

Societatea Națională de Gaze Naturale Romgaz S.A. - Mediaș - România

Către :
Operatorii economici

Bolchis Cecilia
Achizitii
Achizitii (Licitatii)
Raspuns clarificari
0374-401940
0269-844184
cecilia.bolchis@romgaz.ro
Nr. 20768/03.07.2020

Persoana de contact
Direcția
Serviciul
Subiect
Telefon
Fax
E-mail
Înregistrare

Referitor la procedura de atribuire a contractului de achizitie avand ca obiect:
“ **Lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda de explorare
79 Rosetti**” cu deschidere in data de 28.07.2020.

Solicitare clarificare 1:

Referitor Dispozitiv ptr. lansare si ancorare coloana pierduta 11.3/4 in x 13.5/8 in, inclusiv cap liner echipat pentru niplu întregire cu packer 11.3/4 in x 13.5/8 in, si accesorii, va rugam sa precizati daca lansatorul ofertat trebuie sa aiba in componenta sa si Niplul de întregire?

Raspuns 1:

Dispozitivul pentru lansare și ancorare coloană pierdută 11 3/4 in în coloana 13 5/8 in nu se impune niplul de întregire.

Solicitare clarificare 2

Va rugam sa precizati daca se accepta cotare in oferta de centruri de tip rotationali?

Raspuns 2:

Oferta poate include (și se recomandă) centruri rotativi, în condițiile folosirii șifului adecvat (reamer shoe) și a posibilității rotirii coloanei.

Solicitare clarificare 3

Avand in vedere ca IP 7.1/16” x 1050 bar nu se gaseste in Romania, va rugam sa precizati daca se accepta cotarea in oferta a unei instalatii de prevenire 7.1/16” x 700 bar x 2.7/8” compusa din DF 7.1/16” x 700 bar si VH 7.1/16” x 700 bar cu adapter de legatura de la 7.1/16” x 700 bar la 7.1/16” x 1050 bar? Mentionam ca aceasta instalatie de prevenire se utilizeaza dupa tubarea coloanei de exploatare 7” pentru marsul rotovert 7”, probele de productie nu se executa cu instalatia de foraj.

Raspuns 3:

Având în vedere presiunea de zăcământ estimată și presiunea maximă la gură calculată conform „Normativ dimensionare coloane...”, se poate admite folosirea unei instalații de prevenire cu presiunea nominală de 700 bar, în condițiile asigurării posibilității efectuării probelor de producție cu folosirea unui prevenitor de 1.050 bar.

Solicitare clarificare 4

Avand in vedere ca dupa montarea IP 20.3/4" x 210 bar se va tuba coloana de 13.5/8" x Q125 x 14,097 mm pentru care nu se pot asigura bacuri de prevenitor (dimensiune atipica 13.5/8"), va rugam sa precizati daca pentru tubajul coloanei de 13.5/8" putem folosi hydrill VH 20"?

Raspuns 4:

Diametrul coloanei 13 5/8 in nu este „atipic”, fiind un diametru API. Dacă prin folosirea prevenitorului VH 20 in se asigură cerințele „Regulamentului de prevenire a erupțiilor...” în vigoare, nu este exclusă folosirea lui.

Solicitare clarificare 5

Va rugam sa precizati daca este obligatorie cotarea in oferta a probei de burlane, in conditiile in care burlanele sunt probate in fabrica de catre producator si la livrare sunt insotite de certificat de inspectie eliberat de producator?

Raspuns 5:

Dacă burlanele sunt însoțite de dovada probării lor la producător, nu mai este necesară probarea acestora.

Solicitare clarificare 6

Pentru burlanele de 5" (rezerva de tubare), se va cota in oferta proba de burlane si transportul acestora? Daca da, va rugam precizati de unde se transporta?

Raspuns 6:

Oferta va include transportul burlanelor ce constituie coloana de rezervă de 5 in de la Depozitul din Deleni. De asemenea, oferta va include și proba acestor burlane.

