

**ANUNȚ DE PARTICIPARE****„Conducta de aducțiune Sonda 78St Rosetti”****I. ENTITATEA CONTRACTANTA: S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ**

Adresa: P-ța Constantin Motaș, nr. 4, Mediaș, Cod poștal: 551130, România

Tel: +40 0374 401957

Fax: +40 269 846901

Punct de contact: Serviciul Achiziții Directe și Proceduri Simplificate.

Adresa de internet: [www.romgaz.ro](http://www.romgaz.ro).

Procedura de atribuire: Achiziție directă.

**II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI:**

1. Titlu: Conducta de aducțiune Sonda 78St Rosetti.
2. Cod CPV: 45255121-3 - *Lucrări de construcții de instalații de suprafață*
3. Tipul contractului: *Lucrări*
5. Descriere: conform Proiectului tehnic nr. 16/2023

În urma măsurătorilor din teren, a vizualizării traseului pentru conducta și analizelor efectuate de către proiectant și reprezentanții Beneficiarului - SNGN Romgaz SA Sucursala Tîrgu Mures- SP Muntenia, s-a proiectat conducta de aducțiune a sondei.

Lucrările care fac obiectul prezentului proiect fac parte din categoria lucrărilor de montaj utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale (dotări tehnologice industriale), conform celor definite în Legea nr. 440/2002, privind aprobarea OG nr. 95/1999 privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaje, echipamente și instalații tehnologice și constau în: execuția unei conducte de aducțiune pentru sonda 78St Rosetti cu diametrul 3", L=1365 m și racordarea acesteia la ventilul colțar existent la grupul 4 Caragele, iar ulterior fiind racordată la o instalație tehnologică de suprafață provizorie, ce va fi montată în incinta grupului 4 Caragele.

Conform temei de proiectare, pentru determinarea parametrilor statici ai sondei 78St Rosetti s-au luat ca și referință parametrii sondei 77 Rosetti, aflată în prezent în exploatare la nivelul obiectivului țintă (Jurasic) al sondei 78 St Rosetti.

**Presiune statică inițială la cap de erupție: 280,172 bara** - este presiunea maximă înregistrată la sonda 77 Rosetti în timpul probelor de producție, la nivelul obiectivului țintă al sondei 78St Rosetti. Pentru siguranță se va lua această valoare drept valoare de referință.

**Presiune statică actuală la cap de erupție: 278,43 bar** - este valoarea estimată a presiunii sondei 77 Rosetti în data de 30.04.2023.

**Parametrii dinamici previzionați:**

- Pd tubing: 260 bar;
- Debit sonda: 200.000 Stmc/zi; Condens: 50 mc/zi; Apă de zăcământ: 1,5 mc/zi. Pe perioada exploatării cantitatea de impurități lichide poate ajunge la 33 mc/zi;

Pentru conducta de aducțiune:

- Punct de plecare: CE sonda 2.9/16", PN 350 bar;
- Punct de sosire: grup 4 Caragele - robinet ventil colțar 2.9/16", PN 350 bar;

Pentru cuplarea sondei 78St Rosetti la o instalație provizorie care urmează să se monteze la grupul 4 Caragele și punerea sondei în producție, este necesară realizarea unei conducte de aducțiune 3", L=1365 m.

## Descrierea lucrarilor:

Pentru calculul de dimensionare a conductei de aducțiune s-au luat ca și referință parametrii sondei 77 Rosetti aflată în prezent în exploatare la nivelul obiectivului țintă al sondei 78 St Rosetti și care sunt prezentați în continuare (date preluate din tema de proiectare).

- Cap de erupție 2 9/16" x 350 bar - montat la încheierea forajului sondei;
- Presiune statica inițială la cap erupție: 280,172 bar - valoarea ce mai mare înregistrată la sonda 77 Rosetti în timpul probelor de producție la nivelul obiectivului țintă (Jurasic) al sondei 78St Rosetti;
- Presiune statica actuală la cap erupție: 278,43 bar - valoarea estimată la sonda 77 Rosetti în data de 30.04.2023;
- Presiune dinamica tubing: 260 bar;
- Debit gaze sonda: 200000 Stm<sup>3</sup>/zi gaze;
- Impurități lichide: condens 50mc/zi; apă de zăcământ 1,5 mc/zi cu previziunea de 33 mc/zi pe perioada exploatării sondei;
- Temperatura gaz la capul de erupție 18 °C;

Conducta de aducțiune, executată din țeavă de oțel pentru conducte destinate fluidelor combustibile SR EN ISO 3183, DN 80 (țeavă Ø88,9 x 10 mm, SMLS (țeavă fără sudură), oțel L360 NE PSL2SR EN ISO 3183), cu lungimea de L=1365 m - țeavă preizolată.

