil pentru activitatea personalului sau, pentru obținerea rezultatelor cerute și pentru respectarea termenelor de execuție;
- ii. Executantul este responsabil pentru întreaga coordonare a activităților ce reprezintă obiectul Contractului, sub supravegherea Dirigintelui de șantier și a reprezentanților împuterniciți ai Autorității Contractante (după caz);
- iii. Executantul va realiza toate lucrările specificate în cadrul Contractului, conform cerințelor Caietului de sarcini și ale proiectului tehnic, respectând și aplicând cele mai bune practici în domeniu.

Executantul are obligația de a se supune verificărilor de către Autoritatea Executantă (pe durata Contractului) în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și tuturor obligațiilor sale aferente Contractului, verificări anunțate în prealabil sau nu și are obligația de a prezenta la cerere orice și toate documentele justificative privind îndeplinirea acestor obligații.

9. Responsabilități legate de controlul calității lucrărilor executate

Este responsabilitatea Executantului să asigure implementarea cerințelor specificate în documentația tehnică în condiții de calitate stabilite prin intermediul acesteia și prin asigurarea de către Executant a personalului calificat și a dotărilor necesare executării activității în baza propriului sistem de management al calității.

Prioritatea pentru documentele de referință utilizate în activitatea Autorității Contractante este:

- Standarde naționale românești și/sau care transpun standardele Europene și internaționale sau echivalent (SR EN ISO);
- Standarde, specificații, proceduri interne Autorității Contractante.

În cadrul Contractului activitatea de control al calității trebuie abordată de Executant de o manieră care să demonstreze în orice moment trasabilitatea executării lucrării de construcție în conformitate cu cerințele documentației tehnice pusă la dispoziția Executantului de către Autoritatea Contractantă.

Elaborarea Planului Calității specific pentru realizarea lucrărilor de construcție este obligatorie. Acesta va include de asemenea, Planul de Inspecție și Testări, pentru toate lucrările ce urmează a fi executate.

Toate cerințele aplicabile Executantului se aplică obligatoriu subcontractorilor și furnizorilor de echipamente/servicii ai acestuia.

Executantul trebuie să se asigure ca toți subcontractorii și/sau furnizorii, înțeleg, în totalitate, toate cerințele de control al calității înainte ca aceștia să înceapă lucrul.

Reglementările de sistem/proces și cele operaționale/tehnice ale Executantului vor fi armonizate și aprobate de către experții în calitate și autoritatea tehnică a Autorității Contractante după caz, înainte de începerea lucrărilor.

10. Responsabilități legate de securitatea și sănătatea în muncă pe durata execuției lucrărilor pe șantier

Executantul va respecta cerințele minime privind securitatea și sănătatea în muncă ale Autorității Contractante specificate în Contract, cu luarea în considerare a prevederilor HG nr. 300/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Totodată, acesta va fi răspunzător de elaborarea Planului de securitate și muncă (SSM) și punerea în aplicare a acestuia.

Pe parcursul execuției lucrărilor, Executantul va obține avize de la instituțiile competente în ceea ce privește execuția lucrărilor la nivelul drumurilor județene, naționale, europene.

11 .Responsabilități generale ale Executantului

1) Pe lângă obligațiile stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini, Executantului îi revin toate obligațiile prevăzute la art. 23-25 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Acesta va proiecta (as-built), executa, testa și termina Lucrările în conformitate cu prevederile Contractului și instrucțiunile Beneficiarului și va remedia orice defecte ale Lucrărilor. Executantul va asigura în totalitate supravegherea, forța de muncă, Materialele, Echipamentele și Utilajele necesare execuției Lucrărilor, fie provizorii, fie definitive.

2) Executantul garantează că la data recepției lucrarea executată va avea cel puțin caracteristicile tehnice și calitățile solicitate de Beneficiar în Caietul de sarcini și declarate de către executant în propunerea tehnică, va corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și nu va fi afectată de vicii aparente și/sau ascunse care ar diminua sau ar anula valoarea ori posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau celor specificate în contract.

