

ROMGAZ

Societatea Națională de Gaze Naturale Romgaz S.A. - Sucursala Tîrgu-Mureș - România



Nr. înregistrare: 19923/18.05.2023

Aprobat,
Director Divizie Explorare si
Productie
Ing. Robert Chirca

CAIET DE SARCINI:

„Servicii de închiriere echipamente pentru stocare și pregătire pentru livrarea hidrocarburilor lichide produse de Sonda 26 Caragele în urma perforării adiționale”

Beneficiar: S.N.G.N. ROMGAZ S.A. - Sucursala Tg. Mureș

Nr.ord.reg.com/an: J26/574/2001

CIF: RO 14056826

RO60 BTRL 0270 1202 1673 46XX



S.N.G.N. Romgaz S.A.

540202, str.Salcânilor nr.23

Tîrgu Mures, jud.Mureș - România

Tel 004-0374-402 (800)(803)(806)

Fax 004-0265-306340

Colectiv elaborare caiet de sarcini:

Obiect:	Nume / Funcție:	Semnătura:
Acord cadru pentru inchiriere echipamente pentru instalatie provizorie de exploatare a sondelor	Manager Unitate de proiect Caragele Morched Guettat	
	Unitate de proiect Caragele Dardu Banica	

CUPRINS

1	INTRODUCERE	4
2	SCOPUL CONTRACTULUI CADRU PENTRU PRESTĂRI SERVICII DE ÎNCHIRIERE ECHIPAMENTE CU OPERARE	4
2.1	Limitele instalatiei (battery limits).....	4
2.2	Parametrii de operare	4
2.3	Lista echipamentelor.....	5
2.4	Transportul, Instalarea, Testarea, Pre-recepție, Recepție si Punerea in funcțiune	5
2.5	Operare	6
2.6	HSE si controlul si asigurarea calității	6
3	CRITERIUL DE ATRIBUIRE - PRETUL CEL MAI SCAZUT.	7
4.	DURATA CONTRACTULUI	7
5.	MODUL DE FACTURARE	7
	ANEXA 1 - CERINȚE REFERITOARE LA SITUAȚII DE URGENȚĂ	8
	ANEXA 2 - CERINȚE REFERITOARE LA PROTECȚIA MEDIULUI	10
	ANEXA 3 - CERINȚE REFERITOARE LA SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ	12

1 INTRODUCERE

Sonda 26 Caragele a fost perforată în urma lucrărilor de reechipare. Conform Ordinului ANRM nr. 41/1998 Beneficiarul are obligația să facă probele de producție în maxim 60 zile de la perforare. Deoarece sonda a produs hidrocarburi lichide cu viscozitate și temperatură de congelare ridicate, sunt necesare echipamente pe care Beneficiarul nu le posedă (rezervoare cu încălzire cu apă caldă și instalația de producere a apei calde), prin urmare este necesară închirierea acestora.

2 Scopul contractului cadru pentru prestări servicii de închiriere echipamente cu operare

Beneficiarul intenționează să încheie un contract de prestări servicii de închiriere pentru echipamentele necesare pentru testarea și punerea în producție a Sondei 26 Caragele:

- Tancuri stocare hidrocarburi lichide
- Sistem de încălzire cu apă caldă
- Instalație circulare apă caldă

2.1 Limitele instalației (battery limits)

Instalația începe de la flanșa de ieșire a hidrocarburilor lichide a separatorului trifazic (Asigurat de SNGN ROMGAZ · SIRCOSS). Hidrocarburile lichide stocate vor fi încărcate în cisterne puse la dispoziție de Entitatea contractantă, pe baza unui grafic agreat cu cel puțin o săptămână înainte de ambele părți. Încărcarea hidrocarburilor lichide se va face cu respectarea normativelor de mediu și protecția muncii în vigoare.