Schimbarile de direcție pe traseul conductei de aducțiune se execută prin curbe 90° și 45° executate prin inducție conform SR EN 14870-1, cu raza de curbură 3(DN), din țeavă Ø88,9 x 12,5 mm, SR EN ISO 3183, SMLS oțel L360 NE PSL2..

Niplele pentru execuția montajului instalației tehnologice a sondei vor fi executate din același material ca și conducta pe care se monteaza - țeavă Ø88,9 x 10 mm, SMLS (țeavă fără sudură), oțel L360 NE PSL2SR EN ISO 3183.

Izolarea anticorozivă exterioară pasivă a conductei de aducțiune: țeavă preizolată cu polietilenă extrudată PEID, executată în stație conform SREN 21809-1:2011, în 3 straturi (rășină epoxidică, adeziv si stratul de polietilena), sistem de izolare anticoroziv care asigură o protecție superioară a conductelor îngropate, împotriva agenților chimici și biochimici solubili în apă și a apei din sol, având o durabilitate de 50 ani, cu condiția respectării tehnologiei de punere în operă și exploatare.

Materialul tubular se va izola pe traseul conductelor în dreptul îmbinărilor de întregire, a micilor defecte de izolație, se va realiza conform cerințelor SR EN 12068:2002, SR EN 21809-3:2016 și DIN 30672, Acoperire EN 12068 - C50 L cu manșoane termocontractabile - grosime 2,5 mm.

Fitingurile se vor izola prin acoperire EN 12068 - C50 L cu benzi aplicate la rece pe bază de cauciuc butilic sistem compus din (grund, mastic de netezire suprafețe, bandă biadezivă pentru protecție anticorosiva și bandă de protecție mecanică) sau benzi termocontractabile - grosime 2,5 mm.

Izolarea conductelor și instalațiilor supraterane se va executa prin grunduire și vopsire cu email în trei straturi.

Probarea conductelor: prin efectuarea probelor de presiune (rezistență și etanșeitate).

Materialele utilizate trebuie să fie conform tabelelor de componență din proiect. Materialele principale sunt evidențiate și în breviarele de calcul.

Se vor utiliza numai materiale verificate, în ceea ce privește respectarea condițiilor tehnice prevăzute și corespondența cu standardele sau normele prevăzute în proiect.

Nu se vor utiliza materiale care prezintă defecte și fără certificate de calitate și garanție.

Montare conductă de aducțiune sondă - conducta legatura de la robinet ventil colțar montat la CE sonda 78 Rosetti, până la punctul de cuplare în grupul 4 Caragele (Robinet ventil colțar montat la intrarea în calorifer sondă existent).

Conducta de aducțiune, executată din țeavă de oțel pentru conducte destinate fluidelor combustibile SR EN ISO 3183, DN 80 (țeavă Ø88,9 x 10 mm, SMLS (țeavă fără sudură), oțel L360 NE PSL2SR EN ISO 3183), cu lungimea de L=1365 m - țeavă preizolată.

Conducta se va poza subteran, sub adâncimea de îngheț, la cota de 1.10 m de la suprafața terenului la generatoarea superioară a conductei.

Săpăturile se vor executa mecanizat și manual, după caz.

Tipul și dimensiunile țevilor din care va fi executată conducta de aducțiune au fost alese pe baza datelor din tema de proiectare.

Conductele de aducțiune, armăturile aferente, instalațiile proiectate, vor fi supuse probelor de presiune. Probele de presiune se vor face pentru toată instalația proiectată, (vezi capitolul "Controlul calității execuției. Probe de presiune").

### III. VALOAREA ESTIMATĂ A LUCRĂRII: 608.009,29 lei, fără TVA.

#### IV. CRITERII DE CALIFICARE:

Operatorii economici care depun ofertă trebuie să îndeplinească următoarele cerințe de calificare:

1. Autorizație ANRE tip EPI - execuție - în baza Ordinului ANRE 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)

*Motivare: In vederea executiei obiectivelor din domeniul gazelor naturale, persoanele juridice au obligatia de a detine autorizatii emise de ANRE in baza unui regulament specific.Obiectivele din sectorul gazelor naturale, precum si lucrarile de modificare, modernizare sau extindere a acestora sunt executate de persoane juridice autorizate .*

*Pentru desfasurarea de activitati de executie a obiectivelor/sistemelor/instalatiilor din domeniul gazelor naturale, operatorii economici trebuie sa detina autorizatii in conformitate cu prevederile prezentului regulament(art.1(3), Ordin ANRE nr.98/2015, cu modificarile si completarile ulterioare).*

2. Experiență similară: o listă a lucrărilor executate în ultimii 5 ani, iar pentru una din lucrări, fișa de experiență similară cu următoarele anexe: copie după părți relevante din contract și dovada privind îndeplinirea acestuia.

