

**Caietul de sarcini al concesiunii  
serviciului de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale**

Cuprinsul caietului de sarcini:

1. Obiectul concesiunii
2. Obiectivele concedentului
3. Durata concesiunii
4. Investițiile pe care concesionarul este obligat să le realizeze. Termene de realizare
5. Regimul bunurilor utilizate de concesionar în derularea concesiunii
6. Redevența și garanțiile financiare
7. Responsabilități privind protecția mediului
8. Interdicția subconcesionării serviciului de utilitate publică concesionat
9. Forma de control și de monitorizare cerută de concedent
10. Alte condiții

Anexe:

1. **Anexa nr. 1 - avizul tehnic de principiu nr. 90509/24.10.2025 emis de Societatea Națională de Transport Gaze Naturale „TRANSGAZ” S.A.;**

Acest document este necesar pentru ca ofertantul să fie informat corect în legătură cu costurile necesare pentru punerea în funcțiune a sistemului de distribuție a gazelor naturale.

2. **Anexa nr. 2 – Hoatararea Consiliului Local Helegiu nr. 25/12.05.2026** cu privire la aprobarea punerii la dispoziția concesionarului serviciului public a terenurilor necesare pentru realizarea obiectivelor aferente sistemului de distribuție a gazelor naturale și a stației de reglare măsurare, pe toată durata concesiunii, precum și terenurile necesare organizării de șantier pe toată durata de realizare a investițiilor, în mod gratuit.

**2.1.** Prin intermediul **Hoatararea Consiliului Local Helegiu nr.25/12.05.2026** s-a aprobat dreptul de uz și dreptul de servitute al viitorului concesionar al rețelei de distribuție asupra terenurilor și altor bunuri proprietate publică, pe toată durata concesiunii :

(i)dreptul de uz pentru executarea lucrărilor necesare în vederea realizării, reabilitării sau modernizării obiectivelor/sistemelor;

(ii)dreptul de uz pentru asigurarea funcționării normale a capacității prin efectuarea reviziilor, reparațiilor și a intervențiilor necesare;

(iii)dreptul de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea de rețele, de conducte, de linii sau de alte echipamente aferente obiectivelor/sistemelor și pentru accesul la locul de amplasare a acestora;

(iv) dreptul de a obține restrângerea sau încetarea unor activități care ar putea pune în pericol persoane și bunuri;

(v) dreptul de acces la utilitățile publice.

**4. Anexa 3** - studiul de fezabilitate privind lucrările necesare realizării rețelelor – parte scrisă

**5. Anexa C** - lista zonelor delimitate care fac parte din perimetrul concesiunii – partea desenată

**6. Anexa D** - valoarea totală a investițiilor – devizul investiției din partea scrisă a studiului de fezabilitate și liste

a) se avizează modalitatea de punere cu titlu gratuit la dispoziția viitorului concesionar al serviciului de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale, pe toată durata concesiunii, a terenurilor proprietate publică locală ocupate de obiectivele sistemului de distribuție a gazelor naturale, precum și pentru realizarea lucrărilor de execuție, operare, întreținere, reparații - conform dispozițiilor art. 138 alin. (2) lit. d) din Legea energiei electrice și gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare, precum și informații similare pentru terenurile necesare amplasării obiectivelor aferente racordării la Sistemul național de transport, inclusiv informații legate de eventualele costuri aferente: din hotărârea consiliului local trebuie să rezulte clar modalitatea de punere la dispoziție a terenurilor proprietate a terților;

b) se avizează - conform dispozițiilor art. 109 din Legea nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare, dreptul de uz și dreptul de servitute al viitorului concesionar al rețelei de distribuție asupra terenurilor și altor bunuri proprietate publică, precum și asupra activităților desfășurate de persoane fizice sau juridice în vecinătatea capacităților, pe durata lucrărilor de dezvoltare, reabilitare, modernizare, respectiv de exploatare și de întreținere a capacităților respective, pentru:

## **1. Obiectul concesiunii**

**1.1.** Obiectul concesiunii îl constituie „**Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în satele Helegiu, Bratila, Deleni și Dragugesti, apartinătoare Comunei Helegiu, județul Bacău**”, având ca temei **Hotărârea Consiliului Local Helegiu nr 25/12.05.2026** privind proiectarea, execuția lucrărilor prevăzute prin studiul de fezabilitate și concesiunea serviciului de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale pentru toate localitățile aparținătoare comunei Helegiu, Legea nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare, și hotărârea Guvernului pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune a serviciului de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale. Obiectul concesiunii prevede atât concesiunea serviciului de distribuție a gazelor naturale (pe întreg teritoriul UAT comuna Helegiu), cât și execuția lucrărilor privind rețeaua de gaze (conform studiului de fezabilitate), astfel, concesionarul este responsabil de realizarea proiectului tehnic, execuția lucrărilor de construcții și activitatea de distribuție a gazelor naturale în cadrul

**1.2.** Serviciul de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale

**1.3.** Serviciul de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale reprezintă ansamblul activităților și operațiunilor desfășurate de către concesionar pentru sau în legătură cu activitatea de distribuție a gazelor naturale în cadrul perimetrului concesiunii, inclusiv exploatarea, dezvoltarea și reabilitarea sistemelor de distribuție a gazelor naturale și utilizarea acestora.

**1.4.** Distribuția gazelor naturale - activitatea de vehiculare a gazelor naturale printr-un sistem de conducte de distribuție pentru a fi furnizate clienților, dar neincluzând furnizarea

**1.5.** Delimitarea unui sistem de distribuție se realizează, după caz:

a) de obiectivele de producție de la robinetul aflat la ieșirea din stația de reglare-măsurare-predare a producătorului;

b) de sistemul de transport de la ieșirea din stația de reglare-măsurare-predare a operatorului de transport;

c) de alt sistem de distribuție de la ieșirea din stația de reglare/măsurare dintre operatorii de distribuție;

d) de clienții finali de la ieșirea din stațiile/posturile de reglare/măsurare sau, după caz, ieșirea din robinetul de branșament către instalațiile de utilizare ale acestora.

**1.6.** Prin zonă delimitată se înțelege cel puțin o localitate (municipiu, oraș, comună) care formează o unitate administrativ-teritorială.

**1.7.** Serviciul de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale, în contextul legislației în vigoare, se realizează de către operatorul licențiat de ANRE, acesta având drepturile și obligațiile precizate în legislația în vigoare.

**1.8.** Serviciul de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale reprezintă ansamblul activităților și operațiunilor desfășurate de către concesionar pentru sau în legătură cu activitatea de distribuție a gazelor naturale în cadrul perimetrului concesiunii, inclusiv construcția, exploatarea, dezvoltarea și reabilitarea sistemelor de distribuție a gazelor naturale și utilizarea acestora. Activitatea de distribuție a gazelor naturale, cu excepția celei realizate prin sistemele de distribuție închise, constituie serviciu de utilitate publică de interes general.

**1.9.** Distribuția gazelor naturale reprezintă activitatea de vehiculare a gazelor naturale printr-un sistem de conducte de distribuție pentru a fi furnizate clienților, dar neincluzând furnizarea.

Delimitarea unui sistem de distribuție se realizează, după caz:

a) de obiectivele de producție de la robinetul aflat la ieșirea din stația de reglare-măsurare-predare a producătorului;

b) de sistemul de transport de la ieșirea din stația de reglare-măsurare-predare a operatorului de transport;

c) de alt sistem de distribuție de la ieșirea din stația de reglare/măsurare dintre operatorii de distribuție;

d) de clienții finali de la ieșirea din stațiile/posturile de reglare/măsurare sau, după caz, ieșirea din robinetul de branșament către instalațiile de utilizare ale acestora.

Prin zonă delimitată se înțelege cel puțin o localitate (municipiu, oraș, comună) care formează o unitate administrativ-teritorială.

**1.10.** Serviciul de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale se realizează, în principal, prin următoarele activități:

a) operarea, intretinerea, repararea, modernizarea și dezvoltarea sistemului de distribuție în condiții de siguranță, eficiență economică și protecție a mediului, activitățile urmând a fi desfășurate în baza autorizațiilor specifice pentru proiectare și execuție a sistemelor de alimentare cu gaze naturale și a instalațiilor de utilizare;

b) aprovizionarea cu gaze naturale în condiții de siguranță și la parametri nominali;

c) furnizarea gazelor naturale clienților finali în condiții de siguranță și de eficiență;

d) dispecerizarea procesului de distribuție gaze naturale;

e) efectuarea reviziilor tehnice și verificarea tehnică periodică a sistemului de distribuție;

f) asigurarea permanentă a serviciului de intervenție pentru remedierea avariilor.

**1.11.** Serviciul de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale, în contextul legislației în vigoare, se realizează de către operatorul licențiat de ANRE, acesta având drepturile și obligațiile precizate în legislația în vigoare.

Operatorul de distribuție prestează serviciul de distribuție pentru toți utilizatorii sistemului de distribuție, în condiții nediscriminatorii, asigurând accesul la acesta oricărui solicitant care îndeplinește cerințele legale, cu respectarea normelor și standardelor de performanță prevăzute în reglementările tehnice în vigoare.

În cazul în care operatorul de distribuție face parte dintr-un operator economic integrat pe verticală, acesta trebuie să fie independent cel puțin în ceea ce privește forma sa juridică, organizarea și procesul decizional, în raport cu celelalte activități care nu au legătură cu distribuția; această regulă nu creează obligația separării proprietății asupra activelor aparținând operatorului de distribuție față de operatorul economic integrat pe verticală.

**1.12.** Pentru asigurarea prestării serviciului de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale concesionarul are în principal, următoarele drepturi:

➤ să opereze obiectivele care aparțin sistemului de distribuție din cadrul elementelor constitutive ale U.A.T. comuna Comuna Helegiu, județul Bacău;

➤ să aibă acces la instalațiile de utilizare, conform prevederilor contractuale și ori de câte ori este necesară intervenția;

➤ să întrerupă funcționarea instalațiilor și alimentarea cu gaze naturale, pentru perioada necesară executării lucrărilor de întreținere, reparații, sau de remediere a avariilor, precum și în alte situații prevăzute de lege sau în caz de forță majoră, cu anunțarea prealabilă a dispecerilor sistemelor afectate și, după caz, a clienților;

- să sisteze alimentarea cu gaze naturale a instalațiilor de utilizare, în situația în care există pericol de explozie și este afectată siguranța în exploatare;
- să folosească, cu titlu gratuit, terenurile proprietate publică locală ocupate de obiectivele sistemului de distribuție, precum și pentru realizarea lucrărilor de execuție, operare, întreținere și reparații, în condițiile legii;
- să întrerupă alimentarea, în conformitate cu reglementările specifice ale ANRE, în cazul intervențiilor de către persoane neautorizate asupra instalațiilor de reglare-măsurare aflate la limita de proprietate, care pun în pericol siguranța alimentării cu gaze naturale;
- să refuze racordarea la sistemul de distribuție numai dacă nu există obiective/conducte la care să fie realizată racordarea, capacitatea sistemului este insuficientă, sau nu s-a îndeplinit obligația de plată a tarifului de racordare;
- să desfășoare activități comerciale legate de serviciul de distribuție a gazelor naturale;

## **2.Obiectivele concedentului**

**2.1.**Alimentarea în condiții de siguranță și de continuitate cu gaze naturale a tuturor clienților din zona delimitată, cu respectarea legislației în vigoare, inclusiv a celei referitoare la protecția mediului și protecția muncii.