Se va considera că nu există alimentare cu utilități la zona de instalare a echipamentelor, Contractantul fiind obligat să își asigure toate utilitățile necesare (energie electrică, apă, carburant etc). Contractantul poate folosi o priză de gaze din conducta nominalizată pentru predarea gazelor produse ca priză de gaz combustibil. Reducerea de presiune, protecția la suprapresiune, etc cad în sarcina Contractantului. Preferențial, Contractantul va opta pentru o soluție de alimentare cu gaz combustibil versus una bazată pe generatoare diesel.

Amenajarea locației pe care va fi amplasată instalația va fi executată de către Entitatea Contractantă.

2.2 Parametrii de operare

Tabelul de mai jos prezintă domeniul (minim - maxim) pentru principalii parametri necesari pentru dimensionarea echipamentelor instalației

Tabelul 1 - Parametrii pentru dimensionare echipamente

Debitul de petrol	30 m ³ /zi
Temperatură ieșire din separator	30-40 °C

Presiunea în separator	5-30 bar
Locația	Sonda 26 Cragete, Grup 10, Filipești, Brăila

2.3 Lista echipamentelor

Lista de mai jos este generica, incluzand toate tipurile de echipamente considerate de Entitatea contractanta ca fiind necesare pentru realizarea instalatiei.

Echipamentele trebuie să fie modulare pe skid.

Tabelul 2 - Lista preliminara a echipamentelor

#	Echipament	Nota
1	Conexiuni conducte	
2	Sistem de incalzire cu apa calda	
3	Tanc depozitare condensat/titei	Tancurile vor fi prevazute cu serpentina interioara pentru incalzire
4	Generator curent	Contractantul poate folosi generatoare pe gaze, conectandu-se la sistemul existent.
5	Sistem de recirculare apa calda	

2.4 Transportul, Instalarea, Testarea, Pre-recepție, Recepție si Punerea în funcțiune

Contractantul trebuie să transporte la locatie, sa instaleze și să interconecteze facilitățile temporare, inclusiv conductele, instrumentatia și cablurile de energie electrica.

Următoarele servicii vor fi incluse:

- Teste de rezistenta si de etanseitate pentru instalațiile montate de Contractant.
- Implementarea unui plan de mentenanță ce va fi agreat de catre Entitatea contractanta.
- Elaborarea unui plan de lucru. Acest plan va fi aprobat de Entitatea contractanta.
- Procedura de punere in functiune. Teste pentru punere in functiune, proceduri de calibrare a procesului de exploatare.

Toate echipamentele vor fi potrivite pentru operarea în România și vor avea toate certificările conform legislatiei in vigoare.

În maxim 7 zile de la semnarea contractului de ambele parti instalatia/echipamentele inchiriate trebuie sa fie pe locatie și pregatite de operare.

2.5 Operare

Contractantul va trebui să opereze instalația, complet echipata, 24 de ore pe zi. Instalația trebuie să fie pe deplin autonomă în ceea ce privește alimentarea cu energie și utilitățile. Instalația va lucra complet independent la fața locului 24 de ore pe zi în regim continuu, inclusiv asigurarea alimentării cu energie electrică, și a consumabilelor. Funcționarea sondei și a părții de separare va fi asigurată de Entitatea contractanta.

Contractantul are obligația să prezinte un raport zilnic de producție, într-un format care va fi agreat împreună cu Entitatea contractanta.

Echipamentele furnizate de Contractant trebuie să fie susținute prin documente de certificare în conformitate cu prevederile legale și bunele practici ingineresti. Tot personalul folosit de Contractant trebuie să fie apt din punct de vedere medical, fapt susținut prin documente valide.

Toți angajații Contractantului vor lucra în schimburi, în conformitate cu legislația română. Dotarea cu echipament de protecție, transportul și asigurarea tuturor condițiilor de muncă necesare vor fi responsabilitatea exclusivă a Contractantului. Cazarea pe locație a personalului operator nu este permisă. Cel puțin o persoană la fiecare schimb trebuie să fie fluentă în limba română.

Toate costurile pentru întreținerea și aprovizionarea personalului operator sunt responsabilitatea Contractantului.

Contractantul va putea să opereze instalația numai după ce un proces-verbal de punere în funcțiune a fost semnat de Entitatea contractanta, la finalizarea fazei de punere în funcțiune de către Contractant.