3) La semnarea contractului, Executantul are obligația de a prezenta Beneficiarului, spre aprobare, graficul general de realizarea a investiției, actualizat.

4) Programul de control al obiectivului de investiții se întocmește de proiectant, Executantul având obligația să-l respecte potrivit prevederilor legale.

5) Executantul este pe deplin și singur responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor lucrărilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și reglementărilor legale din domeniul construcțiilor. Nicio aprobare, consimțământ sau absență a unor observații ale Beneficiarului nu vor exonera Executantul de obligațiile sale; Beneficiarul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-înterese sau compensații datorate potrivit legii sau contractului, ca urmare a unui accident ori prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane.

6) Executantul are obligația de a pune la dispoziție Beneficiarului caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz, orice alte documente pe care Executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de Beneficiar.

7) Lucrările suplimentare față de cele contractate, considerate necesare de către Executant, nu pot fi demarate sau executate fără modificarea prin Act adițional a prezentului contract în condițiile Legii nr. 98/2016. În lipsa actului adițional de modificare a contractului, Executantul nu are dreptul să solicite plata valorii respectivelor lucrări.

8) Executantul este responsabil de buna execuție a lucrărilor contractate, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor, utilajelor și resurselor umane necesare în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale.

9) În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, Executantul are obligația să rectifice eroarea constatată, pe cheltuielile sale.

10) Pe parcursul execuției lucrărilor, al remedierii viciilor ascunse sau deficiențelor constatate în cadrul perioadei de garanție,

Executantul are obligația:

- a. de a asigura securitatea persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată;
- b. de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, în cazul în care sunt necesare sau au fost solicitate de către Beneficiar sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;
- c. de a lua toate măsurile pentru protecția mediului în conformitate cu acordul de mediu emis, pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocat persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultat din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru;
- d. de a asigura calitatea corespunzătoare a tuturor materialelor puse în operă, în conformitate cu Proiectul tehnic și detaliile de execuție aprobate de Beneficiar și de a nu modifica soluțiile tehnice sau tehnologice, ori de a înlocui materiale și echipamente cu altele de o calitate diferită față de prevederile proiectului. În orice situație Executantul nu va putea proceda la eventuale înlocuiri de tehnologii, echipamente sau materiale decât cu aprobarea prealabilă a Beneficiarului, în condițiile legii.
- e. de a nu stânjeni inutil sau abuziv accesul și confortul riveranilor și de a nu restricționa utilizarea căilor de acces prin folosirea și ocuparea drumurilor și a trecerilor publice sau private care deserveșc proprietățile aflate în posesia sau proprietatea Beneficiarului sau a oricărei alte persoane, cu excepția zonei prevăzute pentru organizare de șantier;
- f. de a evita acumularea de obstacole inutile pe șantier;
- g. de a retrage orice utilaje, echipamente, instalații și materiale aflate în surplus;

11) Executantul are dreptul de a menține pe șantier până la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor numai acele materiale, echipamente, utilaje, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale;

- a. de a aduna și de a îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare;
- b. de a delimita perimetrul și de a monta panouri de identificare la intrarea în șantier, conform modelelor primite de la Beneficiar și în conformitate cu planul de organizare de șantier, aprobat de Beneficiar;
- c. de a asigura accesul reprezentantului Beneficiarului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse;
- d. de a monta panoul de personalizare conform indicațiilor pe care le va primi de la Beneficiar;
- e. de a remedia lucrările cuprinse în situațiile de lucrări comunicate și care au făcut obiectul obiecțiilor și respingerilor Beneficiarului și să nu factureze aceste lucrări decât ulterior remedierii solicitate și în temeiul unui proces verbal încheiat cu dirigintele de șantier, atestând remedierea respectivelor lucrări ;
- f. de a conserva lucrările executate în ipoteza sistării lucrărilor, oricare ar fi motivul acestui eveniment;
- g. de a instiința anterior și imediat Beneficiarul asupra iminentei depășirii a termenelor convenite, oricare ar fi cauza respectivei întârzieri.
- h. de a respecta legislația referitoare la vestigii, monede, artefacte, obiecte de valoare sau antichități, monumente istorice, orice alte articole de interes arheologic. Executantul va obține în numele Beneficiarului toate autorizațiile și certificatele necesare și va asigura supravegherea din punct de vedere arheologic a lucrărilor.