La punerea în funcțiune a conductelor, operatorul sistemului de distribuție are obligația de a completa Cartea construcției pe baza proiectului și a tuturor documentelor de atestare a calității lucrărilor și a condițiilor concrete de execuție puse la dispoziția sa de către constructor. De asemenea constructorul va pune la dispoziția beneficiarului pentru completarea cărții construcției:

- certificate de calitate materiale,
- procese verbale de lucrări ascunse,
- diagramele probelor de presiune.

Sistemul de distribuție gaze va fi astfel conceput încât să nu poată produce efecte negative asupra sănătății populației și nici a personalului de exploatare. În organizarea funcționării sistemului se vor prevedea mijloace adecvate pentru prevenirea asfixierilor cu gaze sau producerea exploziilor sau incendiilor în cazuri accidentale.

**2.2.**Realizarea investițiilor - finalizarea investițiilor preconizate a fi realizate de concesionar necesare pentru îndeplinirea obiectivului menționat la pct. 2.1.

Valoarea estimativă totală a investițiilor, așa cum este prezentată în studiul de fezabilitate cu referire la proiectul „Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în satele Helegiu, Bratila, Deleni și Dragugesti, apartinătoare Comunei Helegiu, județul Bacau” este de 17.447.961,66 lei fără TVA.

Valoarea investiției oferite de către concesionar, în conformitate cu studiul de fezabilitate, se va raporta la următoarele capitole din cadrul devizului general, astfel:

- 1.2 Amenajarea terenului 1.147.639,66
- 3.5.4 Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor 200.000,00
- 3.5.5 Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie 50.000,00
- 3.5.6 Proiect tehnic si detalii de executie 400.000,00
- 3.8.1 Asistenta tehnica din partea proiectantului 45.000,00
- 4.1 Constructii si instalatii 9.187.722,00
- 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj 6.307.600,00
- 5.1.1 Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier 35.000,00
- 6.1 Pregatirea personalului de exploatare 25.000,00
- 6.2 Probe tehnologice si teste 50.000,00

Conform conținutului Studiului de fezabilitate sistemul de alimentare cu gaze naturale care urmează să deservească comuna Helegiu va avea în structură următoarele componente: 800 de racorduri de gaze naturale presiune redusă; SRMP Helegiu- 200 mp – 1 buc (cu o capacitate tehnologică de  $Q=3200$  mc/li, amplasata in extravilanul localității Helegiu, jud. Bacau pe strada Poienii -drumul județean 155); SRMS Helegiu- 60 mp – 1 buc; SRMS Bratila- 60 mp – 1 buc; racord nou din otel de diametru, Dn 114.3mm, de lungime de aproximativ 10m; respectiv rețea de distribuție în lungime totală de 25821 m.

Situația ocupării temporare și definitive de teren:

Pentru montaj rețea de distribuție de presiune medie, pe teritoriul comunei Helegiu:

I. Pentru rețea de distribuție de presiune medie:

- ocupare temporara presiune medie: 7419 mp;
- ocupare definitivă pentru SRMP Helegiu: 200 mp;

II. Pentru rețea de distribuție de presiune redusa:

- temporar pentru rețea de distribuție Helegiu, Dragugesti, Deleni: 24981mp;
- temporar pentru rețea de distribuție Bratila: 6332 mp;
- temporar pentru Racorduri: 5160 mp;
- definitiv pentru SRMS Helegiu 60 mp;
- definitiv pentru SRMS Bratila 60 mp;

Total ocupare temporara rețea de distribuție presiune medie si redusa pentru comuna Helegiu: 42562 mp.

Total ocupare definitivă Helegiu pentru amplasare statii: 320mp

Va fi nevoie de scoaterea terenului din circuitul agricol, definitiv a unei suprafate de teren de 1671 mp pentru amplasarea statiei Transgaz (SRMP).

Pe raza comunei se vor monta următoarele conducte:

Diametru [mm]	Lungime	Material conducta	Observații
0114.3 <b>OL</b>	10	OTEL	racord
0125	4211	PE 100 SDR11	distribuție
0110	735	PE100 SDR11	distribuție
0125	652	PE 100 SDR11	distribuție
0110	2655	PE100 SDR11	distribuție
<b>090</b>	6545	PE 100 SDR11	distribuție
063	11023	PE 100 SDR11	distribuție
<b>Total</b>	<b>25831</b>		

**2.3.** Creșterea veniturilor prin încasarea redevenței pentru concesionarea serviciului de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale.

### **3. Durata concesiunii**

3.1. Durata concesiunii este de **49 de ani**, începând de la data semnării contractului de concesiune.

### **4. Investițiile ce urmează a fi realizate. Termene de realizare**

**4.1.** Localitățile aferente licitației pentru concesionarea serviciului de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale sunt toate localitățile ce compun comuna Helegiu, județ Bacău.

**4.2.** Investițiile aferente realizării sistemului de distribuție, așa cum rezultă din studiul de fezabilitate, sunt prezentate în anexa D la prezentul caiet de sarcini și vor fi realizate de concedent.

**4.3.** Tariful aferent realizării racordării la Sistemul național de transport este cel care rezultă din studiul de fezabilitate întocmit de S.C. MIHOC OIL S.R.L. anexă la prezentul caiet de sarcini (anexele C și D).

**4.4.** Alte cheltuieli necesare realizării investiției rezultă din studiul de fezabilitate.

**4.5.** Durata maximă de realizare a investiției este de **60 luni** de la data semnării contractului de concesiune, respectiv de la data semnării procesului verbal de predare primire a bunurilor de retur.

**4.6.** Pentru obiectivele care nu au fost precizate prin contractul de concesiune al serviciului de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale din zonele delimitate, concesionarul are obligația de a proceda conform legislației în vigoare.

**4.7.** Sistemul de distribuție gaze naturale nou propus spre înființare, va alimenta cu gaze naturale consumatorii din comuna Helegiu, județul Bacău.

Alimentarea cu gaze naturale a comunei Helegiu, județul Bacău se va face prin intermediul unui racord nou din oțel de diametru, Dn 114.3mm, de lungime de aproximativ 10m, care se racordează la conducta de transport a gazelor naturale ONESTI-GHERAESTI FIR II, tip material din oțel de diametru Dn=508 mm, presiune 40 bar și o stație SRMP cu o capacitate tehnologică de Q=3200 mc/li, amplasată în extravilanul localității Helegiu, jud. Bacău pe strada Poienii (drumul județean 155).

Sistemul de alimentare cu gaze care urmeaza sa deservească consumatorii din comuna Helegiu, județul Bacau va fi compus din:

Rețea de distribuție de presiune medie  $P = 2.6\text{bar}$  montata subteran, tip conducta PE-HD, PE100, SDR11, ce se va racorda la SRMP Helegiu, si va alimenta stafiile SRMS din cele patru localitati. Rețeaua de distribuție medie va avea o lungime totala de 4946 m, formata din conducte de diametre:  $De=125\text{ mm}$ ,  $L= 421\text{ m}$ ;  $De=110\text{ mm}$ ,  $L= 735\text{m}$ ; din care lungimea de 1100 m este amplasata pe teritoriul UAT Barsanesti in lungul drumului DN 11 (E574).

Rețea de distribuție de presiune redusa:

- O statie SRMS HELEGIU,  $Q=1000\text{Nmc/h}$ ,  $PI = 2.6\text{bar}$ ,  $P2= 2.05\text{bar}$ , rețea de distribuție de redusa presiune montata subteran in lungul străzilor, din conducta PE-HD, PE 100 SDR11, cu diametru de: 0 125mm, 0 110mm, 0 90mm, 0 63mm,  $L_t= 16654\text{ m}$ .

-O statie SRMS BRATILA,  $Q=500\text{Nmc/h}$ ,  $PI = 2.6\text{bar}$ ,  $P2= 2.05\text{bar}$ , rețea de distribuție de redusa presiune montata subteran in lungul străzilor, din conducta PE-HD, PE100 SDR11, cu diametru de: 0 110mm, 0 90mm, 0 63mm,  $L_t= 4221\text{ m}$ .

-Racorduri de gaze naturale de presiune redusa:

comuna Helegiu - 800;

-Posturi de reglare-masurare la capete ale racordului.

Conductele din PE 100 SDR11 de presiune medie si de presiune redusa vor fi montate in același sânt atunci când acestea sunt prezente pe aceasi strada respectând distanta minima intre ele de 0.5m.

Stația este dimensionată pentru debitul max. de  $1500\text{Nmc/h}$ , la o presiune de intrare  $P_i = \text{max. } 6\text{ bar}$  și o presiune de ieșire  $P_e = \text{max. } 2\text{ bar}$ .

Reglarea se realizează cu un panou de reglare echipat cu un regulator cu acționare directa si un dispozitiv de blocare la subpresiune și suprapresiune.

Măsurarea cantității de gaze naturale se va face cu un contor cu pistoane rotative/turbina și corector de volum in funcție presiune și temperatură.

Stațiile sunt complet echipate și montate într-un cofret metalic. Utilajele cu care sunt echipate stațiile sunt tipizate și vor fi dimensionate și montate de către furnizor cu datele tehnice emise de proiectant. De la locul de montare în cofret și până la destinație, stațiile vor fi transportate, auto, iar la destinație acestea se vor monta pe o platformă betonată și va fi protejată printr-o împrejmuire din plasă de sârmă pe stâlpi metalici sau b.a.

Stațiile de reglare sector vor fi prevăzute cu:

instalații de legare la pământ și paratrăsnet;

instalație de iluminat exterior.

Filtrarea, reglarea și măsurarea se face prin instalația compactă montată pe sanie și protejată în cofretul metalic. în amonte de reglatoare sunt montate filtrele grosiere și filtrele fine. Amplasarea

construcțiilor sau cofretelor metalice pentru stafiile de reglare se face pe domeniul public, conform precizărilor din certificatul de urbanism, cu asigurarea obligatorie a accesului operatorului SD.

