

Beneficiar: NOVA POWER & GAS S.R.L.

Nr. înreg. 1209 / 30.05.2022

CAIET DE SARCINI

**Privind atribuirea contractului de execuție
„REȚELE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE”
prin procedura proprie concurențială de achiziție**

Capitolul 1 – Informații generale

1.1 Obiectul achiziției

Prezentul Caiet de Sarcini cuprinde lucrările supuse procedurii de achiziție aferente Lot DDGN-SV-04, constituite în județul Suceava, detalierea cantităților supuse achiziției fiind prezentată pe loturi în documentul “Lista detaliată a conductelor”.

Datele de identificare ale entității contractante (Achizitor):

NOVA POWER & GAS S.R.L. cu sediul în Mun. Cluj Napoca, str. Calea Turzii, Nr. 217, jud. Cluj, tel: 0264.450.401, fax: 0264.450.399, înregistrata la Registrul Comertului sub nr. J12/4872/2007, având CUI RO18680651, persoana de contact: Pauliuc Mihai, adresa web a societății www.vreaulanova.ro.

Sursa de finanțare: buget propriu.

Calendarul de aplicare a procedurii:

Numărul de zile până la care se pot solicita clarificări înainte de data limită de depunere a ofertelor este de 3 (trei), iar entitatea contractantă va răspunde în mod clar și complet tuturor solicitărilor de clarificări cu 2 (două) zile înainte de data limită stabilită pentru depunerea ofertelor.

Data și ora limită de depunere a ofertelor: stabilit conform anunțului de pe site-ul propriu.

Cerințele privind eligibilitatea și înregistrarea ofertelor:

Perioada pentru valabilitatea ofertelor: minim 30 de zile calendaristice.



Criteriul de atribuire care se va aplica pentru stabilirea ofertei câștigătoare: cel mai bun raport calitate-preț.

Modul de comunicare:

Documentele de achiziții sunt disponibile pentru access direct, nerestricționat, complet și gratuit pe: www.vreaulanova.ro.

Oferta se va transmite în format electronic, într-un fișier arhivat fără parolă la adresa de email: achizitii.racordare@novapg.ro.

TABEL CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Cap.	Denumire operație/articol	U.M.	Cantitate maximă estimată	P.U. (lei/m)	Cost total (m)
1	Execuție rețea distribuție PE100 SDR11 d63mm	m	297		
2	Execuție rețea distribuție PE100 SDR11 d75mm	m	428		
3	Execuție rețea distribuție PE100 SDR11 d90mm	m	321		
4	Execuție rețea distribuție PE100 SDR11 d110mm	m	1.114		
5	Execuție rețea distribuție PE100 SDR11 d125mm	m	515		
6	Execuție rețea distribuție PE100 SDR11 d140mm	m	100		
7	Execuție rețea distribuție PE100 SDR11 d200mm	m	896		
				Total (lei)	

Prezentul Caiet de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

1.2 Legislație aplicabilă

- 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. 50/29.07.1991 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 nr. 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);
- 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 cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 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 nr. 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;

1.3 Abrevieri

AC	–	Autorizație de Construire
ADP	–	Administrația Domeniului Public
ATR	–	Aviz Tehnic de Racordare
CU	–	Cerificat 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 – Execuția lucrărilor

2.1 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 Nova Power & Gas S.R.L., prin intermediul Dirigintelui 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.

2.2 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.

2.3 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 îndeparteze 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 epuismenț.

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 turbosuflantelor 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 branșament 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.

Capitolul 3 – 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 Nova Power & Gas 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;

Nova Power & Gas comunică Acceptul sau Refuzul justificat, de semnare a contractului dintre Contractant și Subcontractant.

În sensul contractului nu sunt considerate de către Nova Power & Gas 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 obligatiile 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 4 – 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 5 – 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 24 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 6 – Norme de sănătate și securitate în muncă

6.1 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 plătibile 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 caror 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.

6.2 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 7 – 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 alti factori generate de metodele sale de lucru;
- c) depozitarea materialelor rezultate în urma lucrarilor, în containere speciale;
- d) îndepartarea materialelor rezultate în urma săpăturilor, cu mijloace de transport corespunzatoare;
- e) colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor si depozitarea acestora cu respectarea legislatiei de mediu privind regimul deseurilor;
- 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 Autoritatile de mediu și beneficiarul asupra oricărui incident sau accident cu repercursiuni asupra persoanelor și/sau mediului.

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

NOVA POWER & GAS S.R.L.



