

## **S.C. PROGAZ P&D S.A.**

Str. B.P. Hașdeu, Nr. 91, Câmpina, Prahova, România  
Tel : +40-244-375094, Tel:+40-244-375094, Fax : +40-244-376333, e-mail: progaz@progazpd.ro  
Reg. Com. J29/1646/1993, cod fiscal RO 4213885

### **Caiet de sarcini privind proiectarea și execuția conductelor și racordurilor în sistemele de distribuție a gazelor naturale ce aparțin PROGAZ P&D SA**

Prezentul Caiet de sarcini este valabil pentru proiectarea și execuția conductelor și racordurilor în sistemele de distribuție a gazelor naturale ce aparțin PROGAZ P&D SA.

Prin conductă se înțelege ramura principală a unui sistem de distribuție.

Prin racord se înțelege conducta de legătură între o ramură principală și un post de măsurare, reglare sau reglare-măsurare la consumator, respectiv o stație de măsurare sau o stație de reglare-măsurare care alimentează un sistem de distribuție sau unul ori mai mulți clienți finali.

#### **1. Cerințe generale**

PROGAZ P&D SA inițiază procedura de desemnare în regim concurențial, având ca obiect serviciile de proiectare și execuție pentru lucrările de extinderi conducte și racorduri gaze naturale, pe localități, menționate în *Anexa 1*.

Toate lucrările se vor executa cu respectarea legislației în vigoare privind:

- Normele Tehnice pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale (NTPEE - 2018);
- Legea nr.123/10.07.2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.10/18.01.1995 privind Calitatea în Construcții cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.50/1991 privind Autorizarea executării lucrărilor în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 273/1994 privind Regulamentul de Recepție a Lucrărilor de Construcții și Instalații aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 343/2017 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- Codul Tehnic, PT CR 7/3-2010, PT CR 9/1-2010, PT CR 9/3-2010;
- HG 28/2008 privind aprobarea condițiilor cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții;
- HGR 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/ 2006 și Norme Metodologice de aplicare a Legii 319/ 2006, aprobate prin HGR 1425/2006, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv Codul Muncii;
- Legea nr.193/2019 Modificarea și completarea Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- Ordinul nr.3554/2019 Modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, aprobate prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și locuinței nr 839/2009;

- Legea nr.7/2020 Modificarea și completarea Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții și pentru modificarea și completarea Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- Ordinul Președintelui ANRE nr. 22/2013 privind regulamentul pentru atestarea verificatorilor de proiecte și a experților tehnici pentru obiectivele/sistemele din sectorul gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Președintelui ANRE nr.18/2014 privind aprobarea Metodologiei de calcul al consumului tehnologic din sistemele de distribuție a gazelor naturale;
- Ordinul Președintelui ANRE nr 162/2015 privind aprobarea Standardului de performanță pentru serviciul de distribuție și de sistem al gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Președintelui ANRE nr 18/2021 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare.

Ofertanții vor avea în vedere absolut toate lucrările necesare proiectării și execuției conductelor și racordurilor, aprovizionarea cu materialele necesare, în afară de cele puse la dispoziție de PROGAZ P&D SA (firide și reglatoare), manipularea, transportul, depozitarea și manopera aferentă, precum și sculele, dispozitivele, echipamentele, utilajele tehnologice și autovehiculele necesare, la locațiile indicate de către Dirigintele de șantier/Inginerul coordonator.

Executantul este răspunzător de modul de întocmire a ofertei. Nu se acceptă decontări suplimentare pentru activitățile care au fost omise de către Ofertant în oferta de bază.

La stabilirea prețurilor unitare, pentru articolele de proiectare și execuție din *Anexa 1*, Ofertantul va trebui să țină cont de faptul că prețul unitar oferit trebuie să acopere toate activitățile care sunt impuse a se realiza.

Toate pierderile de gaze naturale generate de vicii de execuție, în perioada de garanție a lucrărilor, sunt suportate de către executant, conform Ordinului Președintelui ANRE nr.18/2014.

Punerea în funcțiune a lucrărilor executate se va face după o planificare agreată cu Dirigintele de șantier și Serviciul Exploatare Rețea.

## **2. Cerințe specifice**

În conformitate cu Art.121 din *Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr.123/2012*, cu modificările și completările ulterioare, operatorii economici care desfășoară activități de proiectare, execuție și exploatare în sectorul gazelor naturale, au obligația de a deține autorizații emise de ANRE.

