

Către,
Operatorii economici

Bolchiș Cecilia Persoana de contact
Achiziții Direcția
Achiziții (Licitații) Serviciul
0374-401940 Telefon
0269-844184 Fax
cecilia.bolchis@romgaz.ro E-mail
Nr. 46862 / 29.11.2022 Înregistrare

Răspuns consolidat

privind procedura de licitație având ca obiect „**Lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda de explorare 76 Rosetti**”

Urmare a solicitărilor de clarificări, vă comunicăm raspunsul consolidat:

Intrebarea nr. 1

Care este sfera „riscurilor asumate“ la care se refera dispozitiile art. 15.1 din modelul de contract?

Răspuns:

Sfera “riscurilor asumate” cuprinde toate riscurile aferente executiei lucrarii conform caietului de sarcini si ale proiectului tehnic de executie.

Intrebarea nr. 2

Care este, in acceptiunea dvs., corelatia dintre prevederile art. 15.1 din modelul de contract, care fac referire la „riscuri asumate“, pe de o parte, si prevederile art. 9.1, care se refera la executarea, finalizarea si intretinerea lucrarii „pe riscul“ executantului, pe de alta parte?

Răspuns:

Art. 9.1 se coroborează cu 15.1. din contract în sensul că executantul este obligat să finalizeze lucrarea conform prevederilor caietului de sarcini si ale proiectului tehnic de executie pe riscul său. Dacă în decursul derulării lucrărilor se produce un eveniment , care impune modificarea caietului de sarcini si implicit a proiectului tehnic de executie prin realizarea unei reproiectari si continuarea lucrurilor este solicitata de catre Romgaz, acesta (Romgaz) va suporta cheltuielile suplimentare generate de reproiectare.

Intrebarea nr. 3

Care este ratiunea pentru care nerealizarea vitezelor mecanice de foraj din cauza executantului - care constituie o ipoteza exceptata potrivit art. 15.1 - indreptateste executantul sa solicite prelungirea termenului de executie a lucrarilor?

Răspuns:

Rațiunea pentru care nerealizarea vitezelor mecanice de foraj din cauza executantului nu este acceptata ca ipoteză potrivit art. 15.1, este aceea că executantul are posibilitatea de a alege regimul de foraj in limitele caietului de sarcini.

Intrebarea nr. 4

Este admisibila acea oferta care coteaza financiar o valoare superioara valorii estimate prevazute de art. II.1.3) din Documentatia de Atribuire, in contextul aplicatiunii prevederilor art. 40 alin. (1) din Legea nr. 99/2016 deoarece sonda in cauza este una de explorare?

Răspuns:

NU este admisibilă oferta care cotează financiar o valoare superioară valorii estimate. Menționăm că entitatea contractantă aplică formula de ajustare de preț începând cu prima solicitare de plată.

Intrebarea nr. 5

Va rugăm să precizați tipul și caracteristicile reducărilor pentru țevile de extracție, cf. formular Anexa oferta 30/46

Răspuns:

Având în vedere că achiziția țevilor de extracție, capului de erupție și sabotul necesar pentru tubing intră în sarcina contractorului de foraj, în consecință stabilirea tipului și caracteristicile reducărilor intră de asemenea în sarcina contractorului de foraj. Trebuie respectate doar grosimi de perete, presiuni exterioare, presiuni interioare, diametre interioare și exterioare, caracteristici care sunt prezentate în Caietul de Sarcini.

Intrebarea nr. 6

a. Pentru Secțiunea de 13 3/8"

Specificațiile tehnice ale linerului 13 5/8", Formulare Tehnice 2/8 din Caietul de Sarcini respectiv greutatea unitară de 88.2 lb/ft nu corespunde grosimii de perete de 14.1 solicitată în programul de tubaj.

Va rugăm să clarificați tipul de liner de 13 3/8" solicitat.

b. Pentru Secțiunea de 10 3/4"

Va rugăm să clarificați dacă este acceptat Sistemul de lansare a linerului de 10 3/4" fără etansare și agățare în coloana precedentă.

Răspuns:

A) Burlanele 13 5/8 in trebuie să aibă grosime de perete 14,1 mm, grosime de perete care este evidențiată și în caietul de sarcini. Pe această secțiune se va tuba coloană la zi, nu liner. Intervalul de tubaj este 0-3.200 m.

