

CAIET DE SARCINI
Aferent procedurii proprii concurențiale de achiziție de lucrări
COD HARGAZGN – 005 - 2023
Privind atribuirea contractului de proiectare și execuție
„EXTINDERI CONDUCTE ȘI RACORDURI GAZE NATURALE”

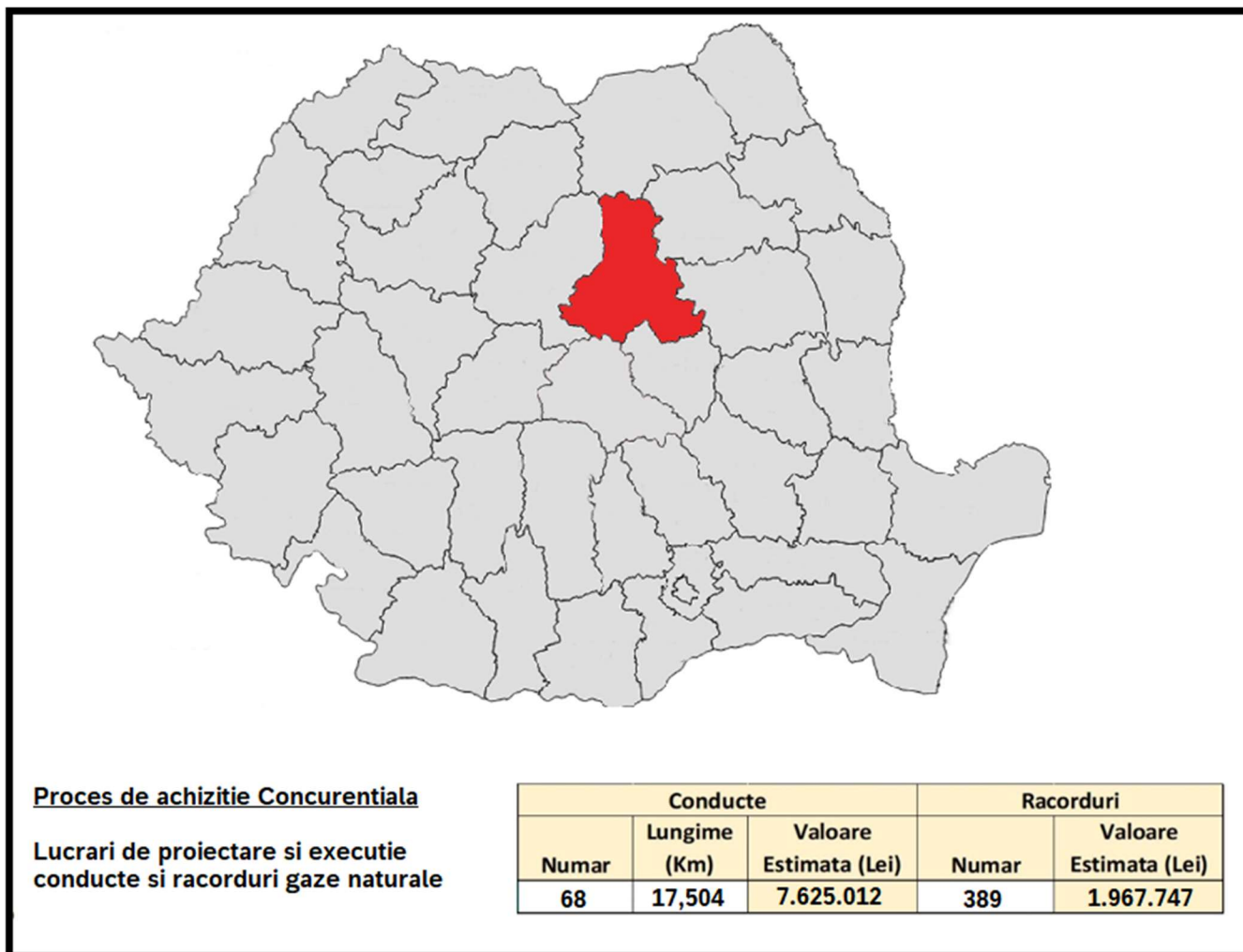
1	Capitolul 1 – Informații generale	3
1.1	Obiectul achiziției	3
1.2	Legislație aplicabilă.....	3
1.3	Abrevieri	4
2	Capitolul 2 – Proiectarea, obținerea avizelor și autorizațiilor	5
2.1	Condiții Generale	5
2.2	Termene și Condiții	6
2.3	Dispoziții de șantier (DS)	7
2.4	Stabilirea de Sondaje pentru identificarea traseelor utilităților	7
2.5	Subtraversări prin Foraj orizontal.....	7
2.6	Tuburi de protecție, răsuflători, robineți.....	8
2.7	Cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.....	8
3	Capitolul 3 – Execuția lucrărilor.....	8
3.1	Predarea amplasamentului.....	8
3.2	Semnalizarea, împrejmuirea, iluminarea și paza șantierului	8
3.3	Execuția lucrărilor	8
3.4	Cuplarea conductelor în sistemul de distribuție	9
4	Capitolul 4 – Subcontractarea lucrărilor	9
5	Capitolul 5 – Urmărirea calității lucrărilor	10
6	Capitolul 6 – Garanții de bună execuție	10
7	Capitolul 7 – Norme de sănătate și securitate în muncă.....	10
7.1	Măsuri de sănătate și securitate în muncă	10
7.2	Măsuri suplimentare de protecție.....	11
8	Capitolul 8 – Cerințe de protecția mediului.....	11