Solicitare clarificare 7

Conform caietului de sarcini, se solicita asigurarea si cotarea in oferta a unei cantitati totale de 13950 m lungime tehnica de burlane (lungime tubata = lungime burlane fara cepuri) de diferite tipodimensiuni. Furnizorul de burlane asigura lungimea comerciala pentru burlanele livrate, adica lungimea cu cep a burlanelor livrate. Intrebare: Va rugam sa precizati cum se va deconta diferenta dintre lungimea tehnica si lungimea comerciala a burlanelor?

Raspuns 7:

Decontarea burlanelor se va face la lungimea comercială, conform uzanțelor.

Solicitare clarificare 8

In cazul in care si din practica anterioara, decontarea burlanelor se va face pe baza „lungimii comerciale”, va rugam sa confirmati daca decontarea se va face efectiv dupa tubajul fiecarei coloane, pe baza caietului de tubaj – din cheltuielile diverse si neprevazute?

Raspuns 8:

Este suficientă precizarea conform căreia decontarea burlanelor se va face la lungime comercială. Sursa de finanțare nu privește ofertantul

Solicitare clarificare 9

De asemenea, în cazul în care decontarea burlanelor se va face pe baza „lungimii comerciale”, va rugăm să confirmați acceptarea toleranței de + 3%/- 3%, toleranța specifică livrării burlanelor.

Raspuns 9:

Este acceptabilă toleranța la lungimea burlanelor, în condițiile în care aceasta nu afectează adâncimile de fixare ale coloanelor impuse de condițiile geologice reale ce vor fi întâlnite prin săparea sondei.

Solicitare clarificare 10

Conform bunelor practice de foraj, la sonda trebuie asigurate o cantitate suplimentară de burlane de rezerva pentru fiecare tipodimensiune, cca 10 % din total. Intrebare: Va rugăm să precizați dacă aceste burlane pot fi puse la dispoziție de către SNGN Romgaz?

Raspuns 10:

Cantitatea de burlane de rezervă se va limita la 5-6 bucăți, pentru înlocuirea celor posibil defecte. Această rezervă nu poate fi asigurată de beneficiar.

Solicitare clarificare 11

Conform bunelor practice se solicită asigurarea unei cantități de burlane de rezerva. Va rugăm să precizați dacă burlanele rămase după fiecare tubaj vor fi preluate și decontate de către Romgaz.

Raspuns 11:

În condițiile în care burlanele rămase sunt însoțite de certificate de calitate de la producător, acestea vor fi preluate și decontate de către beneficiar.

Solicitare clarificare 12

Având în vedere că durata fazelor de foraj, este de 2640 ore inclusiv cu orele alocate carotajului mecanic, și prăjinile de foraj 5” la rândul lor trebuie înlocuite la maxim 1500 ore de rotație așa cum se procedează efectiv, va rugăm să ne precizați unde se regăsește durata aferentă operației de descompunere prăjini foraj 5” și formarea lor după înlocuire.

Raspuns 12:

Normarea lucrărilor din caietul de sarcini reprezintă o estimare. În situația în care ofertantul consideră absolut necesară evidențierea operației de înlocuire a prăjinilor la 1.500 ore de rotație, o poate introduce în ofertă, cu respectarea cerințelor generale de încadrare în valoarea supusă licitației și în durata contractului.

Solicitare clarificare 13

Va rugăm să precizați dacă este obligatorie cotarea în oferta a numărului de sape conform caietului de sarcini sau ofertantul poate estima propriile cantități de sape inclusiv în varianta sape închiriate?

Raspuns 13:

Ofertantul are deplina libertate de a-și alege numărul și tipul de sape, inclusiv varianta închirierii sapelor cu care vrea să execute lucrarea.

Solicitare clarificare 14

Va rugam sa faceti precizarea dupa ce operatie va fi demobilizat echipamentul mud logging avand in vedere ca durata de realizare a Fazei V conform caiet sarcini Foraj este de 57,75 zile, iar in CS Cabina MLU 79 Rosetti, pag. 12, in Devizul oferta pentru *Operare cabina urmarire parametrului* au fost luate in considerare un numar de 46 zile pentru Faza V?