Rețeaua de distribuție este executată din țevi din polietilenă de înaltă densitate PE 100 SDR11 și/sau din țevi de oțel SR EN 10216.

Țevile din oțel se vor folosi la executarea conductelor montate aerian.

La principalele intersecții ale conductelor de distribuție și la subtraversări, se vor monta robinete din polietilenă sau din oțel în funcție de considerentele tehnice și economice. Robinetele din oțel se montează în cămine de tip vane tip I, II, și III în funcție de numărul și gabaritul lor. Robinetele din polietilenă de înaltă densitate se montează îngropat, cu tijele de manevra protejate în tuburi.

La traversarea drumurilor conducta va fi montată în tub de protecție din OL/PE/PVC, fiind prevăzut la capetele tubului cu răsuflători. Traseul conductelor de distribuție va fi pe cât posibil rectiliniu.

Pentru depistarea eventualelor scăpări de gaze, pe traseul conductelor de gaze se vor monta răsuflători la capetele tuburilor de protective, la schimbările de direcție și la ramificații. Răsuflătorile vor fi de tip "spațiu verde" sau poziționate în carosabil cu capace din fonta. Conductele din oțel se vor monta la traversarea diferitelor obstacole (căi ferate și/sau linii de tramvai, traversări de cursuri de ape și soave, etc.), în terenuri instabile care prezintă pericol de alunecări, mlăștinoase și terenuri sensibile la înmuiere.

Pentru asigurarea condițiilor de rezistență și stabilitate, grosimea pereților conductelor din polietilena de înaltă densitate, va fi calculată conform prevederilor normativului NTPEE 2018.

Lucrările de săpătură se vor executa pe tronsoane scurte astfel încât șanțul să rămână deschis doar pe timpul minim necesar execuției. Latimea șanțului este de minim 0,4 m.+De conducta

Adâncimea minimă a șanțului pentru montajul conductelor subterane din oțel și polietilenă, măsurată de la nivelul terenului până la generatoarea superioară a conductei este de 0,9 m.

Săparea șanțurilor se va face cu puțin înainte de montarea conductelor.

Conductele din polietilenă de înaltă densitate vor fi montate pe un pat de nisip cu grosimea, după compactare, de minim 10 cm, care trebuie să asigure o rezemare continuă a conductei pe fundul șanțului, fără ondulări în plan vertical. Pentru evitarea deteriorărilor conductelor în timpul operațiunilor de umplere a șanțurilor, acestea vor fi astupate cu un strat de nisip de minim 10 cm grosime peste generatoarea superioară a țevilor.

Conductele sunt amplasate, pe cât posibil, în spațiul cuprins între limita de proprietate și carosabil conform planurilor anexate.

Pentru drumurile naționale conductele vor fi amplasate la o distanță minimă de 8m față de axul drumului, și cele județene la min. 5.6 m fata de axul drumului.

Amplasarea conductelor de distribuție s-a făcut cu respectarea distanțelor minime admise prevăzute de STAS 8591/1 și de normativul NTPEE 2018.

La amplasarea conductelor de distribuție se va ține cont și de prevederile și condițiile avizelor și acordurilor care se vor obține, cât și de existența celorlalte rețele pe teren, care au fost reprezentate pe

plan cu titlu informativ. Pozarea conductelor de distribuție executate din țevi de oțel va fi cuprinsă între 0,90 m și 1,0 m în funcție de poziția de montaj, spațiul verde sau carosabil, iar a celor din polietilenă de 0,90 m.

Rețelele de distribuție vor fi proiectate astfel încât să poată prelua noii consumatori în viitorii ani, ținând cont de presiunea în punctele de racordare.

Racordurile (bransamentele) utilizate în sistemele de distribuție pentru alimentarea instalațiilor de utilizare sunt:

1. Racorduri individuale pentru fiecare clădire;
2. Racorduri comune pentru cel mult două clădiri vecine;
3. Racorduri ramificate.

Traseul racordului va fi rectiliniu perpendicular pe conducta de distribuție și se marchează pe construcții, stâlpi sau alte repere fixe din vecinătate, prin inscripții sau plăcuțe indicatoare de către executant.

Racordul se va monta în teritoriul public, subteran, având panta către conducta la care se racordează.

Intersecția racordului de gaze naturale cu traseul altor instalații subterane se face: perpendicular pe axul instalației sau lucrării traversate;

la cel puțin 200 mm deasupra celorlalte instalații.

d) probe tehnologice și teste.

Verificările și probele de rezistență și etanșitate la presiune a sistemelor de alimentare cu gaze naturale se efectuează conform NTPEE 2018:

a) aer comprimat, în rețelele de distribuție, posturile de reglare sau reglare-măsurare și instalațiile de utilizare;

b) apă, în stațiile de reglare sau reglare-măsurare.

În cazul rețelilor de distribuție de presiune medie realizate din PE100, proba de rezistență se face la  $9 \cdot 10^5$  Pa (9 bar) și proba de etanșitate se face la  $6 \cdot 10^5$  Pa (6 bar).

În cazul rețelilor de distribuție de presiune redusă realizate din PE 100, proba de rezistență se face la  $4 \cdot 10^5$  Pa (4 bar) și proba de etanșitate se face la  $2 \cdot 10^5$  Pa (2 bar).

Efectuarea verificărilor și probelor de rezistență și etanșitate la presiune a rețelilor de distribuție din polietilenă se efectuează după răcirea, la nivelul temperaturii exterioare, a ultimei suduri efectuate pe tronsonul respectiv.

Dacă recepția Racordurilor din polietilenă se efectuează independent de recepția conductei la care se racordează, probele de etanșitate și rezistență la presiune a bransamentelor se execută înainte de perforarea conductei.

Efectuarea probelor de rezistență a conductelor din stațiile și posturile de reglare sau reglare-măsurare se face cu blindarea la ambele capete ale contoarelor și reglatoarelor. Probele de etanșitate se

fac cu toate dispozitivele și echipamentele montate în stare de funcționare, înainte de punerea în funcțiune a SRMS-ului se vor executa probe de funcționare în regim nominal timp de 72 ore.

În cazul în care la elaborarea Proiectului Tehnic de Execuție proiectantul a constatat nepotriviri sau inexactități între prezentul Caiet de Sarcini și situația din teren, va corecta prin Proiectul Tehnic de Execuție aceste erori, argumentând prin memoriul tehnic soluția sau modificările aplicate.

Având în vedere specificul contractului ce urmează a fi încheiat, respectiv proiectare și execuție, probele tehnologice și testele vor fi prevăzute în proiect, respectiv proiectantul va cuprinde în caietele de sarcini o descriere clară a testelor/mecanismelor care trebuie efectuate în cadrul procedurii de recepție (conținutul, durata, indicatorii de testare), respectiv a testelor de performanță necesare pentru a determina dacă performanța este conformă indicatorilor de rezultat asumați prin propunerea tehnică.

Rezultatele finale ale contractului cuprind:

- i. Toate lucrările pe discipline realizate pe deplin în conformitate cu cerințele Caietului de sarcini;
- ii. Deșeurile (primare și secundare) sortate corespunzător și procedurile privind gestionarea deșeurilor respectate în totalitate; Toate documentațiile necesare și care au fost utilizate pentru planificarea execuției, pentru execuția, controlul execuției și finalizarea lucrărilor, așa cum sunt acestea indicate la paragraful de mai jos;
- iii. Perimetrul șantierului de lucru eliberat și curățat de orice echipament, utilaj sau material utilizat de Contractant pe perioada execuției lucrărilor.

Documentațiile necesare pentru planificarea execuției, pentru execuția, controlul execuției și finalizarea lucrărilor includ: enumerați aici documentațiile necesare (informațiile de mai jos sunt cu titlu de exemplu și trebuie precizat clar ce este inclus sau nu în documentația solicitată cu luarea în considerare a specific):

- i. Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric);
- ii. următoarele documentații (semnate de specialiștii atestați în domeniul profesional relevant, atunci când se solicită expres prin legislația în vigoare):
  - a. Planul de control al calității lucrărilor executate în versiunea finală, inclusiv înregistrările de calitate cu caracter general efectuate pe parcursul executării lucrărilor precum și celelalte documentații întocmite conform prescripțiilor tehnice, prin care se atestă calitatea lucrărilor;
  - b. Declarația de conformitate a materialelor și a oricăror documentații relevante solicitate prin legislația în vigoare;
  - c. Detalii tehnice de execuție și breviarele de calcul relevante, acolo unde este aplicabil și nu au fost furnizate inițial ca parte a Caietului de Sarcini;

Contractantul trebuie să furnizeze Autorității Contractante toate documentațiile solicitate, inclusiv partea din cartea tehnică a construcției (Secțiunea B) înainte de semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Documentația privind managementul calității cuprinde cel puțin:

- i. Planul calității;
- ii. Planul de control al calității lucrărilor, verificări și încercări.

### **Personalul**

Ofertantul are obligația de a asigura, prin personal propriu sau al unor terți colaboratori declarați (asociat, subcontractant sau terț susținător), un colectiv tehnic calificat, adecvat realizării atât a serviciilor de proiectare, cât și a lucrărilor de execuție a sistemului de distribuție gaze naturale, conform cerințelor contractului. Pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului, sunt necesare următoarele categorii de personal cheie, care trebuie prezentate în cadrul ofertei tehnice:

#### **I. Personal propus pentru etapa de proiectare:**

1. **Proiectant autorizat ANRE** – grad minim II, cu responsabilitate în elaborarea proiectului tehnic și detalii de execuție;
2. **Verificator de proiecte autorizat (MLPDA)** – specialitatea „Af” (instalații gaze naturale), pentru verificarea conformității proiectului cu legislația aplicabilă;
3. **Inginer proiectant instalații gaze** – cu experiență relevantă în proiecte similare (rețele gaze în localități rurale);
4. **Topograf autorizat ANCPI** – pentru elaborarea ridicărilor topografice și corelarea traseului cu planul de situație real;
5. **Responsabil protecția mediului / urbanism** – în cazul amplasamentelor aflate în extravilan, zone protejate sau situate în zone cu regimuri speciale.