Capitolul 1 – Informații generale

1.1 Obiectul achiziției

HARGAZ HARGHITA GAZ S.R.L. intenționează să atribuie contractul de lucrări având ca obiect servicii complete pentru proiectarea și executarea de conducte și racorduri de gaze naturale în localitățile Gheorgheni, Sandominic, Sancraieni, Lăzărești, Ciucsangiorgiu, Cozmeni, Capalnita, Păuleni Ciuc, Sanmartin, Feliceni, Văcărești, Misentea, Secuieni, Frumoasa, Bodogaia, Forteni, Mihăileni, Lelicieni, Bancu, Ciucani, Bălan, Tăureni, Mugeni, Șoimeni și Dejuțiu din județul Harghita. Procesul de achiziție este organizat pentru toate lucrările din localitățile enumerate, urmând a se încheia un singur contract, detalierea cantităților supuse achiziției fiind prezentată în documentele “Lista detaliată a conductelor”, respectiv “Lista detaliată a racordurilor”.

Prezentul Caiet de Sarcini cuprinde lucrările, supuse procedurii de achiziție **COD HARGAZGN – 005 – 2023**, din județul Harghita mai jos prezentate:



1.2 Legislație aplicabilă

- Legea 123/10.07.2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 10/18.01.1995 privind Calitatea în Construcții, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea 50/29.07.1991 privind Autorizarea executării lucrărilor în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ministrului dezvoltării regionale și locuinței nr. 839/12.10.2009, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr 50/29.07.1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 273/14.06.1994 privind aprobarea Regulamentului de Recepție a Lucrărilor de Construcții și Instalații aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ANRE nr. 89/10.05.2018, privind aprobarea Normelor Tehnice pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale (NTPEE - 2018), cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ANRE nr. 133/15.12.2021, privind aprobarea regulamentului pentru atestarea verficatorilor de proiecte și a experților tehnici pentru obiectivele/sistemele din sectorul gazelor naturale;
- HG 907/29.11.2016, privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 300/02.03.2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 319/14.07.2006 a Securității și Sănătății în Munca și HG nr. 1425/11.10.2006, pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a legii, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv Codul Muncii;
- Ordinul ANRE nr. 7/23.02.2022 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale;
- Ordinul ANRE nr. 162/26.11.2015, privind aprobarea Standardului de performanță pentru serviciul de distribuție și de sistem al gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ANRE nr. 199/28.20.2020, privind aprobarea Regulamentului pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare.