Raspuns 14:

Echipamentul mud-logging va putea fi demobilizat după operația de probare a coloanei de exploatare.

Solicitare clarificare 15

Se coteaza in oferta urmatoarele:

- a) dopurile de cimentare?
- b) Bentonita operatie de cimentare?
- c) aditivi cimentare + materiale fluid dop separator+ fluid refulare si transportul acestora?
- d) Azot proba Cap Eruptie 3000 litri, converter Azot, cisterna Azot si transportul acestora?
- e) aditivii cimentare + agregate cimentare ptr Dop ciment combatere pierdere si transportul acestora?
- f) Operare si Transport cupa F 18.5/8", 13.5/8", 11.3/4", 9.5/8", 7"?
- g) Operare si Transport dop C 7"?

Raspuns 15:

Dintre elementele enunțate în întrebare, oferta trebuie să includă:

- barită pentru operația de cimentare;
- fluid de refulare;
- operare și transport cupa „F”
- operare și transport dop „C”

Solicitare clarificare 16

In legatura cu cerinta din caietul de sarcini referitor la vechimea sitelor care trebuie sa fie de maxim 6 ani, va rugam sa specificati daca se accepta ofertarea sitelor mai vechi de 6 ani, in conditiile in care acestea au efectuate inspectia si mentenanta si dispun de documente in acest sens?

Raspuns 16:

În condițiile documentării inspecțiilor și mentenanței în momentul recepției instalației, se acceptă site vibratoare cu vechime de peste 6 ani.

Solicitare clarificare 17

In Cs sape, fluide sonda, pag. 21 la „Instalatia de preparare si conditionare fluide de foraj” se specifica: „Macara sau forklift-ul să fie disponibil doar pentru preparare de fluidului de foraj: 24 ore din 24 ore”. Va rugam sa precizati daca se accepta cotarea echipamentului in oferta Contractantului, la capitolul Sape?

Raspuns 17:

Oferta poate include cotarea macara/forklift în cadrul ofertei antreprenorului general.

Solicitare clarificare 18

In Cs Sape, fluide sonda 79 Rosetti, pag 22, la *Echipamente, planificare si software fluide foraj* se face precizarea: trebuie inclus in oferta un Dispozitiv de mixare rapida (forfecare polimeri): 1 bucata (Polimer shearing device), dar acesta nu se regasese cotat in formularele financiare. Va rugam sa precizati daca se accepta cotarea 1 buc Dispozitiv de mixare rapida in cadrul Devizului oferta Fluid

foraj – Lista privind cantitatile de lucrari, pct. 3 Prestatii fluid foraj, impreuna cu celelalte echipamente pentru curatire fluide (centrifuga, unitate floculare)?

Raspuns 18:

Da, oferta poate include dispozitivul de mixare rapidă în oferta de fluide.

Solicitare clarificare 19

In CS sape, fluide 79 Rosetti, pag. 15, cap. 1.9.4. Programul fluidelor de foraj pe faze, tabel 12, 14, 15, 16, 17 si 18 (inclusiv pentru materiale stoc de rezerva) sunt prezentate functii de produse si respectiv cantitati exacte produse ce urmeaza a fi folosite. Va rugam sa precizati daca aceste cantitati si functii de produse sunt obligatorii, sau subcontractorul de specialitate poate prezenta propria reteta de materiale necesare pentru obtinerea parametrilor proiectati ai fluidului de foraj ?

Raspuns 19:

În cadrul unui contract „pe lucrare”, ofertanții au libertatea de a-și prezenta propriile rețete pentru fluidul de foraj, respectiv propriile cantități de chimicale (cu condiția respectării volumelor de fluide solicitate și a caracteristicilor acestora).

Solicitare clarificare 20

Va rugam sa precizati densitatea fluidului de foraj pentru int. 0 – 1300 m, intrucat in Cs sape, fluide sonda pag. 17, cap. 1.9.2. Cerintele tehnice pentru fluidele de foraj si de asemenea, in CS 79 Rosetti (foraj), pag. 20, cap. 4.10.2. Program de prezentare generala (rezumat) este trecut pentru int. 0 – 1300 m, D = 1050 – 1200 kg/mc, iar in Comanda Geologo-Tehnica (pag. 62) este trecut la int. 0 – 1300 m, d = 1100 – 1200 kg/mc?