#### **II. Personal propus pentru etapa de execuție:**

1. **Manager de proiect** – responsabil cu coordonarea execuției, raportarea către autoritate și respectarea graficului de implementare;
2. **Responsabil Tehnic cu Execuția (RTE)** – autorizat ANRE pentru lucrări în domeniul gazelor naturale, responsabil cu urmărirea execuției în șantier și respectarea normelor tehnice;
3. **Șef de șantier** – cu experiență practică în coordonarea lucrărilor de infrastructură edilitară;
4. **Responsabil cu controlul calității** – pentru aplicarea și urmărirea planului de control al calității (PCCVI);
5. **Responsabil SSM** – certificat în domeniul securității și sănătății în muncă;
6. **Operator sudură PE (polietilenă)** – atestat ISCIR/ANRE, pentru lucrările de montaj conducte PEHD;
7. **Operator sudură OL (oțel)** – autorizat ISCIR pentru suduri în conducte de oțel (racord, SRMP, accesorii);
8. **Coordonator echipă branșamente** – cu experiență în execuția lucrărilor de racordare la consumatori casnici și instituționali.

Concesionarul va nominaliza personalul propus în oferta tehnică și va depune declarații de disponibilitate, CV-uri și copii ale autorizațiilor valabile pentru fiecare membru-cheie. În cazul în care anumite funcții sunt îndeplinite prin subcontractare, concesionarul va prezenta acorduri de parteneriat sau scrisori de angajament ferme, în conformitate cu legislația achizițiilor și concesiunilor publice.

**Personalul enumerat anterior reprezintă factor de evaluare în cadrul punctajului pentru criteriul 5 din Documentația cadru. Pentru a primi punctaj maxim, ofertantul va prezenta tot personalul menționat anterior.**

#### **Utilaje și echipamente tehnice**

Ofertantul va prezenta o listă detaliată a utilajelor, echipamentelor și aparaturii tehnice de care dispune și pe care intenționează să le utilizeze în executarea lucrărilor de înființare, extindere și operare a sistemului de distribuție a gazelor naturale.

#### **Lista va conține cel puțin următoarele categorii:**

- Utilaje pentru săpături și refacere drumuri: excavatoare, buldoexcavatoare, compactoare, autogredere;
- Echipamente pentru sudură PE și OL: aparate de sudură cap-la-cap, electrofuziune, aparate de sudură OL sub presiune;
- Sisteme de testare și verificare presiune: pompe de probă, manometre digitale, aparate de etanșitate;
- Echipamente pentru pozare și protecție conducte: troliu pozare, sablare, izolații;
- Autovehicule specializate: autospeciale atelier mobil, dube echipate, transport conducte;
- Aparatură pentru trasabilitate și protecție catodică: detectoare traseu, GPS, voltmetre pentru catodizare.

#### **În cadrul ofertei, se vor prezenta:**

- Lista utilajelor disponibile (proprietate, închiriere sau colaborare);
- Starea tehnică a echipamentelor (an fabricație, funcționalitate);
- Documente doveditoare (carte tehnică, contract de închiriere, extras din REVISAL intern sau partener).

**Utilajele menționate anterior reprezintă factor de evaluare în cadrul punctajului pentru criteriul 5 din Documentația cadru. Pentru a primi punctaj maxim, ofertantul va prezenta toate utilajele menționat anterior.**

## **5. Regimul bunurilor utilizate de concesionar în derularea concesiunii**

### **5.1. În derularea prezentului contract, concesionarul utilizează următoarele categorii de bunuri:**

a) bunuri de retur - bunurile care revin de drept, gratuit și libere de orice sarcini, concedentului, la expirarea contractului de concesiune. Sunt bunuri de retur bunurile care au făcut obiectul concesiunii, precum și cele care au rezultat în urma investițiilor;

b) bunuri de preluare - bunurile care, la expirarea contractului de concesiune, pot reveni concedentului, în măsura în care acesta din urmă își manifestă intenția de a prelua bunurile respective în schimbul plății unei compensații egale cu valoarea contabilă actualizată, conform dispozițiilor caietului de sarcini. Sunt bunuri de preluare bunurile care au aparținut concesionarului și au fost utilizate de către acesta pe durata concesiunii;

c) bunuri proprii - bunurile care, la expirarea contractului de concesiune, rămân în proprietatea concesionarului. Sunt bunuri proprii bunurile care au aparținut concesionarului și au fost folosite de către acesta pe durata concesiunii, cu excepția celor prevăzute la lit. b).

5.2. În contractul de concesiune se menționează repartitia acestor bunuri la încetarea, din orice cauză, a concesiunii.

## **6. Redevența și garanțiile financiare**

6.1. Redevența este de minim 1% din tariful de distribuție a gazelor naturale, aplicat la totalul cantității distribuite, plătită trimestrial, la data de 30 a lunii următoare trimestrului încheiat.

6.2. Obligația de plată a redevenței începe la data punerii în funcțiune a sistemului de distribuție a gazelor naturale.

6.3. Plata cu întârziere a redevenței conduce la aplicarea de penalități, în cuantumul prevăzut pentru plata cu întârziere a obligațiilor fiscale. Se consideră întârziere la plata redevenței depășirea termenului scadent.

6.4. Concesionarul are obligația ca în termen de 70 de zile de la data punerii în funcțiune a sistemului, să deponă cu titlu de garanție a plății redevenței o scrisoare de garanție bancară necondiționată, valoarea acesteia reprezentând o cotă-parte din redevența datorată către concedent pentru primul an de activitate.

6.5. În cazul depășirii cu 30 de zile a scadenței de plată, redevența și penalitățile aferente se vor încasa cu prioritate din garanția constituită conform pct. 6.4, cu înștiințarea prealabilă a concesionarului în acest sens.

6.6. Concesionarul are obligația de a reconstitui garanția depusă conform pct. 6.4, în cazul executării acesteia, în termen de 30 de zile calendaristice.

6.7. În termen de maximum 20 de zile de la data semnării contractului de concesiune, concesionarul prezintă concedentului scrisoarea de garanție bancară de bună execuție pentru garantarea investițiilor asumate, în cuantum de 3% din valoarea investiției asumate de către concesionar, având valabilitate pentru toată perioada de realizare a investiției.

**6.8.** În cazul în care concesionarul nu face dovada realizării programului de investiții suplimentare la care s-a obligat prin angajamentul investițional, la termenele expres menționate în graficul fizic și valoric de execuție și finalizare a investiției pe obiective, prevăzut la pct. 4.5, din culpa sa, acesta este notificat de către concedent și are o perioadă de 30 de zile pentru rezolvarea situației. După această perioadă concesionarul achită o despăgubire în cuantumul valorii redevenței calculate la cantitatea de gaze estimată a fi distribuită corespunzătoare perioadei în care se află în întârziere. Plata despăgubirilor nu îl exonerează pe concesionar de realizarea investițiilor angajate, cu excepția situației în care solicită expres încetarea contractului.

**6.9.** Despăgubirile prevăzute la pct. 6.8 se vor executa proporțional din valoarea scrisorii de garanție bancară de bună execuție pentru garantarea investițiilor.

**6.10.** Concesionarul are obligația de a reconstitui scrisoarea de garanție bancară de bună execuție pentru garantarea investițiilor asumate, depusă conform pct. 6.7, în cazul executării acesteia, în termen de 30 de zile calendaristice de la data executării.

**6.11.** Despăgubirile și daunele-interese nu se cer de către concedent atunci când executarea obligațiilor de către concesionar a devenit imposibilă din cauze neimputabile acestuia.

## **7. Responsabilități privind protecția mediului**

**7.1.** Responsabilitățile de mediu revin în exclusivitate concesionarului, începând de la preluarea terenului pe care execută investiția până la încetarea contractului de concesiune, respectiv refacerea cadrului natural după execuția lucrărilor de orice fel - de exemplu: investiție, organizare de șantier, intervenție, exploatare și menținerea acestuia în condiții normale, utilizarea de echipamente nepoluante pentru mediul ambiant și lipsite de riscuri pentru personalul din exploatare și întreținere, precum și pentru așezările umane.

**7.2.** În cursul lucrărilor de înființare și după terminarea acestora, concesionarul are obligația să nu afecteze în niciun fel suprafețele de teren din afara celor alocate pentru concesiune.

**7.3.** Concesionarul are obligația de a deține / mentine, pe cheltuiala sa, toate acordurile și avizele solicitate de legislația privind mediul.

**7.4.** Concesionarul va adopta și implementa proceduri și instrucțiuni pentru siguranța operațiilor și va asigura permanent controlul operational prin elaborarea și implementarea documentației de operare, luând în considerare aspectele de protecție a mediului.

**7.5.** În etapele de proiectare, execuție și exploatare, concesionarul va respecta prevederile legale referitoare la prevenirea riscurilor profesionale, protecția sănătății securitatea instalațiilor și reducerea riscului terorismului. La executarea lucrărilor se va folosi personal autorizat, cu aptitudini, experiență și capacitate fizică și neuropsihică normală.

**7.6.** În etapele de proiectare, execuție și exploatare, reabilitare, modernizare și extindere, concesionarul va asigura:

- apărarea împotriva incendiilor;
- echiparea și dotarea cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor;
- instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență;
- legătura permanentă între abonați, echipele de intervenție și compartimentele de specialitate ale

ISU, ori de câte ori situația o impune și va urmări respectarea cu strictețe prevederile legale în vigoare referitoare la:

- distanțele de siguranță cuprinse în Anexa 10 la Normele tehnice pentru proiectarea și executia conductelor de alimentare din amonte și de transport al gazelor naturale;

- montajul conductelor de distribuție gaze naturale din polietilenă numai de agenți economici autorizați care sunt dotați cu utilaje și personal necesar, calificat și autorizat A.N.R.E. și ISCIR;

- distanțele corespunzătoare regimului de presiune medie, conform tabelului 1 din Normele Tehnice pentru proiectarea, executarea, și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale (NTPEE/2018), precum și a avizelor și acordurilor aferente Certificatului de urbanism, elaborate de deținătorii de utilități;

- efectuarea verificărilor și probelor de etansare și rezistență ca faze ale probelor de presiune (care constituie faza determinantă) conform precizărilor din tabelul 8 al NTPEE -2018;

- completarea cărții construcției de către operatorul de distribuție pe baza proiectului și a tuturor documentelor de atestare a calității lucrărilor și a condițiilor concrete de execuție puse la dispoziția sa de către constructor. De asemenea constructorul va pune la dispoziția beneficiarului pentru completarea cărții construcției:

- certificate de calitate materiale
- procese verbale de lucrări ascunse
- diagramele probelor de presiune

7.7 Impactul pe termen scurt este posibil a fi ușor negativ asupra unor eventuale zone naturale, fiind exercitat de activitățile de construcție și amenajare a investiției propuse prin proiect, impactul va fi minim, cu un puternic caracter de reversibilitate. Se impune respectarea măsurilor de protecție a mediului înconjurător dispuse prin organizarea de șantier cunoscut fiind faptul că etapa de construcție are potențialul generării unui impact negativ prin amplasamentele de lucru.