2.6 HSE și controlul și asigurarea calității

La încheierea contractului, Contractantul va fi obligat să accepte în mod oficial că cerințele de calitate sunt esențiale pentru realizarea studiului.

Cerințele referitoare la **Situații de Urgență și Protecția Mediului** sunt prezentate în Anexa 1, Respectiv Anexa 2. Cerințe de **Sanatate și Securitatea Muncii** sunt prezentate în Anexa 3.

3 Criteriul de atribuire - pretul cel mai scazut.

Costul pe echipament va include selecția, instalarea, testarea și punerea în funcțiune și operarea. Costul de operare va include și toate consumabilele, piesele de schimb, etc necesare pentru a opera aceste echipamente. Se insistă asupra incorporării acestor costuri într-un cost general pe echipament astfel încât să se obțină o bază comună de ofertare și tarifare. Contractantul va cota separat mobilizarea/demobilizarea la locație.

Costurile vor fi exprimate în RON/zi fără TVA.

Criteriul de atribuire al contractului va fi pretul cel mai scazut pentru serviciile de închiriere, inclusiv mobilizare/demobilizare, pentru instalația descrisă mai sus, pentru o perioadă de 24 de zile.

4. Durata contractului

Durata contractului este de maximum 60 de zile de la data semnării acestuia de către ambele părți.

5. Modalități de plată

După semnarea procesului verbal de recepție a serviciilor, Contractantul emite factura și o va transmite Entității contractante. Factura va fi emisă și completată în conformitate cu legislația română în vigoare, respectiv se vor emite facturi electronice și se vor transmite prin sistemul național privind factura electronică RO e-Factura. Plata facturii va fi făcută în termen de 30 de zile de la data înregistrării facturii la Entitatea contractantă.

Anexa 1 - Cerințe referitoare la Situații de Urgență

Cerințe privind Situațiile de Urgență (PSI/PC) :

- Prestatorul (Contractantul și Subcontractantii) va respecta toate cerințele legale din domeniul Situațiilor de Urgență (Apărarea Împotriva Incendiilor și Protecția Civilă - PSI/PC), aplicabile activităților/lucrărilor executate, dar nu mai puțin de:

- Legea nr. 307/2006 (*republicată*);
- Ordin nr. 163/2007;
- Legea nr. 481/2004 (*republicată*);
- Ordin nr. 712/2005;
- Ordinul 869/1990 privind „Norme de prevenire și stingerea incendiilor și de dotare cu mijloace tehnice de stingere pentru unitățile Ministerului Petrolului”
- Ordinul MMPG 278/1986-Normativ departamental pentru stabilirea distanțelor de siguranță, din punct de vedere PSI;

Documente obligatorii în faza de ofertare:

Pentru servicii/lucrări:

- Avize, autorizații și atestate (după caz);
- Certificat/Declarație de conformitate (după caz);

2. Cerințe obligatorii pe durata derulării contractului:

- Instalațiile, utilajele, mașinile și echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele impuse de legislația în vigoare aplicabilă, iar exploatarea lor să fie conformă cu prevederile din cărțile tehnice specifice și a prescripțiilor ISCIR (după caz);
- Respectarea procedurilor/instrucțiunilor/regulilor și măsurilor din domeniul situațiilor de urgență specifice Prestatorului;
- Prestatorul va efectua instruirea personalului propriu pentru activitățile ce fac obiectul contractului, conform legislației aplicabile în vigoare;
- Personalul Prestatorului va respecta instruirile, instrucțiunile și regulile specifice privind apărarea împotriva incendiilor, aduse la cunoștință sub orice formă de către Beneficiar (conducătorul locului de muncă) pe toată perioada contractuală;
- Prestatorul să nu genereze prin activitatea proprie evenimente în domeniul situațiilor de urgență (incendii/explozii) și să suporte orice daune create prin desfășurarea activității în obiectivele Beneficiarului;
- În incinta obiectivului, fumatul este interzis cu excepția locurilor special amenajate, în condițiile legii;
- Se interzice utilizarea focului deschis, fără acordul Beneficiarului;
- Instalațiile subterane vor fi impregnate. La intrare în obiectiv se vor monta placute avertizoare, pe care se vor înscrie "PERICOL DE MOARTE", "INTRAREA CU FOC STRICT OPRITA", "FUMATUL OPRIT";
- Dezghetarea tuturor instalațiilor (capete de erupție, robinete, conducte, a armaturilor sub presiune, etc.) se va face cu apă caldă;