Raspuns 20:

Pentru intervalul 0 ÷ 1.300 m, pentru fluidul de foraj se va avea în vedere plaja de densități 1,050 ÷ 1,200 SG.

Solicitare clarificare 21

In CS sape, fluide sonda, pag. 18, cap. 1.9.2. Cerintele tehnice pentru fluidele de foraj este trecut la caracteristica *Continut in ioni de clor*, urmatoarele valori:

		Faza I	Faza II	Faza III	Faza IV	Faza V
Continut in ioni de clor	mg/l	< 5000	35000 - 40000	35000 - 40000	35000 - 40000	25000 - 28000

iar CS sape, fluide sonda, pag. 25, se face precizarea: „Clorura de potasiu cu puritate de cel puțin 98%, (densitate specifică 1,98 SG, solubilitate de cel puțin 32 grame/100 ml) trebuie să asigure un conținut de cloruri în masa fluidului de foraj între 47000 mg/l si 50.000 mg/l”. Va rugam precizati care cerinta trebuie respectata?

Raspuns 21:

Oferta va respecta conținutul de ioni de clor conform fiecărei faze de foraj, cu precizarea că cerința caietului de sarcini cu privire la puritatea clorurii de potasiu rămâne de asemenea valabilă. Astfel, clorura de potasiu va fi cu puritate de cel puțin 98% (densitate specifica 1,98 SG, solubilitate de cel puțin 32 grame/100 ml).

Solicitare clarificare 22

In CS sape, fluide sonda, pag. 21, Tabel 13, Materiale stoc de rezerva la sonda, este trecut Control densitate = 200 tone, iar la pag. 25, este trecut Stoc siguranta 100 MT Barita. Va rugam precizati care cerinta trebuie respectata?

Raspuns 22:

Stocul de siguranță pentru control densitate fluid foraj (barită) va fi de 200 t.

Solicitare clarificare 23

In CS sape, fluide sonda, pag. 21, Tabel 13, Materiale stoc de rezerva la sonda, este trecut Inhibitie argile = 20 tone, iar la pag. 26, este trecut Stoc siguranta KCl: 15 MT. Va rugam precizati care cerinta trebuie respectata?

Raspuns 23:

Stocul de siguranță pentru inhibiția argilelor (KCl) va fi de 20 t.

Solicitare clarificare 24

Va rugam sa faceti precizarea daca valoarea materialelor de siguranta va fi inclusa in valoarea totala a ofertei financiare? In cazul folosirii acestor produse, cum se va face decontarea acestora?

Raspuns 24:

Consecvent clarificărilor pe acest subiect, „oferta va include doar costul transportului materialelor de siguranță, nu și valoarea efectivă a acestora”. Stocul chimicalelor de siguranță are rolul de a permite reacție în situații limită (pierderi totale de circulație, erupții libere). În cazul necesității folosirii acestor produse, decontarea lor se va face suplimentar, funcție de situație.

Solicitare clarificare 25

In cazul in care, valorile dictate de conditiile din sonda vor conduce la depasirea cantitatilor estimate in oferta de fluide, cum ar fi marirea densitatii pentru tinerea sondei sub control, cum se vor deconta materialele suplimentare in cazul in care acestea exced chiar si cantitatile prevazute in stocul de necesitate?

Raspuns 25:

Dacă prin sintagma „condiții reale ale sondei” se înțelege că se va putea proba că realitatea geologică obiectivă întâlnită prin săparea sondei va fi diferită de cea estimată, consumurile suplimentare de resurse necesare vor putea face obiectul unor decontări suplimentare, funcție de situație.

Solicitare clarificare 26

Va rugam sa precizati daca este obligatorie cotarea in oferta a cantitatilor privind gestionarea deseurilor prevazute in caietul de sarcini la Devizul obiect: Evacuare fluid rezidual si detritus sau ofertantul poate sa coteze propriile cantitati de deseuri cu conditia ca ele sa nu fie mai mici decat cele din caietul de sarcini.

