



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 28683/14.09.2020

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

Referitor la procedura de atribuire a contractului de achizitie avand ca obiect:  
**“Lucrări pregaritoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda de explorare  
1 Copsa Mare”** cu deschidere in data de 29.09.2020.

### Solicitare clarificare 1:

Tinand cont de caracterul contractului la lucrare va rugam sa confirmati ca plata fiecarei faze se va face respectand valorile din oferta de fluide chiar daca aceasta valoare nu a fost atinsa ca urmare a economiilor facute de catre contractorul de fluide (consum mai mic de produse chimice, folosirea unui numar mai mic de plase de sita, etc) sau ca urmare a terminarii mai rapide a fazei (zile mai putine necesare atingerii adancimii proiectate pentru faza respectiva).

### Raspuns 1:

Conform caracteristicilor contractului „de lucrări”, cerințele beneficiarului se referă la asigurarea volumelor și caracteristicilor fluidelor de foraj și nu la consumuri. Prin urmare, Beneficiarul nu ține evidența consumurilor.

### Solicitare clarificare 2

Caietul de Sarcini precizeaza la pag. 42: “Intervalul aferent fazei a III-a se va săpa cu un fluid de foraj cu caracter NaCl/KCl Sărăt saturat cu încapsulator lichid.” in contradicție cu tabelul fluidului de foraj din Programul Geologic-Tehnic de Foraj la Sonda unde tipul de fluid este Inhibitiv.Va rugam sa specificati ce tip de Fluid de foraj se va sapa faza a III-a.

### Raspuns 2:

Având în vedere incertitudinea adâncimii la care va fi interceptată sarea, fluidul de foraj programat pentru fazele III și IV ( $1.350 \div 3.800$  m) va avea caracter de fluid NaCl/KCl sărat saturat cu încapsulator lichid.

**Solicitare clarificare 3:**

Pe intervalul 2660-3800 m ,Faza 4 la pag. 46 :" Pentru săparea acestui interval s-a estimat necesitatea unor sape tip 10 3/8 in – 12 1/8 in PDC (bicentrice)" in contradictie cu tabelul Caracteristicile fluid pag 47, unde Diametrul sapei 12 1/4 ". " Va rugam sa specificati daca aceste diametre se vor considera valide.

**Raspuns 3:**

Intervalul 2.660 ÷ 3.800 m se va săpa cu sape bicentrice  $10\frac{3}{8}$ " –  $12\frac{1}{8}$ ".

**Solicitare clarificare 4:**

Caietul de Sarcini precizeaza la pag.32 : "Stoc siguranta 300 t Barita (51 t aduse pe locație la început, urmând ca diferența să fie adusă începând cu faza a II-a) și Stoc Siguranta KCl:60t , NaCl:80t".

Va rugam sa specificati daca aceste valori se vor considera valide.

**Raspuns 4:**

Precizările referitoare la cantitățile de chimicale pentru stocul intangibil din caietul de sarcini sunt corecte.

**Solicitare clarificare 5:**

Se va cota in oferta de fluide Probare a stratelor? Daca da : In caietul de sarcini pag. 71, Tehnologia de probare a stratelor nu se mentioneaza tipul de fluid folosit pentru probarea stratelor, materiale utilizate la probarea sondelor (caracter orientativ) ,compozitia fluidului de perforare si a pachetelor de separare si spalare. Va rugam sa ne specificati aceste informatii.

**Raspuns 5:**

Sonda va fi perforată cu putul plin cu apă dulce tratată cu solutie de KCl 22÷26%, cu densitatea de  $1150\div1180$  kg/m<sup>3</sup>, fluid care va fi preparat la finalul ultimei faze de foraj, dislocuirea fluidului de foraj făcându-se prin pomparea dopurilor de separare urmate de fluidul de perforare conform Caiet de Sarcini, pagina 59. Precizăm caracteristicile solicitate:

Dop separare vâscos			Dop spălare detergent/surfactant		
Caracteristica	U.M.	Valoare	Caracteristica	U.M.	Valoare
Invascosant	kg/m3	Min 10	Detergent/Surfactant	%	7,5
Solubilizare citric		Min 1			
pH	-	8,5÷9,5			

Fluid perforare 26 % KCl					
Caracteristica	U.M.	Valoare	Caracteristica	U.M.	Valoare
Fluid perforare KCl	%	26	pH	-	8,5÷9,5
Duritate	mg/l	< 120			

**Solicitare clarificare 6:**

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, va rugam sa precizati cum se vor deconta materialele suplimentare in cazul in care acesta excede chiar si cantitatile prevazute in stocul de necesitate.

**Raspuns 6:**

Corelat cu precizările contractuale, doar în situația în care condițiile geologice întâlnite la săparea sondei vor difera substanțial de cele estimate prin proiectare (urmând ca aceste diferențe să fie probate), eventuale consumuri pentru creșterea densității fluidului de foraj (cu rolul de ținere a sondei sub control) se vor deconta suplimentar.

**Solicitare clarificare 7:**

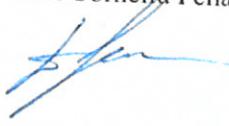
Va rugam sa precizati cum se vor deconta dopurile de degajare a garniturii de foraj in cazul unei eventuale prinderi de garnitura si timpul de operare cu instalatia de foraj?

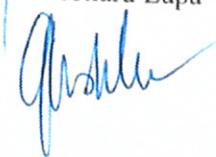
**Raspuns 7:**

Riscurile/dificultățile de foraj sunt menționate în caietul de sarcini tocmai pentru ca Executantul să fie prevenit asupra posibilității manifestării acestora și să poată apela la cele mai bune practici în foraj pentru prevenirea (și eventual combaterea) acestora. Riscul prinderii garniturii de foraj va fi asumat de către Executant.

Cu stimă,

**Director General**  
Adrian Constantin Volintiru  
  
Soc. ROMGAS SA Natura  
JN271392/2001

**Director General Adjunct**  
Daniel Corneliu Pena  


**Director Directia Achiziții,**  
Leonard Lupa  


Intocmit:  
**Serviciul Achiziții (Licitatii)**  
Elena Popa  