1.3 Abrevieri

AC	–	Autorizație de Construire
ADP	–	Administrația Domeniului Public
ATR	–	Aviz Tehnic de Racordare
CU	–	Certificat de Urbanism
DS	–	Dispoziție de Șantier
DTAC	–	Documentație Tehnică pentru obținerea Autorizației de Construire
GN	–	Gaze Naturale
MP	–	Medie Presiune
OL	–	Oțel
OSD	–	Operatorul Sistemului de Distribuție
PEHD	–	Polietilenă de înaltă densitate
PRM	–	Post Reglare Măsurare
Pth	–	Proiect tehnic în vederea execuției
RP	–	Redusă Presiune
SD	–	Sistem distribuție
SRM	–	Stație Reglare Măsurare
SSM	–	Securitate și Sănătate în Muncă
SU	–	Situație de urgență

Capitolul 2 – Proiectarea, obținerea avizelor și autorizațiilor

1.4 Condiții Generale

Activitatea de proiectare cuprinde toate activitățile și serviciile necesare elaborării documentațiilor tehnice necesare obținerii CU și AC, proiectelor tehnice și dispozițiilor de șantier, a proiectelor de specialitate, a expertizelor tehnice și analizelor de risc, precum și a tuturor avizelor și autorizațiilor necesare realizării lucrărilor ce fac obiectul contractului.

Proiectantul are responsabilitatea întocmirii documentațiilor tehnice pentru execuția lucrărilor de extinderi conducte și racorduri gaze naturale. Acestea se întocmesc în conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE - 2018, a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și vor cuprinde, după caz:

- Documentația Tehnică în vederea obținerii Certificatului de Urbanism;
 - Se va întocmi în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/29.07.1991, cu modificările și completările ulterioare și ale Normelor Metodologice de aplicare specifice;
- Documentații necesare pentru obținerea avizelor și/sau acordurilor;
- Proiecte Tehnice de specialitate;
 - Sunt impuse prin Certificatul de Urbanism și se vor întocmi conform specificațiilor stabilite de către instituțiile/societățile implicate;
- Documentația Tehnică în vederea obținerii Avizului sau autorizației Administratorului drumului;
 - Se va întocmi în conformitate cu specificațiile Administratorului drumului pentru care se solicită avizul;
- Studii geotehnice, studii topografice;
- Documentația Tehnică în vederea obținerii Autorizației de Construire (DTAC);
 - Se va întocmi în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/29.07.1991, cu modificările și completările ulterioare și ale Normelor Metodologice de aplicare specifice;
 - Proiectantul are obligația de a asigura valabilitatea Autorizației de Construire pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor, inclusiv pentru faza de Recepție la Terminarea lucrărilor.
- Proiectul tehnic, în vederea execuției.
 - Se va întocmi în conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE-2018 și a Legii nr. 50/29.07.1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- Dispoziții de șantier;

Cărțile Tehnice ale construcțiilor vor conține în mod obligatoriu un exemplar original din fiecare documentație mai sus enumerată.

Totodată, având în vedere prevederile Ordinului ANRE nr. 199/2020, în vederea actualizării licenței de operare a SD cu lucrările executate, se vor comunica informații în sistemul național de coordonate stereografic 1970 (informațiile se prezintă în format vectorial GIS în fișiere de tip XML, SHP) în concordanță cu schema de calcul hidraulic, care cuprinde grafic fiecare conductă, racord sau stație din proiectul tehnic, cu atașarea ca atribut a datelor:

1. Localizare (județ, localitate, stradă);
2. Nr. imobil - pentru bransament;
3. Tip obiectiv – (conductă sau bransament);
4. Material – (PE100 sau OL);
5. Diametru - exterior pentru PE, nominal pentru OL;
6. Regim de presiune - MP, RP;

7. Lungime (exprimată în km cu 3 zecimale);
8. Numărul și data procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
9. Numărul și data procesului-verbal de punere în funcțiune a obiectivului;

Cerințe obligatorii de respectat:

Pentru conducte.