## **8. Interdicția subconcesionării serviciului de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale**

Concesionarul nu are drept de subconcesionare a serviciului de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale concesionat sub sancțiunea nulității absolute a contractului și plata, după caz, de penalități și daune-interese.

## **9. Forma de control și de monitorizare cerută de concedent**

9.1. Pe durata contractului de concesiune, concedentul are dreptul să verifice respectarea obligațiilor asumate de concesionar. Astfel, concedentul are dreptul să inspecteze bunurile, să verifice stadiul de realizare a investițiilor, precum și modul în care este satisfăcut interesul public prin realizarea activității sau serviciului de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale.

9.2. Verificarea se exercită cu notificarea prealabilă a concesionarului și în condițiile stabilite în contract.

## 10. Alte condiții

10.1. Concesionarul, pentru îndeplinirea obligațiilor prevăzute în contractul de concesiune, trebuie să dețină toate acordurile, avizele, autorizațiile și licențele prevăzute de legislația în vigoare și să achite contravaloarea tarifelor aferente acestora.

10.2. Concesionarul asigură executarea lucrărilor de investiții suplimentare asumate conform propunerii tehnice în conformitate cu proiectele avizate, cu respectarea legislației și reglementărilor tehnice în vigoare.

10.3. La data depunerii ofertelor, ofertanții vor prezenta acreditările de conformitate cu standarde de calitate și de mediu în vigoare - ISO 9001 și ISO 14001 – aflate în perioada de valabilitate.

10.4. Echipamentele, instalațiile, aparatele, produsele și procedeele utilizate de concesionar în sectorul gazelor naturale vor fi în conformitate cu oferta și vor respecta cerințele legislației în vigoare.

10.5. Concesionarul este obligat să asigure personal calificat și în număr suficient pentru realizarea obligațiilor ce îi revin prin contractul de concesiune, conform reglementărilor, standardelor de performanță, condițiilor de valabilitate ale autorizațiilor și licențelor în vigoare. În cazul în care concesionarul contractează anumite lucrări cu alți operatori economici, aceștia trebuie să dețină autorizațiile necesare desfășurării acestor lucrări.

10.6. Concesionarul are obligația de a pune la dispoziția concedentului toate informațiile, datele și documentele solicitate de acesta în legătură cu derularea contractului de concesiune.

10.7. Pentru protecția și funcționarea normală a sistemului de distribuție a gazelor naturale din **comuna Helegiu, județul Bacau**, în zonele de protecție și de siguranță, se instituie în sarcina terților interdicțiile stabilite prin legislația în vigoare.

10.8. Asupra terenurilor și altor bunuri proprietate privată a persoanelor fizice și juridice, precum și asupra activităților desfășurate de persoane fizice sau juridice în vecinătatea capacităților, concesionarul beneficiază, cu acordul proprietarilor și al titularilor de activități, pe durata lucrărilor de realizare, de exploatare și de întreținere a capacităților respective, de drepturile prevăzute la art. 108-112 din Legea nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare.

10.9. Ofertanții vor face dovada disponibilului financiar cert reprezentând minimum 3% din întreaga valoare a investiției preconizate, printr-o scrisoare de bonitate emisă de o bancă din România sau care are corespondent în România.

10.10. Ofertanții vor trebui să respecte în cadrul propunerii tehnice și financiare a prevederilor cuprinse în studiul de fezabilitate, respectiv a avizului tehnic de racordare nr. 90509 din 24.10.2025.

### **Modul de prezentare al ofertei**

**Oferta tehnică** va conține, cel puțin:

#### **1. Proiectare lucrări:**

- Metodologia de prestare a serviciilor, pentru fiecare etapa (Proiect tehnic de execuție, asistența tehnică din partea proiectantului). În cadrul metodologiei, pentru fiecare etapă (Proiect tehnic de execuție, asistența tehnică din partea proiectantului, etc.) se vor descrie cel puțin: activitățile ce se vor realiza, resursele umane alocate, resursele tehnice alocate;

- Ofertanții vor prezenta schițe/desene și trimiteri la bunele practici din industria de profil, inclusiv experiențele lor în alte proiecte similare, care susțin ipotezele principale asumate și dovedesc că metodele propuse pentru implementare contractului sunt relevante în contextul dat, arătându-se avantajele aduse autorității contractante.

- Prezentare Grafic Gantt (pe zile) de prestare a serviciilor, detaliat pe fiecare etapă (Proiect tehnic de execuție, asistența tehnică din partea proiectantului, etc.) și activitățile aferente fiecărei etape.

- Resurse umane și tehnice. Resursele umane și tehnice se vor dimensiona și corela, în conformitate cu specificul serviciilor de proiectare și durata de prestare a serviciilor. Se va descrie modul în care ofertantul și-a 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).

Se vor prezenta experții cheie propuși, respectiv:

- Manager de proiect
- Proiectant autorizat ANRE, minim gradul II (pentru proiectare și distribuție de gaze naturale)
- Verificator de proiecte (verificator MLPDA) – specialitatea Af
- Responsabil cu verificarea proiectării (RVP)
- Inginer proiectant gaze naturale
- Topograf autorizat

Pentru personalul solicitat se vor prezenta documente ce atestă calificarea acestora.

- Se va face o prezentare tehnică a lucrării prin care să se demonstreze înțelegerea soluției tehnice prezentate la faza SF – descrierea lucrării.

- Declarația elaboratorului SF dacă se regăsește printre operatorii economici participanți la procedura conform căreia implicarea sa în activitatea de elaborare a acestuia, nu este de natură să denatureze concurența prin apariția unui eventual conflict de interese.

- Se vor respecta condițiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului. Se va prezenta o declarație pe propria răspundere în acest sens. Informații detaliate privind reglementările care sunt în

vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în munca, se pot obține de la Inspekția Muncii sau de pe site-ul <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>. În cazul unei asocieri, aceasta declarație va fi prezentată în numele asocierii de către asociatul desemnat lider. Declarația va fi depusă și de subcontractanți, dacă este cazul.

## **2. Execuție lucrări:**

- Prezentarea modului de realizare a lucrărilor prin care ofertantul va demonstra că va executa toate lucrările prevăzute în documentația de atribuire cu respectarea tuturor prevederilor caietului de sarcini, cu accent către cerințele de performanță, prin prezentarea metodelor de lucru și resurselor pe care le vor utiliza pentru implementarea contractului, alături de graficul de execuție.

- Metodologia de implementare a contractului trebuie să demonstreze o foarte bună înțelegere a activităților stabilite în Cerințele Beneficiarului, precum și o bună documentare/ analiză a proiectului.

- Programul rezumativ și programul de lucru;

- Programul de execuție (diagrama Gantt) și Graficul general de realizare a contractului. Graficul de execuție va fi întocmit pe săptămâni și luni calendaristice, la nivel de categorie de lucrări, care să ilustreze succesiunea tehnologică de realizare a lucrărilor, ordinea și derularea în timp a activităților pe care ofertantul propune să le îndeplinească pentru realizarea lucrărilor, în special:

- lucrările permanente și temporare ce urmează să fie executate,

- activitățile de interfatare cu lucrările existente și operarea acestora, după caz (dacă este inclusă asemenea solicitare în caietul de sarcini);

- secvențierea, derularea în timp și durata testelor, cu evidențierea clară a activităților incluse în procesele de asigurare, respectiv de control al calității, conform legislației specifice corespunzătoare obiectului contractului;

- denumirea activităților și subactivităților aferente, durata acestora, cu evidențierea punctelor cheie (jaloanele) în execuția contractului;

- drumul critic clar identificat în planificarea activităților.

Din graficul general de realizare a contractului (care va cuprinde durata, succesiunea activităților și inter-relationarea acestora, inclusiv drumul critic, identificarea punctelor cheie de control (jaloanelor), resursele alocate pentru realizarea activităților în cadrul contractului prin raportare la metodologia de execuție a lucrărilor) trebuie să rezulte ca termenul asumat poate fi respectat, cu parcurgerea tuturor etapelor/activităților solicitate prin normele aplicabile activităților din cadrul contractului.

- Resursele umane/utilaje utilizate pentru îndeplinirea contractului Personalul disponibil și propus pentru executarea contractului (descriere a modului de acces la specialiștii atestați, care sunt strict necesari pentru îndeplinirea obiectului contractului, demonstrând astfel îndeplinirea cerințelor tehnice și contractuale precum și a reglementărilor, standardelor și normelor aplicabile în domeniul din care face parte obiectul contractului).

Se vor prezenta experții cheie propuși, respectiv:

- Manager de proiect
- Șef de șantier
- Responsabil tehnic cu execuție
- Responsabil CQ
- Responsabil SSM
- Operator sudură PE
- Operator sudură OL
- Coordonator lucrări branșamente

- Declarație privind acceptarea clauzelor contractuale (propuneri privind clauzele contractuale, dacă e cazul).

- Angajamentul ofertantului de a nu subcontracta execuția lucrărilor ulterior emiterii dispoziției de începere lucrări fără acceptul autorității contractante, către operatori economici care nu au fost nominalizați ca fiind subcontractanți de specialitate în cadrul ofertei în alte condiții decât cele prevăzute la art. 219 din Legea nr. 98/2016, coroborate cu cele ale art. 151 din Anexa la H.G. nr. 395/2016, document ce va fi semnat olograf ori cu semnătură electronică;

- Se vor respecta condițiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului. Se va prezenta o declarație pe propria răspundere în acest sens. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă, se pot obține de la Inspectia Muncii sau de pe site-ul <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>. În cazul unei asocieri, această declarație va fi prezentată în numele asocierii de către asociatul desemnat lider.

### **3. Perioada de concesiune:**

- Un plan privind măsurile de întreținere și buna funcționare a rețelei, cu descrierea personalului și a mijloacelor fixe utilizate

- Graficul de investiții, realizat atât pe perioada de execuție, cât și pe deservirea concesiunii

*Ofertantul va prezenta un **grafic detaliat al investițiilor asumate pe întreaga durată a concesiunii, structurat pe două etape distincte:***

• **Etapa I – Execuția inițială a lucrărilor**, aferentă perioadei de 60 luni de la semnarea contractului, conform Studiului de fezabilitate și documentației tehnice anexate;

• **Etapa II – Extinderea rețelei de distribuție**, aferentă perioadei de 8 ani, în care concesionarul se obligă să realizeze lucrările necesare pentru racordarea suplimentară a utilizatorilor, în funcție de cererile justificate și cu acordul autorității contractante.

- Planul etapizat de dezvoltare a rețelei pe durata concesiunii (Se va descrie modul în care ofertantul intenționează să mențină și actualizeze, anual, planul de extindere a rețelei de gaze naturale, în funcție de cererile de racordare primite, datele demografice și potențialul de dezvoltare economică al zonei concesionate.)