- Se interzice folosirea mijloacelor/sculelor, etc. care produc scântei.
- In timpul unor lucrării cu foc la o conducta, se vor respecta urmatoarele:
 - daca emanațiile de gaze sunt periculoase, se vor monta țevi de aerisire și se vor etanșa capetele conductei;
 - când pe un tronson cu doi robineti inchisi există mai multe răsuflătoare, acestea se vor menține deschise pe tot timpul lucrului cu foc;
 - nu se admite lucrul cu foc concomitent la 2 poziții aflate pe același tronson de conductă, delimitat de 2 robineti, indiferent de numărul răsuflătoarelor pe acest tronson;
- In cazul producerii unei erupții :
 - organizarea P.S.I. cu localizarea de posturi in anumite puncte, care sa prevină orice început de incendiu;
 - interzicerea utilizării sculelor din fier si oțel, care ar produce scântei admițindu-se numai scule antiscântei.
- Dotarea punctelor de lucru si a instalațiilor cu mijloace de prevenirea și stingerea incendiilor se face conform Ordinul 869/1990 privind „Norme de prevenire si stingerea incendiilor si de dotare cu mijloace tehnice de stingere pentru unitatile Ministerului Petrolului” (sau a proiectului, dupa caz).
- In perioada contractuală, Beneficiarul își rezervă dreptul de a verifica respectarea cerintelor legale in domeniul apărării impotriva incendiilor/protecției civile la persoanele fizice/juridice care desfășoară activități în perimetrul obiectivelor societatii.

Notă:

Prezentele reglementări nu sunt limitative. Pe toată perioada derulării contractului, Prestatorul va respecta legislația din domeniul PSI/PC aplicabilă activităților pe care le desfășoară, precum si alte eventuale măsuri/reguli în domeniul PSI/PC impuse de Beneficiar, în funcție de specificul contractului în cauză.

Anexa 2 - Cerințe referitoare la Protecția Mediului

ANEXA nr., la Caietul de sarcini nr., înregistrare solicitare nr. 17.246/03.05.2023

Către:
UNITATEA DE PROIECT CARAGELE
MORCHED GUETTAT - manager de proiect

Nr. de înregistrare 17.994/04.05.2023

CERINȚE DE PROTECȚIA MEDIULUI PENTRU ACHIZIȚIA DE SERVICII DE: „ÎNCHIRIERE INSTALAȚIE EXPLOATARE SONDE”