Lungimile precizate ca atribut în sistemul vectorial trebuie să fie identice cu cele din procesele verbale iar lungimile calculate de sistem (lungime desenată) nu trebuie să aibă o variație mai mare de $\pm 0.5\%$ din lungimea obiectivului (din atributul Lungime), respectiv:

$$\text{Lungime desenata} = \text{Lungime atribut} \times (1 \pm 0.005)$$

Pentru bransamente

Având în vedere ca lungimea calculată de către sistem este în proiecție orizontală, atributul Lungimea obiectivului va cuprinde și lungimea reiserului precizate în procesele verbale de recepție tehnică iar, în aceste cazuri, lungimile calculate de sistem nu trebuie să aibă o variație mai mare de:

$$\text{Lungime desenată} = \text{lungime atribut} * (1 \pm 0.005) - \text{lungime reiser}$$

Determinarea locațiilor obiectivelor licitate se vor realiza prin intermediul echipamentelor topografice. Precizia datelor spațiale transmise în plan orizontal (x, y) se va încadra în toleranța de 0.1-150 cm față de coordonatele absolute ale locațiilor măsurate în teren.

1.5 Termene și Condiții

Proiectantul are obligația de a asigura verificarea tehnică a documentațiilor tehnice de către un verificator de proiecte, atestat ANRE - specialitatea VGd, pentru toate fazele de proiectare.

Executantul are obligația de a depune documentele necesare în vederea obținerii Certificatului de Urbanism și a Avizelor impuse prin acesta, pentru toate lucrările, din toate județele cuprinse în pachetul de licitație, în termen de maxim 60 de zile de la semnarea contractului.

Executantul are obligația de a depune toate documentele necesare obținerii Autorizației de Construire, pentru toate lucrările, din toate județele cuprinse în pachetul de licitație, în termen de maxim 30 de zile de la obținerea Certificatului de Urbanism și avizelor solicitate prin acesta.

În cazul racordărilor, pentru care soluția tehnică presupune racordarea la o conductă existentă, executantul are obligația de a depune documentele necesare în vederea obținerii Avizului de la Administratorul drumului pe care este amplasată conducta existentă, în termen de maxim 30 de zile de la data semnării contractului de atribuire a lucrărilor.

În situația în care soluția de racordare presupune execuția unei conducte necesare racordării, proiectul tehnic va conține atât conducta cât și toate instalațiile de racordare aferente, conform listei de lucrări cuprinse în Anexa la Contract.

Proiectantul va obține Certificatul de Urbanism, toate avizele/acordurile prevăzute în acesta și Autorizația de Construire, sau după caz Avizul Administratorului drumului, în numele **Hargaz Harghita Gaz S.R.L.**

Toată corespondența dintre **Hargaz Harghita Gaz S.R.L.** și Executant se realizează prin email la adresa care va fi stabilită în contractul de achiziție semnat între părți. În situația în care apar modificări în modalitatea de comunicare între părți, acestea vor fi transmise în timp util către cealaltă parte.

Activitățile de proiectare se realizează după emiterea de către Hargaz Harghita Gaz S.R.L. a Ordinului de lucru. Ordinul de lucru va conține ca anexă ATR cu soluția de alimentare, emis de către OSD.

În cazul în care situația din teren impune modificarea soluției de racordare prevăzută în ATR, proiectantul notifică OSD înainte de întocmirea proiectului tehnic. În cazuri justificate, OSD modifică soluția de racordare prevăzută în ATR, cu soluția propusă de proiectant.

Lucrările oferite nu includ costurile cu proiectarea și execuția lucrărilor de specialitate, impuse prin Certificatul de Urbanism sau prin avizele/acordurile altor autorități, instituții sau societăți abilitate. Aceste costuri vor fi recunoscute separat, prin act adițional, pe bază de documente justificative, acceptate de către **Hargaz Harghita Gaz S.R.L.**, anterior execuției acestora. Proiectantul va înștiința achizitorul în maxim 5 zile de la apariția situației care impune întocmirea unor proiecte de specialitate. Proiectele de specialitate și/sau avizele obținute în baza acestora vor fi parte componentă a documentației pentru obținerea Autorizației de Construire și a Cărții Tehnice a Construcției.