- 12) Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor executate, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează să fie puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor și până la data semnării procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor și predarea -primirea obiectivului realizat.
- 13) Executantul va lua toate măsurile necesare pentru păstrarea curățeniei carosabilului și cailor de acces.
- 14) Executantul va despăgubi Beneficiarul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu nerespectarea obligațiilor prevăzute în contract, pentru care responsabilitatea revine Executantului.
- 15) Executantul are obligația de a utiliza drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului potrivit destinației și constrângerilor lor funcționale și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora prin traficul propriu sau al oricărui dintre subcontractații săi.
- 16) Executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și va repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau a altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie adecvat parametrilor tehnici constructivi ai cailor utilizate, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugereri ale drumurilor și podurilor respective.
- 18) În cazul în care se produc deteriorări sau distrugereri ale oricărui pod, tunel sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, Contractantul are obligația de a despăgubi Beneficiarul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.
- 19) În situația prevăzută mai sus, Contractantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, podurilor/drumurilor distruse sau deteriorate.
- 20) Costurile pentru racordarea și consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Contractant pe durata existenței șantierului.
- 21) Contractantul răspunde pentru viciile ascunse ale construcției, în conformitate cu prevederile legale în vigoare și potrivit prezentului contract.
- 22) La finalizarea lucrărilor de construcție Contractantul are obligația de a preda Beneficiarului documentația de funcționare a echipamentelor autorizate de Inspekția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat (ISCIR) acolo unde este cazul și documentele necesare întocmirii Cărții tehnice a construcției, întocmită potrivit legislației în vigoare, prin colaborare cu Beneficiarul. Dacă este cazul, odată cu cartea tehnică, Contractantul va preda Beneficiarului și documentațiile de funcționare și/sau autorizare ale echipamentelor achiziționate și montate potrivit contractului.
- 23) Contractantul garantează că a realizat instructajul personalului ce urmează să execute lucrări pe viitorul Amplasament, necesar desfășurării în bune condiții a activității sale și a luat toate măsurile impuse de legislația în vigoare privind respectarea regulilor referitoare la condițiile și normele de securitate și sănătate în muncă. Contractantul este singurul responsabil pentru eventuale daune cauzate de nerespectarea cerințelor de securitate și sănătate în muncă, în conformitate cu legislația în vigoare.
- 24) Contractantul va respecta legile țării în care se realizează Lucrările, va emite toate înștiințările și va plăti toate taxele care îi revin ca obligație, conform prevederilor legale în vigoare.
- 25) Contractantul are obligația să notifice Beneficiarului data la care va acoperi lucrările ce devin ascunse. Notificarea va fi transmisă Beneficiarului cu cel puțin 48 de ore înainte de data la care va acoperi lucrările.

26) Beneficiarul, prin dirigințele de șantier și/sau reprezentantul său împuternicit, are obligația de a se prezenta în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai mult de 5 zile de la notificarea primită din partea Contractantului, în vederea încheierii actelor legale pentru lucrările ce devin ascunse.

27) Beneficiarul are obligația de a pune Contractantului la dispoziție întreaga documentație necesară pentru îndeplinirea Contractului, într-un exemplar, la termenele stabilite prin graficul de îndeplinire a contractului.

28) Controlul în faze determinante se realizează de către autoritățile competente, conform prevederilor legale.