Raspuns 26:

Având în vedere că volumele de fluide de foraj trebuie respectate, oferta va respecta și cantitățile prevăzute în caietul de sarcini pentru „Evacuare fluid rezidual și detritus”, mai ales pentru a menține comparabilitatea ofertelor.

Solicitare clarificare 27

În condițiile în care conform cerințe din caietul de sarcini, Executantul achiziționează din timp o serie de materiale și echipamente (ex. burlane, sape, cap coloana, cap erupție, accesorii tubaj, etc) va rugăm să confirmați ca aceste echipamente vor fi acceptate la plată, în cazul în care, din motive care nu țin de contractorul de foraj, Beneficiarul modifică construcției sondei. Materialele și echipamentele furnizate, dar rămase neutilizate, vor fi noi, însoțite de documente de proveniență și declarații de conformitate, și vor fi predate Beneficiarului pe baza de proces verbal.

Raspuns 27:

În situația în care Contractantul ar achiziționa materiale și echipamente solicitate prin caietul de sarcini și din motive neimputabile lui acestea nu ar mai fi utilizate, dacă acestea sunt însoțite de documente de proveniență și de conformitate, ele vor fi acceptate la plată.

Solicitare clarificare 28

Referitor la *Model Contract de foraj*, solicităm modificare art. 17.5. prin acordarea unui avans în cuantum de 30% din valoarea contractului, pentru achitarea avansului pentru achiziția de burlane, cap coloana, cap erupție, accesorii de tubaj, etc.

Raspuns 28:

Nu se acceptă modificarea art. 17.4 din modelul de contract de lucrări care prevede ca „la cererea executantului beneficiarul poate acorda un avans în cuantum de maxim 20% din prețul contractului”.

Solicitare clarificare 29

Având în vedere experiența pe structura și a dificultăților întâmpinate în timpul forajului la sonde similare, cum sunt stratele presurizate, gazeificări ale fluidului de foraj, aflux de apă și/sau gaze concomitent cu pierderi de circulație, și ținând cont de faptul că în caietul de sarcini nu am regăsit timp alocat rezolvării unor asemenea dificultăți, va rugăm să precizați cum se vor deconta lucrările care se execută pentru rezolvarea acestora?

Raspuns 29:

Având în vedere caracterul de „contract de lucrare”, oferta va trebui să includă soluții tehnico-economice care să trateze adecvat atât prevenirea, cât și combaterea riscurilor, unele dintre acestea fiind cele enunțate în întrebare

Solicitare clarificare 30

În condițiile în care în Caietul de sarcini la capitolul Dificultăți de Foraj, este precizat că pot apărea strângeri de gaură urmate de corectări, va rugăm să precizați cum se vor deconta eventualele măsuri suplimentare pentru corectarea găurii de sondă?

Raspuns30:

Având în vedere caracterul de „contract de lucrare”, oferta va trebui să includă soluții tehnico-economice care să trateze adecvat atât prevenirea, cât și combaterea riscurilor de tipul „strângerii găurii”; astfel de riscuri sunt în sarcina antreprenorului general.

Solicitare clarificare 31

Va rugăm să precizați cum se vor deconta dopurile de degajare a garniturii de foraj în cazul unei eventuale prinderi de garnitură și timpul de operare cu instalația de foraj?

Raspuns 31:

Având în vedere caracterul de „contract de lucrare”, oferta va trebui să includă soluții tehnico-economice care să trateze adecvat atât prevenirea, cât și combaterea riscurilor, unul dintre acestea fiind cel de prindere a garniturii de foraj; acest risc este în sarcina antreprenorului general.

Cu stimă,

Director General,
Adrian Constantin Volintiru

Director Directia Achiziții,
Leonard Lupă

ROBERT CIURCĂ



Sef Serv. Achiziții (Licitații),
Cecilia Bolchiș

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Cecilia Bolchiș", written below the printed name.

Întocmit:
Elena Popa

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Elena Popa", written below the printed name.