B) Nu se acceptă sistem de lansare a liner-ului 10 3/4 in fără agățare și etansare.

Intrebarea nr. 7

În cazul în care valorile dictate de condițiile din sonda vor conduce la depășirea cantităților estimate în oferta de fluide, cum ar fi mărirea densității pentruținerea sondei sub control, va rugăm să precizați dacă materialele suplimentare, în cazul în care acesta exced chiar și cantitățile prevăzute în stocul de necesitate, vor face obiectul decontării prin convenție de plată.

Răspuns:

Dacă prin sintagma "valorile dictate de condițiile de sonda" se înțelege că se va putea proba că realitatea geologică obiectivă întâlnită prin saparea sondei va fi diferită de cea estimată, consumurile suplimentare de resurse necesare vor putea face obiectul unei analize doar după confirmarea unei realități geologice diferite. Subcontractorul de fluide de foraj are opțiunea de a stabili împreună cu contractorul de foraj dacă optează pentru opțiunea: convenție de plată.

Intrebarea nr. 8

Se acceptă IP 20 3/4" x 210 bar (DF 20 3/4" x 210, VH 21 1/4" x 140 S) cu mosor 20 3/4" x 210 bar x 21 1/4" x 350 bar, deoarece capul de coloană are flansa 21 1/4" x 350 bar și IP cerut în caietul de CS 21 1/4" x 210, DF și VH)?

Răspuns:

Se acceptă IP 20 3/4 in x 210 bar format din DF 20 3/4 x 210 bar și VH 21 1/4 x 140 bar S cu condiția respectării prevederilor din API STD 53.

Intrebarea nr. 9

Deoarece burlanele de 13 5/8; 10 3/4; 8 5/8 și 6 5/8 nefind burlane uzuale, se acceptă folosirea prevenitorului VH pentru tubajul acestor coloane?

Răspuns:

Nu se acceptă folosirea prevenitorului VH. Deci prevenitorul parțial se va echipa cu bacuri de 18 5/8, 13 5/8 și 8 5/8 in.

Intrebarea nr. 10

Deoarece IP cu presiune mai mare de 350 at, au fost proiectate ca VH sa fie cu o treapta inferioare de presiune fata de DF, se accepta folosirea IP 13 5/8 x 700, (DF 13 5/8 x 700 cu bacuri fixe de 5 si un set de bacuri de inchidere total si VH 13 5/8 x 350 S, flansa de 700 bar si mosor 13 5/8 – 135/8 x 700?

Răspuns:

Se accepta IPE DF 13 5/8" x 700 si VH 13 5/8 " x 350 S, fara mosor de legatura intre VH si DF care sa indeplineasca prevederile API ST 53.

Intrebarea nr. 11

Deoarece IP cu presiune mai mare de 350at, au fost proiectate ca VH sa fie cu o treapta inferioara de presiune, se accepta ca IP sa aibe un componenta VH 13 5/8 x 350 S (conexiune la flansa inferioara de 700 bar)? Nu exista posibilitatea de inchiriere inclusiv pe piata internationala a VH 13 5/8 x 700.

Răspuns

A se vedea răspunsul la întrebarea numărul 10.

Intrebarea nr. 12

Se accepta folosirea IP 9 x 700, (DF 9 x 700 cu bacuri fixe de 5in ;4in si un set de bacuri de inchidere total, fara bacuri variabile), VH 9 x 350 S, flansa de 700 bar si mosor 9 – 9 x 700)?

Răspuns:

Da, se acceptă folosirea unui prevenitor de erupție de tip S format din DF 9 x 700 bar și VH 9 x 350 bar. Dacă nu se folosesc bacuri variabile pentru închiderea parțială, atunci prevenitorul trebuie să aibă în componența sa posibilitatea de a închide pe orice diametru de material tubular care se introduce în sondă.

Intrebarea nr. 13

Putem folosi Manifold de Eruptie Special 3-1/16 x 2-1/16 x 700bar echipat cu o duza telecomandata si o duza manula, productie UZTEL?

Răspuns:

Nu se poate folosi manifold special 3 1/16 x 2 1/16 x 700 bar. Se va folosi manifold de erupție de 3 1/16 sau 3 1/8 in.