1.6 Dispoziții de șantier (DS)

În cazul apariției unor situații care nu au putut fi prevăzute la întocmirea proiectelor tehnice, a căror rezolvare impune executarea unor lucrări suplimentare sau derogări de la proiectul tehnic, executantul va întocmi note de constatare, în baza cărora proiectantul va emite Dispoziții de Șantier ce vor fi vizate de către Dirigințele de Șantier.

Dispozițiile de șantier, parte integrantă a proiectului tehnic, vor fi numerotate, datate, supuse verificării de către un verificator de proiecte atestat și vor conține:

- a) descrierea situației întâlnite în teren;
- b) soluția propusă;
- c) planuri de situație și detalii de execuție prin care se vor evidenția modificările ce fac obiectul dispoziției de șantier;
- d) avizele deținătorilor de rețele, actualizate pentru soluția propusă, sau, după caz, alte avize impuse pentru soluționarea situației apărute.

1.7 Stabilirea de Sondaje pentru identificarea traseelor utilităților

În Pth vor fi prevăzute, dacă situația din teren o impune, sondaje necesare pentru identificarea amplasamentului rețelelor edilitare existente, în vederea asigurării distanțelor de siguranță pentru conductele de distribuție a gazelor naturale. Sondaje vor fi incluse în oferta financiară și vor respecta următoarele cerințe :

- a. vor avea dimensiuni de 1,5 – 2 m lungime; 0,4 m lățime și 1,2 m adâncime.
- b. vor fi prevăzute cel puțin două sondaje la fiecare lucrare de extindere de conductă și din 30 în 30 metri pentru zone cu densitate mare a rețelelor edilitare (zone urbane) ;
- c. vor fi prevăzute cel puțin două sondaje la fiecare lucrare de extindere de conductă și din 50 în 50 metri pentru zone cu densitate mică a rețelelor edilitare (zone rurale).

În situația în care proiectantul nu figurează pe planul de situație amplasamentului sondajelor, acestea se vor realiza de către Executant respectând cerințele de mai sus. Totodată, sondajele pentru identificarea traseului utilităților existente se vor realiza și la orice solicitare a dirigintelui de șantier.

1.8 Subtraversări prin Foraj orizontal

În condițiile în care prin CU sau prin avize se impun lucrări de foraj orizontal, acestea vor fi incluse în proiectul tehnic și vor fi decontate separat ca și lucrări speciale, cu condiția aprobării în prealabil a acestora de către Hargaz Harghita Gaz S.R.L..

1.9 Tuburi de protecție, răsuflători, robinete

Prin proiect vor fi prevăzute tuburi de protecție, răsuflători și/sau robinete în conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE-2018 și/sau a cerințelor impuse prin avize sau autorizații.

1.10 Cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile

Proiectantul are obligația de a întocmi documentația tehnică inclusiv cu respectarea *Cerințelor minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile* aprobate prin HG nr. 300/02.03.2006, cu modificările și completările ulterioare.

Capitolul 3 - Execuția lucrărilor

1.11 Predarea amplasamentului

Executantul are obligația, să anunțe începerea lucrărilor, în numele Achizitorului, la emitentul Autorizației de Construire și la Inspectoratul Teritorial în Construcții, utilizând formularele tip prevăzute în legislația în vigoare și să solicite predarea amplasamentului lucrării de către **Hargaz Harghita Gaz S.R.L.**, prin intermediul Dirigintei de șantier. Predarea de amplasament va avea loc înainte de începerea execuției lucrărilor.

Dirigintele de șantier va convoca toți factorii responsabili în vederea participării la predarea amplasamentului.