- Mecanisme de comunicare cu autoritatea publică pe perioada concesiunii (*Ofertantul va detalia procedurile prin care va menține comunicarea și coordonarea cu autoritatea concedentă: raportări periodice, revizuirea planului de investiții, actualizarea indicatorilor de performanță, transparența față de utilizatori și modul de notificare a autorității în caz de modificări tehnice sau financiare.*)

- Declarație de angajament privind extinderea rețelei (*Ofertantul va depune o declarație de angajament privind realizarea, pe cheltuiala proprie, a extinderilor rețelei de distribuție în perioada de concesiune, în conformitate cu prevederile legale și cu acordul autorității contractante, în limita cererilor justificate ale utilizatorilor.*)

**Oferta financiară va conține, cel puțin:**

- Redevența anual propusă

- Valoarea total estimată a investiției. Aceasta poate include: Execuția conductei de racord, Rețeaua completă de distribuție, Bransamentele minime, SRMP, SMP și echipamente, Alte lucrări (refaceri drumuri, organizare de șantier etc.)

*Atât propunerea tehnică, cât și cea financiară vor conține toate aspectele menționate în cadrul caietului de sarcini și a documentației cadru.*

## **PARTEA 2 – PT + execuție**

### **Situația existentă**

În prezent, în localitățile din comuna HELEGIU, din județul Bacău nu există un sistem de distribuție gaze naturale. Astfel, situația actuală a alimentării cu combustibil pentru încălzire și prepararea hranei locuitorilor din această zonă, implică exploatarea neratională a fondului forestier, aprovizionarea cu gaze lichefiate și aparate alimentate cu energie electrică. Aceste variante prezintă mari deficiențe, deoarece implică amenajarea de depozite pentru combustibilii solizi, tăieri nepermise ale masei lemnoase, cheltuieli pentru transportul buteliilor de gaze lichefiate, cheltuieli ridicate ale populației și instituțiilor publice pentru utilizarea curentului electric în vederea asigurării confortului în locuite.

Realitatea locală impune necesitatea impulsivării dezvoltării economice în paralel cu asigurarea condițiilor de îmbunătățire a eficienței utilizării oportunităților locale, astfel încât, pe termen mediu și lung, înființarea sistemului de distribuție gaze naturale poate fi o investiție fezabilă.

Prin înființarea distribuției cu gaze naturale se realizează un grad sporit de confort, se reduc substanțial cheltuielile pentru încălzire, preparare hrana și de asemenea se reduce gradul de poluare a mediului în zonă.

Obiectivul urmărit este realizarea unei investiții durabile care va fi integrată în infrastructura existentă și corelată cu investițiile viitoare, în vederea conformării cu cerințele legislației în vigoare.

Investiția va contribui la protecția mediului înconjurător, îmbunătățirea mediului de afaceri și totodată va transmite un semnal cu privire la imaginea localităților din comuna HELEGIU, din județul Bacău, ca o locație sigură pentru investiții, dar și un mediu sănătos de viață mai atractiv pentru populație, cu garanții pentru existența condițiilor necesare unui confort civic superior.

Construcția și modernizarea unei infrastructuri edilitare durabile sunt esențiale atât pentru dezvoltarea economică și socială a zonei, incluzând firește centrul administrativ al localităților, cât și influența pentru o dezvoltare echilibrată.

Helegiu (în trecut, Drăgugești) este o comună în județul Bacău, Moldova, România, formată din satele Brătîla, Deleni, Drăgugești și Helegiu (reședința).

Localizare: Comuna se află în zona centrală a județului, pe cursul râului Tazlău, la nord de municipiul Onești. Este traversată de șoseaua națională DN11, care leagă Bacăul de Onești.121 Conform recensământului efectuat în 2021, populația comunei Helegiu se ridică la 5.934 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2011, când fuseseră înregistrați 6.567 de locuitori)-1

Comuna Helegiu, cu localități submontane și intramontane, este așezată la drumul european E 574 (DN 11) Bacău-Brasov, care leagă Moldova de Transilvania, prin Pasul Oituz, E 574 traversează comuna de la nord la sud.

Structura posibililor consumatori atât casnici cât și noncasnici este prezentată mai jos în matricea de consumatori din comuna Helegiu:

Oraș/ Comuna	Localități Apartinătoare orașului/comunei	Puncte de consum gaze naturale	
		Denumire	Cantitate
1	2	3	4
Helegiu	Helegiu	Nr. gospodării	467
		Obiective social culturale	3
		Scoli/grădinite	2
		Societăți Comerciale	14
		Unități de stat	1
	Total localitate 1		487
	Deleni	Nr. gospodării	754
		Obiective social culturale	3
		Scoli/grădinite	2
		Societăți Comerciale	6
		Unități de stat	0
	Total localitate 2		765
	Dragușesti	Nr. gospodării	821
		Obiective social culturale	3
		Scoli/grădinite	2
		Societăți Comerciale	6
		Unități de stat	0
	Total localitate 3		832
	Brătîla	Nr. gospodării	870
		Obiective social culturale	5
Scoli/grădinite		2	
Societăți Comerciale		12	
Unități de stat		0	
Total localitate 4		889	

Scopul lucrării este:

- asigurarea unui sistem modern și eficient, cu creșterea flexibilității și eficienței în operare a rețelelor de gaze naturale,
- îmbunătățirea nivelului de trai al populației prin ridicarea substanțială a gradului de confort al gospodăriilor din mediul rural,
- reducerea impactului asupra mediului (taierea pădurilor, poluarea), precum și mai bună dezvoltare economică a zonei, având în vedere poziționarea comunei Helegiu, județul Bacău.

### **Indicatorii proiectului:**

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general

Valoare totală investiție

18.483.535,64 lei fără TVA; respectiv 22.341.122,59 lei cu TVA

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță-elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare

- 1 buc SRMP : P1=6...4bar; P2=6...3bari; debit Q=3200 Nmc/h;
- 1 buc SRMS Bratila : P1=2...6bar; P2=2...0.05bari; debit Q=500 Nmc/h;
- 1 buc SRMS Helegiu : P1=2...6bar; P2=2...0.05bari; debit Q=1000 Nmc/h;
- racord nou de presiune înaltă cu lungimea de 10 m;
- execuție 25821 m rețele de distribuție gaze naturale;
- 800 racorduri individuale.

### **Detalierea achiziției**

#### ***PROIECTAREA***

- Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor
- Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție
- Proiect tehnic și detalii de execuție
- Asistența tehnică din partea proiectantului

Întrucât contractul supus procedurii de atribuire cuprinde atât activități de proiectare cât și execuție, Antreprenorul va fi și Proiectant conform legislației în vigoare și condițiilor contractuale.

Potrivit legii 10/1995 în forma actualizată, proiectanții de construcții răspund de îndeplinirea următoarelor obligații principale referitoare la calitatea construcțiilor:

- a) precizarea prin proiect a categoriei de importanță a construcției;

b) asigurarea prin proiecte și detalii de execuție a nivelului de calitate corespunzător cerințelor, cu respectarea reglementărilor tehnice și a clauzelor contractuale;

c) prezentarea proiectelor elaborate în fața specialiștilor verificatori de proiecte atestați, stabiliți de către investitor, precum și soluționarea neconformitatilor și neconcordanțelor semnalate; Prin colaborare cu prevederile contractului de lucrări de tip „proiectare și execuție” promovat prin HG 1/2018, verificatorii de proiect atestați intră în responsabilitatea Antreprenorilor.

d) elaborarea caietelor de sarcini, a instrucțiunilor tehnice privind execuția lucrărilor, exploatarea, întreținerea și reparațiile, precum și, după caz, a proiectelor de urmarire privind comportarea în timp a construcțiilor. Documentația privind postutilizarea construcțiilor se efectuează numai la solicitarea proprietarului;

e) stabilirea, prin proiect, a fazelor de execuție determinate pentru lucrările aferente cerințelor și participarea pe șantier la verificările de calitate legate de acestea;

f) stabilirea modului de tratare a defectelor apărute în execuție, din vina proiectantului, la construcțiile la care trebuie să asigure nivelul de calitate corespunzător cerințelor, precum și urmărirea aplicării pe șantier a soluțiilor adoptate, după însușirea acestora de către specialiști verificatori de proiecte atestați, la cererea investitorului;

g) participarea la întocmirea cărții tehnice a construcției și la recepția lucrărilor executate;

h) asigurarea asistenței tehnice, conform clauzelor contractuale, pentru proiectele elaborate, pe perioada execuției construcțiilor sau a lucrărilor de intervenție la construcțiile existente:

i) asigurarea participării obligatorii a proiectantului coordonator de proiect și, după caz, a proiectanților pe specialități la toate fazele de execuție stabilite prin proiect și la recepția la terminarea lucrărilor.

În conformitate cu Hotărârea de Guvern 766/10.12.1997, lucrările care fac obiectul prezentului proiect fac parte din categoria de importanță C — construcții de importanță normală.

Antreprenorul este responsabil pentru întocmirea proiectelor pentru toate specialitățile și pentru toate obiectele incluse în prezentul contract. Întocmirea proiectelor se va face conform cu legislația națională și vor fi verificate de către verificatori autorizați conform reglementărilor legale în vigoare, ce sunt în responsabilitatea Antreprenorului.

Antreprenorul va elabora toată documentația necesară pentru proiectarea și construirea Lucrărilor și își va asuma deplina responsabilitate și răspundere pentru proiect și pentru documentație indiferent dacă acestea au sau nu la bază propriile proiecte ale Antreprenorului.

a) Proiectul Tehnic și Detaliile de Execuție precum și documentația necesară obținerii tuturor avizelor, autorizațiilor, licențelor inclusiv documentația necesară pentru demolarea oricăror construcții existente în scopul executării Lucrărilor

b) Specificațiile tehnice pentru Lucrări cu toate le de materiale și forță de muncă care vor fi acceptate pentru Lucrări,

c) Antreprenorul va elabora si va pune la dispozitia beneficiarului documentatia necesara pentru obtinerea notificărilor, autorizațiilor, acordurilor, și avizelor necesare pentru proiectarea și execuția lucrărilor.

d) Antreprenorul vă face toate demersurile necesare pentru obținerea Autorizației de Construcție necesară executării Lucrărilor, inclusiv elaborarea tuturor documentelor necesare pentru obținerea autorizației. Antreprenorul vă furniza toate documentele relevante și le va preda Beneficiarului în vederea obținerii de către acesta a Autorizației de Construcție

e) Orice alte documente sau planșe tehnice sau avize necesare pentru descrierea, obținerea aprobărilor și executarea Lucrărilor.

f) Antreprenorul se vă asigură că toate planșele de proiectare, documentele justificative și memoriile tehnice și alte asemenea, care fac parte din Documentele Antreprenorului sunt elaborate și semnate de proiectanți autorizați în acest sens și că acestea sunt întocmite în conformitate cu prevederile legii 10/1995 privind Calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare.

g) Antreprenorul nu vă înlocui sau schimba vreun membru al echipei de Experți Cheie fără aprobarea prealabilă a Beneficiarului. Echipa de Experți Cheie este menționată în listele de angajamente în Fișa de Date a achiziției.

h) În cazul în care Antreprenorul vă fi nevoit, sub incidența "Cerințelor Beneficiarului", să obțină aprobări din partea unei instituții, aceste aprobări nu vor limita Obligațiile

Antreprenorului conform Contractului, și în cazul în care vor fi găsite orice omisiuni, ambiguități, inadvertente, în documentele Antreprenorului, acestea cât și lucrările aferente executate vor fi corectate pe timpul și cheltuielile Antreprenorului.