Intrebarea nr. 14

Confirmati probele de presiune (presiunea de proba) ale IP pentru fiecare faza.

Răspuns:

Probele de presiune ale echipamentului de prevenire se regăsesc în Comanda geologo-Tehnică și formularele tehnice anexate Caietului de Sarcini "Tubajul Coloanelor".

Intrebarea nr. 15

Deoarece burlane (8 5/8 si 6 5/8) nu sunt uzuale si nu exista posibilitatea de inchiriere a periiilor/magneti pentru aceste coloane, pentru operatia de curatire se poate folosi doar rotovert de 8 5/8 si 6 5/8?

Răspuns:

Având în vedere că coloanele 8 5/8 in și 6 5/8 in sunt coloane de exploatare în care se vor executa probe de producție, în consecință se vor respecta cerintele Caietului de Sarcini, iar oferta trebuie să conțină perii si magneti pentru curățarea coloanelor.

Intrebarea nr. 16

Deoarece DF 9 x 700 tip UPETROM nu au fost proiectate cu bacuri variabile, se accepta DF 9 x 700, cu bacuri fixe de 2 7/8; 3 1/2 ;4 ;5; 5 1/2 si total?

Răspuns:

Da, se pot folosi bacuri parțiale fixe 2 7/8; 3 1/2 ;4 ;5; 5 1/2 și total. Singura cerință este să se poată închide prevenitorul parțial pe orice diametru de material tubular este introdus în sondă.

Intrebarea nr. 17

Deoarece in Faza 5 se foloseste sapa bicentrica 7 1/2- 8 1/2 si se cere in CS doua probe de carota x 20m la 4500m si 4950, ce dimensiune are capul de carotiera?

Răspuns:

Se va folosi cap carotieră care să poată fi introdusă prin coloana precedentă deja tubată, iar după finalizarea carotajului mecanic se va introduce sapa bicentrică pentru calibrarea găurii de sondă.

Intrebarea nr. 18

Se poate oferta carotiera CM 4 ¾ in cu tub metalic ?

Răspuns:

Da, se poate folosi CM 4 ¾ in.

Intrebarea nr. 19

Deoarece pentru sapare la Faza 3; 4 si 5 se folosesc sape bicentrice , precizati dimensiunea centrilor corespunzator fiecarei faze/coloane?

Răspuns:

Se vor folosi centrori elastici care să poată fi introduși prin coloanele precedente, iar în gaura liberă să se extindă la diametrul găurii de sondă săpate cu sapa bicentrică pentru a asigura o centrare bună a coloanei și pentru a se putea realiza un inel de ciment corespunzător în jurul coloanei.

Intrebarea nr. 20

Ce se intelege prin " Dispozitiv masurare inclinare sonda" si daca se va folosi la toate fazele ?

Răspuns:

Dispozitivul de măsurare înclinare sondă se va folosi în timpul forajului pe intervalele specificate în caietul de sarcini. Este un dispozitiv care este introdus în garnitura de foraj și care transmite la suprafață ori de câte ori este nevoie de date despre înclinarea sondei, azimut.

Intrebarea nr. 21

Va rugam sa confirmati configuratia capului de coloana si capului de eruptie, conform CS pag. 77 si anume 13.5/8"x 700 bar x 9" x 700 bar-(btubing head-etanseaza secundar 8.5/8"- suspenda tevi de extractive 3.1/2" EU), flansa adapter 9" x 700 bar x 7.1/16"- boneta 7.1/16" x 2.9/16" x 700 bar si cap eruptive 2.9/16" x 700 bar avand in vedere ca se solicita asigurare tubing 2.7/8" x 5,51 P110 wedge 533, caiet sarcini pag 77.

Răspuns:

Configurația ansamblului cap coloană este descrisă în Caietul de Sarcini singura diferență este că tubing head-ul suspendă țevi extracție de 2 7/8 in, nu țevi de extracție de 3 ½ in.

Intrebarea nr. 22

Conform CS pag 77 se solicita tubing 2.7/8" x 5,51 P110 wedge 533. Va rugam sa confirmati ca sunteti de acord cu ofertarea dispozitivului de suspendare tevi extractie (piatra) cu conexiune 2.7/8" EUE si reducerii de legatura la tubingul 2.7/8" P110 wedge 533.