Anexa 1

DEVIZ

Nr.crt	DENUMIRE	UM	Cantitate	Preț Unitar	Valoare (lei)
1	Extindere Retea DN 110 și Stație de Pompare Apa Potabilă (str.29)				
Conducta de distribuție din PIED PE100, PN10					
D1-PE-3.1	Conducta de 110 mm, în transee ce nu depășesc adâncimea de 1.5 m	m	570		
Conducta din bransament din tuburi PEID, PE 100					
D1-PE-20.1	De 20 mm, în transee cu adâncimea între 1.0 m și 1.5 m	m	20		
Vane, robinete, compensatoare de montaj					
D6-4.1	Hidrant de incendiu subteran, Dn 80 mm, cu toate fittingurile necesare	buc	2		
Camine de bransament la rețea de distribuție					
D7-1.1	Aprovizionarea și montarea caminelor de bransament subterane din beton, complet echipate, cu capac cu balamă și sistem antifurt, inclusiv echipamentul de contorizare Dn 15mm (conform fișa tehnică și planșa de detaliu) și cuplare cu conducta de bransament	buc	4		
Construcții					
G1-01.01	Platformă betonată amplasare Container Grup Pompare	buc	1		
G1-01.02	Instalație împământare, inclusiv electrozi verticali, sistem de platbenzi și piesă de separație	Buc	1		

G1-01.04	Instalație electrică- legatura de la bransament la grup (fără bransament electric)	buc	1		
Echipamente					
G2.01	Grup de pompare cantainerizat (inclusiv container termoizolant), având caracteristicile Q=6 l/s ; H=55 mCA (complet echipament)	buc	1		
G2.02	Tablou electric și de automatizare TEASP	Buc	1		
G2.03	Montaj grup de pompare	buc	1		
Desfaceri/refaceri					
D10-1.1.1	Desfacerea sistemului rutier- tip piatra sparta	mp	350		
D12-1.1.1	Refacerea sistemului rutier- tip piatră spartă	mp	350		
2	Extindere Retea DN 110 și Stație de Pompare Apa Potabilă (str.32)				
Conducta de distribuție din PIED PE100, PN10					
D1-PE-3.1	Conducta de 110 mm, in transee ce nu depasesc adancimea de 1.5 m	m	300		
Conducta din bransament din tuburi PEID, PE 100					
D1-PE-20.1	De 20 mm, in transee cu adnacimea intre 1.0 m și 1.5 m	m	25		
Vane, robineti, compensatoare de montaj					
D6-4.1	Hidrant de incendiu subteran, Dn 80 mm, cu toate fittingurile necesare	buc	1		
Camine de bransament la retea de distributie					
D7-1.1	Aprovizionarea si montarea caminelor de bransament subterane din beton, complet echipate, cu capac cu balama si sistem antifurt, inclusiv echipamentul de contorizare Dn 15mm (conform fisa tehnica si plansa de detaliu) si cuplare cu conducta de bransament	buc	5		
Construcții					
G1-01.01	Platformă betonată amplasare Container Grup Pompare	buc	1		
G1-	Instalație împământare, inclusiv	Buc	1		

01.02	electrozi verticali, sistem de platbenzi și piesă de separație				
G1-01.04	Instalație electrică- legatura de la bransament la grup (fără bransament electric)	buc	1		
Echipamente					
G2.01	Grup de pompare cantainerizat (inclusiv container termoizolant), având caracteristicile Q=6 l/s ; H=55 mCA (complet echipament)	buc	1		
G2.02	Tablou electric și de automatizare TEASP	Buc	1		
G2.03	Montaj grup de pompare	buc	1		
Desfaceri/refaceri					
D10-1.1.1	Desfacerea sistemului rutier- tip asfalt	mp	30		
D12-1.1.1	Refacerea sistemului rutier- tip asfalt	mp	30		
D12-1.1.2	Refacere rigole cu dale de beton	mp	120		
3	Proiectare				