Ofertanții vor deține în mod obligatoriu autorizațiile:

PDSB – autorizație destinată proiectării sistemelor de distribuție a gazelor naturale (inclusiv sistemele de distribuție închise), obținută în conformitate cu Ordinul Președintelui ANRE nr.98/2015.

EDSB – autorizație destinată execuției sistemelor de distribuție a gazelor naturale, (inclusiv sistemele de distribuție închise), obținută în conformitate cu Ordinul Președintelui ANRE nr.98/2015.

Ofertanții vor menține în termen de valabilitate autorizațiile sus-menționate pe durata derulării contractului încheiat cu PROGAZ P&D SA.

## **3. Întocmire oferte – proiectare conducte și racorduri gaze naturale**

Ofertele vor conține:

- toate cheltuielile de transport pentru verificarea amplasamentului, precum și toate activitățile necesare realizării proiectului;

- toate cheltuielile de transport pentru obținerea avizelor, acordurilor sau autorizațiilor necesare realizării proiectului;
- toate cheltuielile pentru verificarea proiectului de către un verficator atestat de ANRE;
- toate cheltuielile de transport pentru obținerea certificatului de urbanism, avizelor deținătorilor de utilități, autorizației de construire și/sau acordului administratorului drumului;
- toate taxele pentru obținerea certificatului de urbanism, avizelor deținătorilor de utilități, autorizației de construire și/sau acordului administratorului drumului;
- toate cheltuielile pentru întocmirea și verificarea dispozițiilor de șantier.

Ofertanții vor dispune de personal dedicat în vederea depunerii și obținerii certificatului de urbanism, avizelor deținătorilor de utilități, autorizației de construire și/sau acordului administratorului drumului, astfel încât timpii de depunere și ridicare a acestora să fie optimizați pentru a preveni eventualele întârzieri nejustificate.

Ofertanții vor întocmi oferte pentru un lot complet (afereant UAT) publicat pe pagina <https://progazpd.ro/informatii-utile/achizitii/>, și nu se vor întocmi/transmite oferte pentru lucrări individuale.

#### **4. Întocmire oferte – execuție conducte și racorduri gaze naturale**

Ofertele vor conține:

- toate cheltuielile de transport pentru verificarea/predarea amplasamentului;
- toate cheltuielile de transport pentru asigurarea și semnalizarea șantierului;
- toate cheltuielile pentru asigurarea materialelor necesare realizării execuției lucrărilor;
- toate cheltuielile pentru manipularea, transportul, depozitarea materialelor necesare;
- toate cheltuielile pentru deținerea și utilizarea sculelor, dispozitivelor, echipamentelor, utilajelor tehnologice și autovehiculelor necesare realizării execuției lucrărilor;
- toate cheltuielile pentru manopera aferentă;
- toate cheltuielile pentru întocmirea documentațiilor tehnice aferente lucrărilor executate.

Ofertanții au obligația de a asigura nivelul de calitate corespunzător cerințelor printr-un sistem propriu de calitate, conceput și realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția, autorizați de organisme abilitate.

Ofertanții vor desemna prin decizie internă: responsabilul cu acordarea primului ajutor, responsabilul SSM, șeful de șantier cu competențe de coordonare a execuției lucrărilor. În cazul în care personalul desemnat nu deține autorizațiile/calificările necesare, Dirigintele de șantier și/sau alți reprezentanți ai PROGAZ P&D SA nu vor permite continuarea lucrărilor. Ofertanții au obligația de a înlocui personalul necorespunzător, iar timpul necesar înlocuirii acestui personal nu implică prelungirea termenelor contractuale.

Ofertanții vor întocmi oferte pentru un lot complet (afereant UAT) publicat pe pagina <https://progazpd.ro/informatii-utile/achizitii/>, și nu se vor întocmi/transmite oferte pentru lucrări individuale.

#### **5. Proiectare conducte și racorduri gaze naturale**

Documentația tehnică în vederea obținerii Autorizației de Construire (DTAC), va cuprinde:

- schița soluției tehnice de racordare (copie);
- avizul tehnic de racordare la sistemul de distribuție a gazelor naturale, eliberat de PROGAZ P&D SA (copie);
- memoriul tehnic privind soluția de alimentare, condițiile de executare a lucrărilor, datele referitoare la respectarea condițiilor impuse prin avizele solicitate, condițiile de încercare a conductelor/racordurilor, breviarul de calcul, planurile de încadrare în zonă, schema izometrică, programul de control în faze determinante, caietul de sarcini, devizul general estimativ, lista cantităților de lucrări, lista materialelor, măsurile organizatorice pentru

executarea lucrărilor, certificatul de urbanism cu avizele și acordurile cerute prin acesta, datele de identificare ale proiectantului și instalatorului autorizat de ANRE, datele de identificare ale executantului și instalatorului autorizat de ANRE, cerințele legislației în domeniu privind Protecția mediului și SSM/SU, opisul documentelor cu paginile numerotate, alte documente în conformitate cu normele tehnice și legislația în vigoare.