Se va demonstra experiența în activități având ca obiect execuția sau modernizări de conducte sau instalații tehnologice în domeniul extracției gazelor naturale conform cerințelor din " Norme tehnice pentru proiectarea și executia conductelor de alimentare de amonte si de transport gaze naturale" aprobate prin Decizia nr. 1220 din 7 noiembrie 2006, emitent: AUTORITATEA NATIONALĂ DE REGLEMENTARE IN DOMENIUL GAZELOR NATURALE".

*Motivare: Entitatea contractantă a solicitat ca operatorul economic să facă dovada capacității sale tehnice și profesionale referitoare la experiența în implementarea unor contracte similare atât ca complexitate cât și din punct de vedere al rezultatului/funcționalității urmărite prin scopul contractului de achiziție sectorială ce se atribuie prin prezenta procedură.*

*Exemplificarea lucrarilor similare s-a facut prin trimitere la domeniul in care se incadreaza obiectul viitorului contract, corelandu-se cu scopul pentru care se doreste atribuirea prezentei proceduri.*

#### V. SUBCONTRACTAREA:

Se vor preciza partea/părțile din contract pe care operatorul economic intenționează să o/le subcontracteze, dacă este cazul.

Odată cu depunerea ofertei se va prezenta, dacă este cazul, acordul de subcontractare.

#### VI. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE:

Cuantumul garanției de bună execuție reprezintă 10 % din prețul contractului (fără TVA) și se va constitui în conformitate cu prevederile art. 164 alin.(4) din Legea 99/2016 cu modificările și completările ulterioare. Garanția de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului.

Garanția de bună execuție trebuie să fie irevocabilă, necondiționată și se constituie prin:

- a) virament bancar în contul RO08RNCB0231019525330001 deschis la BCR Mediaș.
- b) instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel:
  - (i) scrisori de garanție emise de instituții de credit bancare din România sau din alt stat;
  - (ii) scrisori de garanție emise de instituții financiare nebancale din România sau din alt stat pentru achizițiile de lucrări a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 40.000.000 lei fără TVA;
  - (iii) asigurări de garanții emise:
    - fie de societăți de asigurare care dețin autorizații de funcționare emise în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care sunt înscrise în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz;
    - fie de societăți de asigurare din state terțe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;
- c) rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale;
- d) combinarea a două sau mai multe dintre modalitățile de constituire prevăzute la lit. a)-b).

În cazul în care garanția de bună execuție se constituie prin Scrisoare de Garanție Bancară / Poliță de asigurare, executantul va prezenta 2 scrisori de garanție bancară / polițe, astfel:

- ✓ O scrisoare / poliță în valoare de 70% din cuantumul garanției, valabilă pe o perioadă mai mare cu 15 zile decât termenul de execuție a lucrărilor;
- ✓ O scrisoare / poliță în valoare de 30% din cuantumul garanției, valabilă până la data procesului verbal de recepție finală.

Garanția de bună execuție se restituie conform art. 164<sup>2</sup> alin. (5) din Legea 99/2016, astfel:

a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;

b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

#### VII. CONDIȚII REFERITOARE LA CONTRACT:

1. Termenul de execuție: 4 luni de la emiterea ordinului de incepere a lucrării.
2. Perioada de garanție a lucrărilor este 36 luni de la data punerii în funcțiune a lucrărilor executate.
3. Plata se va efectua în termen de 30 zile de la data primirii facturii de către beneficiar. Facturile se vor emite pe baza situațiilor de lucrări acceptate de beneficiar. Facturile vor fi emise și completate în conformitate cu legislația română în vigoare, respectiv se vor emite facturi electronice și se vor transmite prin sistemul național factura electronică RO e-Factura.
4. În cazul apariției unei situații neprevăzute pe parcursul desfășurării contractului, acesta se va modifica în conformitate cu prevederile legii 99/2016.