Răspuns:

Da, se va oferta dispozitiv de suspendare (piatră) care să aibă legătură directă sau prin reducții la țevile de extracție 2.7/8" x 5,51 mm P110 Wedge 533.

Intrebarea nr. 23

Conform caiet de sarcini, pag. 81-Durata realizare probe productie- si formular anexa 42/46, va rugam sa precizati durata de executie pentru probe de productie, existand neconcordante intre formulare si Diagrama estimare realizare sonda.

Răspuns:

Duratele care se vor lua în calcul pentru ofertarea probelor de producție sunt cele evidențiate în formularele de ofertă, nu cele din diagrama de estimare a timpului de efectuare a probelor de producție.

Intrebarea nr. 24

Va rugam sa precizati numarul de centrori 13 5/8 in si numarul de ringuri opritoare 13 5/8.

Răspuns:

Se vor oferta 92 centrori 13 5/8 in și 184 ringuri opritoare.

Intrebarea nr. 25

Conform caiet de sarcini „Nota importanta”- pag.59, in cazul in care se tubeaza suplimentar liner 5 in, va rugam sa precizati durata pentru de operare cu instalatia de foraj pentru acest tubaj. In formularul „Solutii alternative, categoria de lucrari faza V „ Coloana de 65/8 in nu se tubeaza la adancimea proiectata” conform formular anexa oferta 18/46, nu este precizata aceasta durata.Va rugam sa precizati daca celelalte prestatii si echipamente necesare : chirie garnitura de foraj, chirie echipamente fluid foraj se regasesc in devizul oferta al fazei V- Sapare, in anexa alternativa nu se regasesc. De asemenea, va rugam sa confirmati ca asigurati operatia de cimentare, spacerul si cimentul.

Răspuns:

În formularul "Soluții Alternative faza a Va" sunt evidențiate lucrările suplimentare necesare pentru realizare fază și tubare coloană 5 in. Celelalte lucrări necesare pentru realizarea fazei (tubajul coloanei 5 in) sunt cuprinse în realizarea fazei principale V (coloană 6 5/8 in). Operațiile de cimentare necesare pentru realizarea cimentării coloanei revine în sarcina beneficiarului.

Intrebarea nr. 26

Referitor la Devizul oferta al obiectului „Solutii alternative (de rezerva)” va rugam sa precizati urmatoarele:

-Cum se calculeaza „ Valoarea asteptata”?

-Cum se calculeaza si coteaza in acest formular de oferta operarea cu instalatia de foraj si celelate prestatii in cazul riscului minim; „ Probabilitatea de aparitie” nu este trecuta in formular.

-Va rugam sa confirmati ca asigurati echipamentele de cimentare, pasta de ciment, operatia de mixare si pasta de ciment pompare (10 operatii) pentru plasarea dopurilor de ciment, in cazul aparitiei pierderilor de circulatie in mezozoic, conform formular Anexa oferta18/46.

Răspuns:

Valoarea asteptată se calculează completând formularul la nivel de apariție maxim. Nivelul maxim include automat și nivelul minim. Toate prestațiile necesare: echipamentele de cimentare, pasta de ciment, operatia de mixare si pasta de ciment pompare (10 operatii) pentru plasarea dopurilor de ciment, in cazul aparitiei pierderilor de circulatie in mezozoic revin în sarcina contractorului de foraj.

Intrebarea nr. 27

Se accepta BOP 13 5/8 in x 700 atm format din DF echipat cu bacuri de 4 in total cu mosor 13 x 700 atm-9 x 700 atm si VH 13 x 350 S, in locul BOP 9 x700 atm?

Răspuns:

Nu se înțeleg cerințele din întrebarea de clarificări, în consecință nu se poate răspunde.

Intrebarea nr. 28

Pentru coloanele 18 5/8 in, 13 5/8 in, in se accepta accesorii de colana, siu si niplu 13 5/8 in, siu si niplu 18 5/8 in, reamer shoe 85/8 in, cu conexiune BTC/LTC si reductii de legatura pentru burlanele solicitate?

Răspuns:

Șiurile și niplurile necesare pentru tubajul coloanelor 18 5/8 in, 13 5/8 in și 8 5/8 in vor avea același tip de filet ca cel al filetelor burlanelor.