Proiectantul se asigură de verificarea documentației prin verificatori atestați VGD.

Proiectul tehnic (PT)/documentația de execuție (DE), va cuprinde:

- documentația tehnică în vederea obținerii Autorizației de Construire (DTAC) vizată spre neschimbare;
- opisul documentelor cu paginile numerotate, autorizația de construire în original, alte avize necesare executării lucrărilor (după caz),detaliile de cuplare, documentația SSM întocmită Conform HG 300/2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile.

Proiectantul se asigură de verificarea documentației prin verificatori atestați VGD.

În situația în care este necesară prelungirea valabilității autorizației de construire, proiectantul va întocmi documentația necesară și va face toate demersurile în vederea prelungirii valabilității acesteia.

## **6. Începere execuție lucrări**

Executantul va anunța PROGAZ P&D SA cu privire la data începerii lucrărilor, în vederea desemnării unui reprezentant responsabil cu urmărirea lucrărilor.

Odată cu anunțul privind începerea lucrărilor, Executantul va pune la dispoziția PROGAZ P&D SA următoarele:

- documentația tehnică în vederea obținerii Autorizației de Construire (DTAC);
- proiectul tehnic (PT)/documentația de execuție (DE);
- certificatul de urbanism (în original);
- avizele deținătorilor de utilități, acordurile sau autorizațiile solicitate prin certificatul de urbanism (în original);
- autorizația de construire (în original);

Executantul are obligația de a prezenta Dirigintului de șantier, reprezentanților PROGAZ P&D SA sau organismelor de control, toate documentele solicitate în vederea verificării.

## **7. Execuție conducte și racorduri gaze naturale**

Executantul va dispune de toate sculele, dispozitivele, echipamentele, utilajele tehnologice și autovehiculele necesare realizării execuției lucrărilor. Dispozitivele, echipamentele, utilajele tehnologice și autovehiculele vor fi verificate conform instrucțiunilor producătorului, procedurilor/instrucțiunilor proprii sau a altor norme tehnice obligatorii în vigoare. Sculele, dispozitivele și echipamentele vor fi verificate la începerea activității și periodic de către personalul care le utilizează sau de personalul de specialitate desemnat al Executantului, pentru a se asigura că nu au suferit avarieri ale componentelor care pot genera accidente de muncă. Personalul sau entitatea ce deține sau utilizează scule, dispozitive, echipamente, utilaje tehnologice, autovehicule, are următoarele obligații și responsabilități: să ia măsurile necesare și să se asigure că acestea sunt utilizate în condiții de siguranță, prin efectuarea reviziilor, reparațiilor și întreținerii la termenele scadente, de către persoane autorizate, conform instrucțiunilor tehnice ale producătorilor; să asigure existența, la fiecare loc de muncă, a instrucțiunilor tehnice specifice pentru utilizarea în condiții normale a sculelor, dispozitivelor, echipamentelor, utilajelor tehnologice, autovehiculelor și a documentelor cuprinzând măsurile ce trebuie luate în caz de avarii, întreruperi și dereglări ale acestora; să folosească pentru utilizarea sculelor, dispozitivelor, echipamentelor, utilajelor

tehnologice, autovehiculelor numai personalul de deservire autorizat, nefiind permisă utilizarea de către personal neautorizat/necalificat; să asigure supravegherea și verificarea tehnică a sculelor, dispozitivelor, echipamentelor, utilajelor tehnologice, autovehiculelor utilizate. PROGGAZ P&D SA își rezervă dreptul de a refuza orice scule, dispozitive, echipamente, utilaje tehnologice, autovehicule în baza criteriilor de calitate și a procedurilor de montaj solicitate. Funcție de specificul șantierului, Executantul va trebui să aibă în dotare scule, dispozitive, echipamente, utilaje tehnologice și autovehicule necesare la executia lucrărilor pentru execuția îmbinărilor sudate ale țevilor de PE/OL, realizarea probelor de presiune, încărcarea/descărcarea țevilor de PE/OL și lansarea la poziție, tăierea și decaparea asfaltului și spargerea betonului, realizarea săpăturilor mecanizate, compactarea straturilor de umplere, încărcarea și transportul materialelor excedentare și a produselor de balastieră, dezovalizarea, alinierea și fixarea conductelor/fitingurilor în vederea realizării îmbinărilor sudate, eliminarea impurităților și a apei din conducte, epuismențe, sprijiniri de maluri.