1.12 Semnalizarea, împrejmuirea, iluminarea și paza șantierului

Pe perioada execuției, indiferent de etapa în care se află lucrarea (lucrări de terasamente, lucrări de montaj, etc.), Executantul va lua toate măsurile necesare astfel încât zonele de lucru să fie asigurate și semnalizate corespunzător prevederilor legale, atât pe timp de zi cât și de noapte. Toate consecințele rezultate dintr-un eventual eveniment provocat de o semnalizare și/sau împrejmuire necorespunzătoare vor fi suportate de către Executant.

Executantul are obligația menținerii elementelor de presemnalizare, semnalizare și împrejmuire a șantierului pe tot parcursul efectuării lucrărilor, până la finalizarea acestora și aducerea terenului la starea inițială.

Executantul are obligația de a asigura pe toată perioada desfășurării lucrărilor paza, integritatea și funcționalitatea elementelor de semnalizare rutieră, a elementelor de împrejmuire sau iluminare a șantierului, inclusiv a integrității tuturor materialelor, echipamentelor și utilajelor utilizate pentru execuția lucrărilor.

1.13 Execuția lucrărilor

Execuția lucrărilor se va realiza conform **Pth**, cu respectarea condițiilor/restricțiilor impuse prin avize și/sau autorizații, a normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE-2018 și a tuturor prevederilor legale în vigoare (inclusiv a celor privind SSM, SU și protecția mediului).

Pentru execuția lucrărilor, Executantul are obligația de a folosi personal autorizat în conformitate cu obligațiile/procedurile impuse prin legislația de specialitate și care deține autorizațiile, atestatele și/sau legitimațiile necesare, în termen de valabilitate.

Execuția lucrărilor se va realiza cu respectarea termenului prevăzut la art. 151 din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr.123/2012 cu modificările și completările ulterioare, respectiv în termen de maxim 90 de zile de la obținerea Autorizației de Construire.

Executantul va solicita asistență tehnică din partea reprezentanților deținătorilor de utilități ori de câte ori consideră necesară prezența acestora în șantier pentru clarificarea problemelor apărute.

În timpul lucrărilor, Executantul are obligația să îndepărteze în mod continuu apele de orice proveniență, care pot pătrunde în șanț. Fundul șanțului trebuie menținut constant în stare uscată până la terminarea montării conductei și realizarea umpluturii. Executantul va asigura suficiente utilaje pentru epuizment.

Toate activitățile de sudare vor înceta pe timpul ninsorilor, ploilor și condițiilor de vânt puternic. Sudarea conductelor și fittingurilor din PEHD la temperaturi sub + 5°C este permisă numai în condițiile utilizării corturilor și turbosufiantelor și este asigurată și menținută o temperatură de peste + 5 grade °C. Pe toată perioada derulării contractului, inclusiv după orele de program, Executantul va lua toate măsurile necesare pentru protejarea conductelor:

- toate tronsoanele de țevi, așezate în șanț, astupate sau nu, vor fi prevăzute la capete cu capace sudate sau montate prin compresie pentru a preveni intrarea în acestea a materialelor străine, a apei provenite din ploi sau infiltrații;
- robinetele de bransament vor fi prevăzute cu dopuri filetate pentru a preveni intrarea materialelor străine, a apei provenite din ploi și/sau pentru a asigura etanșeitatea rețelei;

După efectuarea probei de rezistență și etanșeitate la conductele și racordurile realizate, acestea vor rămâne în presiune cu aer, la valoarea presiunii de Proba de Etanșeitate până în ziua cuplării.

1.14 Cuplarea conductelor în sistemul de distribuție

Cuplarea conductei nou executate la sistemul de distribuție se va realiza de către OSD.

Executantul va realiza gropile de cuplare și poziționare a conductei executate la conducta existentă, atât în plan orizontal cât și în plan vertical, astfel încât, OSD să poată efectua sudurile, în condiții de siguranță.

Imediat după efectuarea cuplării, Executantul va proceda la realizarea lucrărilor pentru readucere la starea inițială a terenurilor afectate de lucrări.

Capitolul 4 – Subcontractarea lucrărilor

Subcontractanții vor fi acceptați să presteze activități pentru cel mult 50% din lucrări, restul de lucrări de proiectare și execuție fiind realizate de către Contractant cu forțe proprii.