1. DOCUMENTE OBLIGATORII ÎN FAZA DE ADJUDECARE:
 - 1.1 NU ESTE CAZUL
2. DOCUMENTE OBLIGATORII A FI PREZENTATE DE CĂTRE OFERTANTUL DECLARAT CĂȘTIGĂTOR, ÎN TERMEN DE 10 ZILE LUCRĂTOARE DE LA DATA COMUNICĂRII REZULTATULUI PROCEDURII:
 - 2.1 Câștigătorul are obligația identificării și evidențierii cheltuielilor de protecție a mediului, transmise înainte de data semnării contractului, pe devize generale/documente de plată emise (cheltuieli ocazionale de prevenirea, reducerea, controlul potențialelor aspecte negative de mediu, monitorizarea impactului de mediu, lucrări de remediere și curățare, costurile suplimentare ale tehnologiilor "curate" dacă este semnificativă, tehnologiilor cu emisii scăzute, etc - dacă este cazul);
3. CERINȚE DE PROTECȚIA MEDIULUI ASOCIATE ASPECTELOR DE MEDIU POTENȚIALE
În scopul asigurării condițiilor de protecție a mediului, contractantul se obligă:
 - 3.1 Să asigure prestarea serviciilor de închiriere/operare instalație exploatare sonde cu respectarea prevederilor legale naționale și europene privind protecția mediului, precum și cu standardele de referință;
 - 3.2 Să dețină și să prezinte autorizație de mediu emisă de APM competentă pentru desfășurarea activității de servicii anexe extracției petrolului și gazelor naturale (în cazul operării sondelor);
 - 3.3 Să instruiască personalul propriu cu cerințele legale de mediu precum și cu cerințele din caietul de sarcini/contract iar la începerea desfășurării contractului, să prezinte responsabilului cu urmărirea contractului dovada instruirii personalului propriu. Instruirea va cuprinde și reguli de intervenție în situații de producere a unor poluări accidentale;
 - 3.4 Să ofere informații privind măsurile de protecție a mediului pe care le aplică în timpul îndeplinirii contractului;
 - 3.5 Să doteze locația cu materiale absorbante biodegradabile în vederea utilizării pentru reducerea impactului negativ asupra mediului, în cazul unor deversări accidentale de hidrocarburi sau substanțe chimice periculoase;
 - 3.6 Să prezinte, la cererea entității contractante, buletine de măsurare a nivelului de zgomot și a emisiilor produse de echipamentele proprii, prelevate în conformitate cu cerințele legale, măsurători efectuate în momentul funcționării echipamentelor;
 - 3.7 Să respecte cerințele de mediu suplimentare din caietul de sarcini și cerințele legale de mediu în vigoare, aplicabile activității desfășurate;
 - 3.8 Să dețină contracte încheiate cu operatori economici autorizați pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor generate din activitatea proprie (dacă este cazul);
 - 3.9 Să obțină în numele entității contractante, toate actele de reglementare (avize/acorduri de mediu/ape impuse de actele normative care reglementează activitatea contractantă) - dacă este cazul;
 - 3.10 Să identifice aspectele negative de mediu care rezultă din activitățile planificate, pentru a determina impactul asupra mediului, în acest sens elaborând un plan de măsuri de protecție a mediului și un plan de protecție în caz de producere a unui accident ecologic;
 - 3.11 Să utilizeze strict căile de acces existente spre locația sondelor și să nu depășească suprafața delimitată stabilită de entitatea contractantă, pentru amplasarea instalației/echipamentelor și anexelor;
 - 3.12 Să asigure mijloace de transport auto, ce respectă standardele privind emisiile de eșapament, consum redus de combustibil și cu reviziile tehnice la zi;
 - 3.13 Să nu spele echipamentele și mijloacele de transport la locul desfășurării activității, operațiunile de spălare executându-se la societăți specializate;

Formular, cod: 02F-08-Act.3.0

NOTĂ: La completare, se vor elimina din formular cerințele care nu corespund achiziției.