#### VIII. CONDIȚII PRIVIND OFERTA:

1. Toată corespondența va fi redactată în limba română, la fel ca și întocmirea ofertei de către ofertant, precum și toate documentele care au legătură cu oferta.
2. Prețul/prețurile ofertei se va/vor prezenta în lei, fără TVA. Se solicită ca toate prețurile să fie exprimate în cifre cu cel mult două zecimale.
3. Oferta se va întocmi într-o manieră organizată, astfel încât aceasta să asigure posibilitatea verificării în mod facil a corespondenței cu cerințele/specificațiile prevăzute documentație.
4. Modul de prezentare a propunerii tehnice:  
În cadrul propunerii tehnice se va prezenta modalitatea de asigurare a accesului la specialiștii necesari și obligatorii în vederea asigurării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului, în conformitate cu prevederile: Legii nr. 440/2002 (pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr.95/1999 privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale) și a Ordinului MECMA 364/2010 (privind aprobarea Regulamentului privind procedura de atestare tehnico-profesională a specialiștilor verficatori de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția și experților tehnici de calitate și extrajudiciari pentru lucrările de montaj utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale).
5. Se vor completa și prezenta în cadrul ofertei toate formularele din Proiect 16/2023, VOLUM III - CANTITĂȚI DE LUCRĂRI, EXTRASE DE RESURSE, EVALUAREA LUCRĂRILOR, precum și Formularul nr. 1 - Formular de ofertă.
6. Se va prezenta modelul de contract, **completat cu datele de identificare (se vor completa și anexele la modelul de contract)**, semnat și ștampilat de reprezentantul legal al ofertantului.
7. **Durata de valabilitate a ofertei: 3 luni de la data depunerii/transmiterii.**
8. **Nu se acceptă ofertă alternativă.**

**IX. CRITERIUL DE ATRIBUIRE:** Criteriul de atribuire este prețul cel mai scăzut.

**X. Modul de obținere a documentației de atribuire:** Documentația se poate obține de la S.N.G.N. ROMGAZ S.A. Mediaș - Serviciul Achizitii Directe și Proceduri Simplificate, Piața C.I. Motaș nr. 4, tel. 0374-401957, email: ioana.berghean@romgaz.ro. Intenția de obținere a acestor documente va fi anunțată Serviciului Achiziții Directe și Proceduri Simplificate cu o zi în avans. Solicitarea documentației se face în scris, în termen de 3 zile lucrătoare de la data publicării prezentului anunț.

#### XI: Solicitări de clarificări:

1. Operatorii economici pot formula întrebări și pot solicita clarificări, cel târziu cu 8 zile calendaristice înainte de data limită stabilită pentru depunerea ofertelor. Orice solicitare către entitatea contractantă (clarificări, corespondență, etc.) din partea operatorului economic se face în scris, prin e-mail.

Entitatea contractanta va întocmi un singur răspuns (răspunsul consolidat) la solicitările de clarificări ale ofertanților. Răspunsul consolidat al entității contractante va fi publicat pe site-ul [www.romgaz.ro](http://www.romgaz.ro), în a 5 zi înainte de data limita de depunere a ofertelor. S.N.G.N. Romgaz S.A. va pune la dispoziția tuturor ofertanților solicitările de clarificări și răspunsurile la acestea, însă fără a divulga numele operatorului economic care a solicitat clarificările respective.

2. În cazul în care solicitările de clarificări nu au fost adresate de către ofertanți în perioada menționată mai sus, entitatea contractantă nu mai răspunde solicitărilor transmise.

**XI. Adresa la care se depune oferta:** Oferta se va transmite fie prin e-mail la adresa [ioana.berghean@romgaz.ro](mailto:ioana.berghean@romgaz.ro), fie la sediul S.N.G.N. ROMGAZ S.A. Mediaș - Registratură, Piața C.I. Motaș nr. 4, cod poștal 551130, jud. Sibiu.

Data și ora limită de depunere a ofertei: **10.04.2024, ora 12:00.**

**Notă GDPR:** Atât S.N.G.N. ROMGAZ S.A. in calitate de autoritate contractantă, cât și operatorii economici care depun ofertă vor respecta dispozițiile legale care reglementează protecția datelor cu caracter personal, inclusiv Regulamentul General privind Protecția Datelor cu Caracter Personal nr. 679/2016 („GDPR”) aplicabil in Uniunea Europeana . Datele cu caracter personal solicitate de S.N.G.N. ROMGAZ S.A. prin prezenta și pe perioada evaluării ofertelor vor fi utilizate și prelucrate exclusiv in scopul atribuirii si derulării contractului / comenzii . Prin depunerea ofertelor, ofertanții recunosc dreptul entității contractante de a prelucra datele cu caracter personal incluse in ofertă, in scopul sus menționat .

Cu stimă,

**Director general  
Răzvan POPESCU**

**Director Direcția Achiziții  
Leonard LUPĂ**

**Șef Serviciu A.D.P.S.  
Daniel DAMIAN**