Înainte de semnarea contractelor cu subcontractanții, câștigătorul licitației are obligația să notifice Hargaz Harghita Gaz S.R.L. și să trimită copii după autorizațiile deținute de către aceștia pentru executarea lucrărilor, respectiv:

- Copie după **Autorizația tip PDSB**, destinată proiectării sistemelor de distribuție a gazelor naturale, a sistemelor de distribuție închise, precum și a instalațiilor aferente activității de producere/stocare biogaz/biometan ce funcționează în regim de medie, redusă și joasă presiune, emisă de către ANRE, valabilă la data depunerii ofertei;
- Copie după **Autorizația tip EDSB**, destinată execuției sistemelor de distribuție a gazelor naturale, a sistemelor de distribuție închise, precum și a instalațiilor aferente activității de producere/stocare biogaz/biometan ce funcționează în regim de medie, redusă și joasă presiune, emisă de către ANRE, valabilă la data depunerii ofertei;

Hargaz Harghita Gaz S.R.L. comunică Acceptul sau Refuzul justificat, de semnare a contractului dintre Contractant și Subcontractant.

În sensul contractului nu sunt considerate de către **Hargaz Harghita Gaz S.R.L.** ca fiind activități subcontractate, activități desfășurate de către Contractant prin intermediul unor terți altele decât cele de proiectare și execuție a conductelor și racordurilor de gaze naturale. Pentru claritate Contractantul are dreptul de a încheia contracte privitoare la SSM, verificarea tehnică a documentațiilor, realizarea de ridicări topografice, studii geo, proiecte de specialitate - refaceri de carosabil, subtraversări de CF, ape, drumuri – etc fără ca aceste să fie considerate în cadrul procentului de 50% obligatoriu de a fi desfășurate cu forțe proprii.

Executantul răspunde față de Entitatea Contractantă de modul în care subcontractantul/ții desemnat/ți își îndeplinește/sc obligațiile și, va despăgubi achizitorul pentru orice prejudiciu suferit de acesta din urmă datorat subcontractanților. Executantul va purta întreaga răspundere pentru îndeplinirea în bune condiții a tuturor activităților desfășurate.

Capitolul 5 – Urmărirea calității lucrărilor

Urmărirea calității lucrărilor va fi realizată pe tot parcursul desfășurării acestora de către Entitatea Contractantă prin intermediul Dirigintelui de Șantier, de către OSD prin personalul propriu și de către Executant prin intermediul Responsabilului Tehnic cu Execuția (RTE).

În cazul în care se constată abateri de la proiect sau neconformități în execuție, oricare din aceștia va dispune remedierea acestora iar Executantul are obligația de a se conforma, inclusiv de a respecta termenele stabilite pentru remediere.

Capitolul 6 – Garanții de bună execuție

Termenul de garanție pentru lucrările executate va fi cel trecut în Oferta Tehnică și, în conformitate cu prevederile legale, nu poate fi mai mic de 36 de luni. Termenul de garanție începe să curgă de la data finalizării lucrărilor, respectiv de la data încheierii Procesului Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor.

În situația în care Autoritățile locale solicită garanții de bună execuție pentru lucrările de refacere a carosabilului, acestea vor fi acordate și suportate de către Executant.

Capitolul 7 – Norme de sănătate și securitate în muncă

1.15 Măsuri de sănătate și securitate în muncă

Executantul are obligația de a respecta cerințele legale privitoare la securitatea și sănătatea în muncă și ale Codului Muncii. Răspunderea pentru nerespectarea reglementărilor în domeniul securității și sănătății în muncă revine în integralitate executantului. Acesta poartă întreaga răspundere în cazul producerii accidentelor de muncă, evenimentelor și incidentelor periculoase, îmbolnăvirilor profesionale generate sau produse de echipamentele tehnice (utilaje, instalații etc.), procedee tehnologice utilizate sau, de către lucrătorii săi și cei aparținând societăților care desfășoară activități pentru acesta (subcontractanți). Beneficiarul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune - interese, compensații plătitibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor, altei persoane angajate de către executant sau de către subcontractanții acestuia sau altor persoane al căror acces pe șantier este permis de către executant, executantul având obligația de despăgubire pentru orice daune suferite.