La baza avizelor și acordurilor obținute stă Certificatul de Urbanism eliberat la faza de SF. Dacă este necesară reobținerea Certificatului de Urbanism, atunci Proiectantul Antreprenorului vă pregăti documentația necesară, inclusiv documentațiile pentru obținerea avizelor, acordului și autorizațiilor cerute prin acesta. Costurile aferente obținerii tuturor avizelor, autorizațiilor și a altor taxe legale, vor fi suportate de către Beneficiar.

Cerințele privitoare la asistența tehnică din partea proiectantului presupune prestarea următoarelor activități:

- participarea la predare amplasament;
- urmărirea aplicării pe șantier a soluțiilor adoptate prin proiect;
- stabilirea modului de tratare a defectelor aparute în execuție precum și urmărirea aplicării pe teren a soluțiilor adoptate după însușirea acestora de către verificatorii atestați de proiecte;
- soluționarea neconformităților și neconcordanțelor semnalate de către verificatori atestați, executanți, beneficiari la soluțiile tehnice proiectate;
- participarea la toate fazele stabilite prin programul de control al calitatii lucrărilor de execuție;

- participarea la receptii partiale, receptii la terminarea lucrarilor, receptii finale, la punerea in functiune a fiecarei lucrari cuprinse in proiect si elaborarea punctului de vedere asupra modului de realizare a lucrarilor si emiterea instructiunilor de urmarire si comportare in timp a constructiei;

- participarea la sedintele organizate de beneficiar sau reprezentantul acestuia;

- in perioada de executie si garantie vor fi elaborate daca va fi cazul, Note de constatare si

Dispozitii de santier si anexe specifice cu liste de cantitati NR/NCS, prin care se aduc modificari proiectului pentru solutionarea diferitelor probleme tehnice ce pot interveni in perioada de executie, care vor fi realizate de proiectant si insusite de verificatori de proiecte si cu acordul scris al beneficiarului vor fi insotite de avizari/Verificari/justificari si liste cu cantitati aferente (NCS/NR).

- Anterior receptiei la terminarea lucrarilor vor fi elaborate Planse post executie si Raportul proiectantului privind executarea lucrarilor.

- Se va realiza actualizarea Devizului General la solicitarea beneficiarului conform prevederilor legale.

### **EXECUȚIA LUCRĂRILOR**

-800 de racorduri de gaze naturale presiune redusă;

-SRMP Helegiu- 200 mp – 1 buc (cu o capacitate tehnologică de  $Q=3200$  mc/li, amplasata in extravilanul localității Helegiu, jud. Bacau pe strada Poienii -drumul județean 155);

-SRMS Helegiu- 60 mp – 1 buc;

-SRMS Bratila- 60 mp – 1 buc;

-racord nou din otel de diametru, Dn 114.3mm, de lungime de aproximativ 10m;

-rețea de distribuție în lungime totală de 25821 m.

Caietul de sarcini este parte integrantă din documentația pentru atribuirea prezentului contract și în acest sens, orice ofertă prezentată este luată în considerare în masura în care caracteristicile tehnice oferite satisfac cerintele minime sau sunt superioare acestora. Oferta care conține specificații tehnice inferioare celor prevazute în caietul de sarcini sau care nu satisfac cerințele va fi declarată neconformă și va fi respinsă în temeiul prevederilor legislatiei in domeniul achizițiilor publice. Oferta va ține cont de toate categoriile de lucrări prevăzute în studiu de fezabilitate.

Executantul lucrărilor de constructii are următoarele obligatii principale:

a) sesizarea investitorilor asupra neconformitatilor si neconcordantelor constatate in proiecte, in vederea solutionarii;

b) Începerea executiei lucrarilor numai la constructii autorizate în condițiile legii si numai pe baza si in conformitate cu proiecte verificate de specialisti atestati;

c) asigurarea nivelului de calitate corespunzator cerintelor printr-un sistem propriu de calitate conceput si realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu executia autorizati;

d) convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora, în scopul obținerii acordului de continuare a lucrărilor;

e) soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului;

f) utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a procedurilor prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor, precum și gestionarea probelor martor; înlocuirea produselor și a procedurilor prevăzute în proiect cu altele care îndeplinesc condițiile precizate și numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectanți cu acordul investitorului;

g) respectarea proiectelor și a detaliilor de execuție pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor;

h) sesizarea, în termen de 24 de ore, a Inspectoratului de Stat în Construcții - I.S.C. în cazul producerii unor accidente tehnice în timpul execuției lucrărilor;

i) supunerea la recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care a predat investitorului documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției;

j) aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor de construcții;

k) remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită potrivit legii;

l) readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor;

m) stabilirea răspunderilor tuturor participanților la procesul de producție - factori de răspundere, colaboratori, subcontractanți - în conformitate cu sistemul propriu de asigurare a calității adoptat și cu prevederile legale în vigoare.

### ***Obținerea și amenajarea terenului***

Realizarea lucrărilor se va face numai pe teren aparținând domeniului public al UAT Helegiu. După finalizarea lucrărilor terenul afectat va fi readus la starea inițială. Terenul pe care se amplasează investiția este în domeniul public al comunei și este constituit în general de drumuri sătești, comunale și naționale. Terenurile și investiția se desfășoară în intravilanul localităților. În vederea cuprinderii unui număr cât mai mare de consumatori, s-a prevăzut realizarea rețelei de distribuție gaze naturale și în zonele de lotizări prevăzute pentru construcții de locuințe și obiective economice.

Amplasarea rețelelor se va face conform planurilor de situație. Alegerea traseelor conductelor se va face funcție de traseele celorlalte rețele edilitare, indicate pe planuri de către deținătorii de utilități, la eliberarea avizelor.

La stabilirea traseelor se vor respecta distantele impuse de Normele Tehnice pentru Proiectarea, Executarea si Exploatarea Sistemelor de Alimentare cu Gaze Naturale - 2018, fata de constructii, retele edilitare, copaci, stalpi etc, atat in plan orizontal cat si vertical.

Solutiile propuse de proiectant trebuie să respecte proiectarea conceptuală realizată la faza de pregatire a Studiului de Fezabilitate.

### **Servicii de proiectare**

Proiect pentru obtinerea Autorizatiei de construire (PAC) si pentru autorizarea executarii lucrarilor de desfiintare - P.A.D., proiectul de organizare a executiei lucrarilor P.O.E, conform HG 907/2016;

- Proiect tehnic și a Detaliilor de executie, conform HG 907/2016;
- Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor
- Verificarea atestată a Pth și detaliilor de execuție
- Program de control stabilit de Proiectant;
- Planul de securitate și sănătate pe șantier
- Documentele care intră în componența cărții tehnice a construcției, inclusiv proiectul tehnic de execuție actualizat la data finalizării lucrărilor - "as built", dispozițiile de șantier, procesele verbale de lucrări ascunse, procesele-verbale de control în faze determinante, precum și orice alt document aferent proiectării și execuției lucrărilor.

### **Asistență tehnică din partea proiectantului**

- o Participarea la fazele de verificare a calității lucrărilor conform programelor de urmărire a execuției
- o Activități în amplasamentul lucrărilor (predarea amplasamentului, urmărirea aplicării soluțiilor proiectate în șantier);
- o Participarea în cadrul sesiunilor de progres periodice;
- o Elaborare Note de constatare și Dispoziții de șantier;
- o Participare la recepții și asigurarea Rapoartelor privitoare la modul în care a fost executată lucrarea
- o Actualizarea devizului general
- o Pregatirea planșelor post-execuție.

### **Execuția lucrări**

- 800 de racorduri de gaze naturale presiune redusă;
- SRMP Helegiu- 200 mp – 1 buc (cu o capacitate tehnologică de Q=3200 mc/li, amplasata in extravilanul localității Helegiu, jud. Bacau pe strada Poienii -drumul județean 155);
- SRMS Helegiu- 60 mp – 1 buc;
- SRMS Bratila- 60 mp – 1 buc;

- racord nou din otel de diametru, Dn 114.3mm, de lungime de aproximativ 10m;
- rețea de distribuție în lungime totală de 25821 m.

Toate lucrările se vor proiecta și executa în acord cu scenariul propus în cadrul studiului de fezabilitate. În cadrul propunerii tehnice trebuie să reiasă în mod clar cele specificate anterior.

### ***Riscuri controlate de antreprenor***

Antreprenorul va avea în vedere următoarele riscuri:

- Asigurarea de resurse financiare pentru susținerea lucrărilor pe întreaga perioadă solicitată de autoritatea contractantă.
- Încheierea contractelor de aprovizionare pentru materialele necesare execuției lucrărilor cu prețuri și termene de livrare ferme, imediat după încheierea contractului de execuție.
- Selectarea personalului cu funcții cheie și repartizarea pe posturi în funcție de autorizarea /pregătirea profesională.
- Programarea execuției în perioade calendaristice care permit desfășurarea acestor activități; prevederea în graficul de execuție a unei marje de rezervă pentru perioadele cu vreme nefavorabilă.
- Prevederea unei marje financiare care ar putea acoperi eventualele modificări de grafic și/sau buget ce pot fi generate de respectivele modificări.
- Prezentarea unui acord de susținere tehnică din partea unui alt agent economic; încheierea cu o societate de asigurare/reasigurare unei polițe de asigurare pentru lucrarea contractată.
- Stabilirea împreună cu autoritatea contractantă a unor condiții de lucru care să permită organizarea execuției lucrărilor etapizat, pe zone.