- 3.14 Să nu deverseze în apele de suprafață sau subterane ape uzate, substanțe periculoase, ape cu conținut toxic sau care conțin substanțe periculoase;
 - 3.15 Este interzisă deversarea, împrăștierea substanțelor chimice pe sol;
 - 3.16 Este interzisă depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitatea proprie;
 - 3.17 Toate suprafețele ocupate de Instalația Provizorie de Exploatare a Sondelor (IPES), echipamente sau obiecte, vor fi protejate fie prin dale de beton, fie prin folii de material plastic impermeabile scurgerilor accidentale de diferite substanțe;
 - 3.18 Să păstreze curățenia pe locație, în vederea prevenirii poluării solului;
 - 3.19 Să asigure mentenanța preventivă a instalațiilor, la termenele stabilite de normative sau producători, asigurându-li-se permanent performanțele normate;
 - 3.20 Să furnizeze la cererea entității contractante, orice documente/informații care au legătură cu contractul;
 - 3.21 Să țină evidența incidentelor de mediu, a reclamațiilor și a măsurilor întreprinse pentru soluționarea acestora;
 - 3.22 Să comunice imediat entității contractante și autorității pentru protecția mediului, orice situație care poate genera un impact negativ semnificativ asupra mediului precum și orice defecțiune sesizată la sistemele de protecție sau de intervenție pentru stingerea incendiilor, iar în caz de poluare accidentală, să acționeze imediat pentru refacerea prejudiciului creat;
 - 3.23 Să refacă zonele afectate de lucrări și să repare orice pagubă adusă mediului, prin lucrări de reabilitare, remediere și curățare;
 - 3.24 Să răspundă pentru prejudiciul cauzat mediului, de lucrările executate necorespunzător și va suporta costurile pentru ecologizarea zonei sau orice sancțiune aplicată de către autoritatea de mediu, pentru motive imputabile;
 - 3.25 Să respecte Declarația de politică referitoare la calitate, mediu, sănătate, securitate în muncă și energie, disponibilă la adresa: <https://www.romgaz.ro>;
- Notă:** Cerințele de mediu sunt considerate indicative și nelimitative. Pe toată perioada derulării contractului, prestatorul va respecta legislația de mediu în vigoare, aplicabilă activităților pe care le desfășoară și va identifica măsurile suplimentare de prevenire a poluării mediului cât și acțiunile care se impun în scopul respectării tuturor cerințelor legale aplicabile. Dacă apar acte normative noi sau modificări/completări în cerințele legale de mediu aplicabile activităților desfășurate, prestatorul va lua imediat toate măsurile necesare pentru conformare.

Data: 04.05.2023

Director Direcție CALITATE, MEDIU, SUI
FRANCISCA NTAL

Șef Serviciu Protecția Mediului
Maria Claudia OTGON

Întocmit
Cristina-Manuela Șerban

Formular, cod: 02F-08-Act.3.0

NOTĂ: La completare, se vor elimina din formular cerințele care nu corespund achiziției.

Anexa 3 - Cerințe referitoare la Securitate și Sănătate în muncă

ANEXA nr. la Caietul de sarcini nr.

Nr. de înregistrare 20265 / 22.05.2023

CERINȚE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU ACHIZIȚIA (SERVICIU) Servicii de închiriere echipamente pentru stocare și pregătire pentru livrarea hidrocarburilor lichide produse de Sonda 26 Caragele în urma perforării adiționale

Unitate de Proiect Caragele

CPV: 76000000 - 3

1. Documente obligatorii în faza de adjudecare și ulterior, la livrarea produselor sau prestarea serviciilor/lucrărilor

Toate documentele vor fi prezentate în limba română. Documentele emise în altă limbă vor fi însoțite de traduceri autorizate.

1.1 Pentru serviciile desfășurate pe amplasamente aparținând S.N.G.N. Romgaz S.A.

- Lista cu persoanele care prestează serviciile (actualizată);
- Autorizațiile operatorului economic prevăzute de legislația specifică (...);
- Autorizațiile personalului pentru meseriile/profesiile prevăzute de legislația specifică (lucrul în mediu exploziv și/sau ISCIR și/sau electricieni, ...);
- Autorizațiile echipamentelor de muncă emise conform legislației specifice (lucrul în mediu exploziv și/sau ISCIR, ...) – prezentate la accesul pe amplasamente aparținând S.N.G.N. Romgaz S.A.;
- Verificări metrologice pentru echipamentele utilizate de prestator - vor fi prezentate la momentul accesului în incinta SNGN Romgaz SA;
- Planul de securitate și sănătate, conform HG 300/2006 (elaborat de proiectant);
- Expertiza tehnică în eventualitatea încadrării în condiții speciale de muncă a personalului din cadrul Romgaz, pentru activitatea de foraj;
- altele _____ NU ESTE CAZUL

2. Cerințe obligatorii la finalul contractului

2.1 Pentru servicii:

- Prezentarea Planului de securitate și sănătate (actualizat), ca parte integrantă a proiectului lucrării, conform HG 300/2006, - ptr. servicii de proiectare lucrări;
- altele _____ NU ESTE CAZUL

Director Resurse Umane
Rares Marius GRECU

Șef Serviciu Prevenire și Protecție
Ioan STOICĂVICI

Întocmit,
Specialist SSM
Ioan CRETU