Executantul trebuie să respecte reglementările în domeniul securității și sănătății în muncă, inclusiv în perioadele cu temperaturi extreme.

Executantul are obligația de a notifica subcontractanții cu privire la faptul că obligațiile prevăzute de prezentul articol le sunt aplicabile, fiind specificat în același timp faptul că executantul rămâne pe deplin responsabil de respectarea acestora de către subcontractanți.

Executantul are obligația de a asigura personalul cu echipament individual de protecție. Executantul va asigura dotarea șantierului cu materialele de prim ajutor și mijloacele de stingere a incendiilor, în termen de valabilitate și în stare corespunzătoare.

Executantului îi revine obligația depozitării corespunzătoare a substanțelor chimice periculoase și asigurării condițiilor de siguranță la utilizarea și transportul acestor substanțe.

1.16 Măsuri suplimentare de protecție

Pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor, Executantul va urmări protejarea sistemului de distribuție gaze naturale, protejarea rețelelor celorlalți distribuitori de utilități publice precum și protejarea proprietăților învecinate șantierului.

Șantierul(amplasamentul de lucru) va fi astfel izolat încât să nu fie permis accesul decât pe căi special amenajate, iar perimetrul va fi împrejmuit cu panouri și bandă avertizoare pe toată lungimea. Executantul va lua toate măsurile de semnalizare și iluminare a zonei de lucru, atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte, astfel încât să fie asigurată vizibilitatea la distanțele prevăzute de legislația specifică în vigoare, pe toată durata executării lucrărilor.

Pe toată durata executării lucrărilor executantul va asigura trasee pietonale de trecere în conformitate cu prevederile normelor de protecția muncii.

Executantul are obligația protejării capetelor conductelor și/sau bransamentelor, atât cele depozitate cât și cele montate în șanțuri cu capace de protecție pentru evitarea pătrunderii apei și/sau a corpurilor străine. Dacă după punerea în funcțiune se constată prezența apei în conductele de distribuție, executantul lucrării va efectua curățirea mecanică a acestora, costurile aferente operațiunii, cantităților de gaze naturale din purjare și/sau eventuale daune solicitate de către consumatori, vor fi suportate de către executant.

Pentru a preveni riscurile de îngropare prin surparea terenului, executarea săpăturilor la șanțurile cu pereți verticali și mai adânci de 1,50 m se realizează obligatoriu cu sprijinirea malurilor, iar pentru accesul în șanț se vor utiliza în mod obligatoriu scări. Grămezile de pământ, materialele și vehiculele în mișcare trebuie ținute la o distanță suficientă față de excavații; eventual, se vor construi bariere corespunzătoare.

Capitolul 8 – Cerințe de protecția mediului

În executarea lucrărilor contractate, Executant are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru:

- a) asigurarea și păstrarea curățeniei și ordinii în jurul organizării șantierului
- b) a evita producerea de pagube sau neajunsuri, persoanelor, proprietăților publice, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generate de metodele sale de lucru;
- c) depozitarea materialelor rezultate în urma lucrărilor, în containere speciale;
- d) îndepărtarea materialelor rezultate în urma săpăturilor, cu mijloace de transport corespunzătoare;
- e) colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor și depozitarea acestora cu respectarea legislației de mediu privind regimul deșeurilor;
- f) asigurarea evidenței deșeurilor rezultate pe parcursul execuției lucrărilor;
- g) prevenirea accidentelor sau a unor incidente tehnice. Executantul va informa în termen de 2 ore Autoritățile de mediu și beneficiarul asupra oricărui incident sau accident cu repercusiuni asupra persoanelor și/sau mediului.

Proiectantul are obligația de a impune prin proiectul tehnic măsurile necesare pentru asigurarea respectării cerințelor de mediu, inclusiv în ceea ce privește identificarea și gestionarea riscurilor.