### ***Legislatia aplicabila***

Atât în faza de proiectare cât și în faza de execuție se vor avea în vedere Normele Tehnice pentru Proiectarea, Executarea și Exploatarea Sistemelor de Alimentare cu Gaze Naturale – 2018 precum și următoarele reglementari tehnice, care nu sunt limitative:

1. Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 485 din 16 iulie 2012, cu modificările și completările ulterioare;
2. Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 765 din 30 septembrie 2016;
3. Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 933 din 13 octombrie 2004, cu modificările și completările ulterioare;
4. Legea nr. 139/2000 privind activitatea de meteorologie, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 167 din 7 martie 2014, cu modificările ulterioare;

5. Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 373 din 10 iulie 2001, cu modificările și completările ulterioare;
- 6. Legea nr. 182/2000 privind protejarea patrimoniului cultural național mobil, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 259 din 9 aprilie 2014, cu modificările și completările ulterioare;
- 7. Legea nr. 245/2004 privind securitatea generală a produselor, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 360 din 9 mai 2008;
- 8. Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 646 din 26 iulie 2006, cu modificările ulterioare;
- 9. Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 633 din 21 iulie 2006, cu modificările și completările ulterioare;
- 10. Legea apelor nr. 107/1996, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 244 din 8 octombrie 1996, cu modificările și completările ulterioare;
- 11. Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 34/2013 privind aprobarea Regulamentului pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 427 din 15 iulie 2013, cu modificările și completările ulterioare;
- 12. Hotărârea Guvernului nr. 1.043/2004 pentru aprobarea Regulamentului privind accesul la Sistemul național de transport al gazelor naturale, a Regulamentului privind accesul la sistemele de distribuție a gazelor naturale și a Regulamentului privind accesul la conductele de alimentare din amonte, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 693 din 2 august 2004, cu modificările și completările ulterioare;
- 13. Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 32/2017 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 344 din 10 mai 2017, cu modificările și completările ulterioare. Acest regulament intră în vigoare la data abrogării dispozitivelor privind racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1.043/2004 pentru aprobarea Regulamentului privind accesul la Sistemul național de transport al gazelor naturale, a Regulamentului privind accesul la sistemele de distribuție a gazelor naturale și a Regulamentului privind accesul la conductele de alimentare din amonte, cu modificările și completările ulterioare;
- 14. Hotărârea Guvernului nr. 668/2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 752 din 20 septembrie 2017;
- 15. Hotărârea Guvernului nr. 273/1994 pentru aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 193 din 28 iulie 1994, cu modificările și completările ulterioare;

- 16. Hotărârea Guvernului nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 352 din 10 decembrie 1997, cu modificările și completările ulterioare;
- 17. Hotărârea Guvernului nr. 272/1994 pentru aprobarea Regulamentului privind controlul de stat al calității în construcții, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 193 din 28 iulie 1994;
- 18. Hotărârea Guvernului nr. 808/2005 pentru aprobarea Regulamentului privind autorizarea laboratoarelor de analize și încercări în activitatea de construcții, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 735 din 12 august 2005;
- 19. Hotărârea Guvernului nr. 123/2015 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 181 din 17 martie 2015, cu modificările ulterioare;
- 20. Hotărârea Guvernului nr. 824/2015 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a recipientelor simple sub presiune, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 784 din 21 octombrie 2015;
- 21. Hotărârea Guvernului nr. 1.660/2005 privind aprobarea unor instrucțiuni de metrologie legală, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 46 din 18 ianuarie 2006, cu modificările și completările ulterioare;
- 22. Hotărârea Guvernului nr. 1.055/2001 privind condițiile de introducere pe piață a mijloacelor de măsurare, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 701 din 5 noiembrie 2001, cu modificările și completările ulterioare;
- 23. Hotărârea Guvernului nr. 574/2005 privind stabilirea cerințelor referitoare la eficiența cazanelor noi pentru apă caldă care funcționează cu combustibili lichizi sau gazeți, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 596 din 11 iulie 2005, cu modificările și completările ulterioare;
- 24. Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 671 din 1 noiembrie 2013, cu modificările și completările ulterioare;
- 25. Hotărârea Guvernului nr. 245/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor și sistemelor de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 286 din 15 aprilie 2016;
- 26. Hotărârea Guvernului nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 286 din 11 decembrie 1995;
- 27. Hotărârea Guvernului nr. 1.756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 48 din 22 ianuarie 2007;

- 28. Hotărârea Guvernului nr. 755/2004 privind aprobarea unităților de măsură legale, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 475 din 27 mai 2004, cu modificările și completările ulterioare;
- 29. Hotărârea Guvernului nr. 305/2017 privind stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 351 din 12 mai 2017;
- 30. Hotărârea Guvernului nr. 1.048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 722 din 23 august 2006;
- 31. Hotărârea Guvernului nr. 1.146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 815 din 3 octombrie 2006;
- 32. Hotărârea Guvernului nr. 1.028/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 710 din 18 august 2006;
- 33. Hotărârea Guvernului nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 683 din 9 august 2006, cu modificările și completările ulterioare;
- 34. Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1061 din 29 decembrie 2016, cu modificările și completările ulterioare ;
- 35. Ordinul ministrului dezvoltării regionale și turismului nr. 1.496/2011 pentru aprobarea Procedurii de autorizare a diriginților de șantier, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 458 din 30 iunie 2011, cu modificările și completările ulterioare;
- 36. Ordonanță de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- 37. Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 237 din 29 iunie 1998, cu modificările și completările ulterioare;
- 38. Ordonanță Guvernului nr. 20/1994 privind măsuri pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 806 din 19 decembrie 2013, cu modificările și completările ulterioare;

- 39. Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 216 din 29 martie 2007;
- 40. Hotărârea Guvernului nr. 668/2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 752 din 20 septembrie 2017;
- 41. Ordinul ministrului industriei și resurselor nr. 226/2003 pentru aprobarea Listei cuprinzând tipurile de gaze și presiunile de alimentare utilizate de aparatele consumatoare de combustibili gazoși, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 339 din 19 mai 2003;
- 42. Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului și al ministrului de stat, ministrul administrației și internelor, nr. 1.822/394/2004 pentru aprobarea Regulamentului privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 90 din 27 ianuarie 2005, cu modificările și completările ulterioare
- 43. Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 1.889/2004 pentru aprobarea unor proceduri privind agrementul tehnic în construcții, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.167 și 1.167 bis din 9 decembrie 2004;
- 44, Ordinul ministrului economiei, comerțului și mediului de afaceri nr. 1.007/2010 pentru aprobarea prescripțiilor tehnice PT A1-2010 Aparat de încălzit alimentat cu combustibil solid, lichid sau gazos cu puteri nominale < 400 kW\*, PT C2-2010 „Arzătoare cu combustibili gazoși și lichizi” și PT C11-2010 \_Sisteme de automatizare aferente centralelor termice și instalații de ardere aferente cazanelor, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 513 și 513 bis din 23 iulie 2010;
- 45. Ordinul ministrului economiei nr. 1.001/2013 pentru aprobarea prescripțiilor tehnice PT CR 6-2013 Autorizarea operatorilor control nedistructiv și a persoanelor juridice care efectuează examinări nedistructive, precum și evaluarea persoanelor juridice care efectuează examinări distructive“, PT CR 7-2013 „Aprobarea procedurilor de sudare pentru oțel, aluminiu, aliaje de aluminiu și polietilenă de înaltă densitate (PEHD)” și PT CR 9-2013 „Autorizarea sudorilor care execută lucrări de sudare la instalații sub presiune și la instalații de ridicat și a operatorilor sudare țevi și fittinguri din polietilenă de înaltă densitate (PE-HD), publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 759 și 759 bis din 6 decembrie 2013;
- 45. Ordinul ministrului economiei nr. 1.001/2013 pentru aprobarea prescripțiilor tehnice PT CR 6-2013 J „Autorizarea operatorilor control nedistructiv și a persoanelor juridice care efectuează examinări nedistructive, precum și evaluarea persoanelor juridice care efectuează examinări distructive“, PT CR 7-2013 „Aprobarea procedurilor de sudare pentru oțel, aluminiu, aliaje de aluminiu și polietilena de înaltă densitate (PEHD)” și PT CR 9-2013 „Autorizarea sudorilor care execută lucrări de sudare la instalații sub presiune și la instalații de ridicat și a operatorilor sudare țevi și fittinguri din polietilena de înaltă densitate (PE-HD), publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 759 și 759 bis din 6 decembrie 2013;

-46. Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 4/2007 pentru aprobarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice - revizia I, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 259 din 18 aprilie 2007, cu modificările și completările ulterioare;

-47. Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 98/2015 privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în domeniul gazelor naturale și a condițiilor-cadru de valabilitate aferente autorizațiilor, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 493 din 6 iulie 2015, cu modificările și completările ulterioare;

-48. Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 62/2008 privind aprobarea Regulamentului de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 489 din 1 iulie 2008, cu modificările ulterioare;

-49. Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 62/2013 pentru aprobarea Regulamentului de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 536 din 26 august 2013;

- 50. Decizia președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Gazelor Naturale nr. 616/2002 pentru aprobarea Codului tehnic al sectorului gazelor naturale, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 438 din 24 iunie 2002.

-51. HOTĂRÂRE nr. 209 din 3 aprilie 2019 pentru aprobarea Cadrului general privind regimul juridic al contractelor de concesiune a serviciului de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale, procedurile pentru acordarea concesiunilor, conținutul-cadru al caietului de sarcini

#### ***Norme și prescripții tehnice***

- 1. NP-084-03 - „Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, utilizând conducte din mase plastice” aprobat prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 905/2003, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 867 din 5 decembrie 2003;

- 2. NTE 003/04/00 - „Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1.000 V”, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 32/2004, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.092 din 24 noiembrie 2004;

- 3. NTE 007/08/00 „Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice”, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 38/2008, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 356 din 8 mai 2008;

- 4. NP 112-2014 - „Normativ privind proiectarea fundațiilor de suprafață”, aprobat prin Ordinul viceprim ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice, nr. 2.352/2014, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 935 și 935 bis din 22 decembrie 2014;

- 5. P118/2-2013 ;Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a - Instalații de stingere” aprobat prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice, nr. 2.463/2013, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 595 și 595 bis din 24 septembrie 2013;

- 6. P100-1/2006 - „Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri“, aprobat prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 1.711/2006, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 803 și 803 bis din 25 septembrie 2006, cu modificările și completările ulterioare;

- 7.15-2010 - Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare și climatizare, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și turismului nr. 1.659/2011, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 504 și 504 bis din 15 iulie 2011;

- 8. 113-2015 - Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală (revizuire și comasare normativele I 13-2002 și I 13/1-2002), aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr. 845/2015, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 897 și 897 bis din 2 decembrie 2015.

Presedinte de sedinta,  
Săvoiu Elena



Contrasemneaza,  
Secretar general  
Spiridon Mariana