Ofertantul va descrie și propune în Oferta Tehnică sculele, echipamentele și utilajele minime, necesare realizării activităților de mai sus.

PROGGAZ P&D SA își rezervă dreptul de a sista execuția lucrărilor pe șantier dacă condițiile sus-menționate nu sunt îndeplinite.

## **8. Termene**

Extindere conducte și racorduri gaze naturale aferente:

- 60 de zile pentru depunerea documentației necesară obținerii certificatului de urbanism, avizelor deținătorilor de utilități și a acordurilor/autorizațiilor solicitate prin certificatul de urbanism;
- 30 de zile pentru depunerea documentației necesară obținerii autorizației de construire, de la data obținerii ultimului aviz solicitat prin certificatul de urbanism;
- 60 de zile pentru execuția lucrărilor, de la data obținerii autorizației de construire;
- 15 de zile pentru solicitarea recepției tehnice a lucrărilor, dar nu mai târziu de 75 de zile de la data obținerii autorizației de construire;

La data solicitării recepției tehnice, Executantul are obligația predării documentației/cărții tehnice aferentă lucrărilor executate (procese verbale de lucrări ascunse, protocoale suduri, tabele examinare vizuală suduri, rapoarte lucrări executate, fișe tehnice, procese verbale de control în faze determinante). Documentația tehnică/carta tehnică se va întocmi separat pentru extinderea de conductă și separat pentru fiecare racord aferent extinderii de conductă.

Racorduri gaze naturale:

- 60 de zile pentru depunerea documentației necesară obținerii certificatului de urbanism, avizelor deținătorilor de utilități și a acordurilor/autorizațiilor solicitate prin certificatul de urbanism;
- 30 de zile pentru depunerea documentației necesară obținerii autorizației de construire și/sau acordului administratorului drumului, de la data obținerii ultimului aviz solicitat prin certificatul de urbanism;
- 60 de zile pentru execuția lucrărilor, de la data obținerii autorizației de construire;
- 15 de zile pentru solicitarea recepției tehnice a lucrărilor, dar nu mai târziu de 75 de zile de la data obținerii autorizației de construire;

La data solicitării recepției tehnice, Executantul are obligația predării documentației/cărții tehnice aferentă lucrărilor executate (procese verbale lucrări ascunse, protocoale suduri, tabele examinare vizuală suduri, rapoarte lucrări executate, fișe tehnice, PV de control în faze determinante).

### **9. Penalități**

Penalitățile privind nerespectarea termenelor, se vor aplica conform contractelor încheiate între Ofertanți și PROGAZ P&D SA.

### **10. Decontare**

Plata lucrărilor se va face pe baza situațiilor de lucrări validate de Dirigintele de șantier, într-un număr de trei tranșe, astfel:

- 20% în termen de 30 zile de la semnarea contractului ;
- 30% în termen de 30 zile de la întocmirea procesului verbal de recepție tehnică a lucrărilor;
- 50% în termen de 30 zile de la întocmirea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor (PVRTL).

Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor (PVRTL) va fi însoțit în mod obligatoriu de *Convocarea pentru recepția la terminarea lucrărilor*, adresată Inspectoratului de Stat în Construcții (ISC).

### **11. Transmitere oferte**

Ofertanții vor transmite ofertele pe adresa de e-mail [progaz@progazpd.ro](mailto:progaz@progazpd.ro) , prin serviciile poștale/de curierat la adresa sediului/punctului de lucru, sau le vor depune la Registratura sediului/punctului de lucru. Ofertele se vor transmite/depune conform informațiilor publicate pe pagina <https://progazpd.ro/informatii-utile/achizitii/> .

### **12. Desemnare**

PROGAZ P&D SA va desemna în regim concurențial, după analizarea tuturor ofertelor, ofertantul al cărui preț este cel mai mic. Decizia de desemnare se va comunica tuturor ofertanților înscriși. În situația în care nu se vor transmite/depune oferte, PROGAZ P&D SA va notifica solicitantul cu privire la necesitatea selectării unui OE autorizat de ANRE.