Intrebarea nr. 29

Conform anexa Cerinte minime-pag. 105-106, Caiet de sarcini se solicita acceleratoare de foraj de 8 in, 6 ½ in 4 3/4 in, dar in Formularele tehnice pentru garnitura de foraj 1/8 si 2/8 si anexele oferta 9,10,11,12,13, 14, 15 /46 nu se solicita. Va rugam sa precizati daca se asigura aceste acceleratoare.

Răspuns:

Da, se vor cota acceleratoarele din formularul de ofertă.

Intrebarea nr. 30

Se accepta ofertarea instalatie de foraj fara ofertarea indicatorului TOTCO? (Anexa 8) Mentionam ca in durata de realizarea fazelor(Harta normativa) nu este alocata durata pentru marsurile cu acest echipament.

Răspuns:

Se accepta ofertarea inslatației de foraj fără indicatorul TOTCO.

Intrebarea nr. 31

Avand in vedere ca unele instalatii de foraj nu sunt construite din productie cu pene automate, acestea fiind un real pericol privind siguranta garniturii de foraj, este acceptabila ofertarea fara pene automate de prajini?

Răspuns:

Se accepta ofertarea instalațiilor de foraj fără pene automate.

Intrebarea nr. 32

Avand in vedere ca burlanele de tubaj sunt asigurate de catre Beneficiar, este acceptabila ofertarea fara protectoare de burlane tip Klepo?

Răspuns:

Se accepta ofertarea fara protectoare tip Klepo , cu conditia ca filetele burlanelor sa fie protejate cu protectoare in timpul manevrei si in timpul tubajului pentru a evita deteriorarea filetelor.

Intrebarea nr. 33

Se accepta instalatia de foraj fara cleste automat pentru prajini?

Răspuns:

Da, se acceptă instalația de foraj fără clește automat pentru strângerea prăjinilor de foraj.

Intrebarea nr. 34

Va rugam precizati sursa si distanta exprimata in km pentru care se va cota transportul de apa cu cisterna?

Răspuns:

Sursa de apă treuie să fie autorizată și contorizată, iar distanța este un cerc cu raza de 25 km de la locația sondei.

Intrebarea nr. 35

Se accepta ofertarea si utilizarea sabelor bi-centrice cu dimensiunile 8 ½" x 9 7/8" pentru Faza IV?

Răspuns:

Da, se acceptă cotarea sabelor bicentrice 8 ½ in x 9 7/8 in.

Intrebarea nr. 36

Se accepta ofertarea si utilizarea sabelor bi-centrice cu dimensiunile 5 ½" x 6 ¾" ca rezerva pentru faza V?

Răspuns:

Da, se acceptă cotarea sabelor bicentrice 5 ½ in x 6 ¾ in.

Intrebarea nr. 37

In cazul Fazelor IV si V se accepta inlocuirea frezei prevazute in Formularul 3 pentru fiecare sectiune in parte cu o sapa cu dantura frezata cu diametru echivalent?

Răspuns:

Da, se poate utiliza pentru fazele IV și V în locul frezelor din formularul 3, sape cu dantură frezată cu același diametru.

Intrebarea nr. 38

In cazul sectiunilor prevazute a fi forate cu sape bi-centrice se recomanda de catre producatorul de sape ca stabilizatorii sa fie plasati la cel putin 9.1 m distanta fata de sapa (30ft) pentru a preveni inclinarea sapei bi-centrice in timpul introducerii prin coloana, fapt ce poate duce la avariarea atat a sapei, cat si a coloanei de burlane. Se accepta sugestia de a plasa primul stabilizator la minim 9.1m distanta fata de sapa (spre deosebire de planul actual – la sapa, 9m si 27m)? In caz contrar, Beneficiarul a luat la cunostinta si isi asuma riscurile prezentate?

Răspuns:

Primul stabilizator poate fi amplasat la 9,1 m față de sapă, singura condiție este menținerea de către contractorul de foraj a verticalității sondei.

Intrebarea nr. 39

Consideram ca numarul de sape prevazut pentru forarea fiecarei sectiuni in parte este subestimat, in special in sectiunile ce vor traversa Mezozoicul. Beneficiarul este dispus sa accepte estimarile Contractorului si sa ajusteze corespunzator bugetul alocat pentru achizitia/inchirierea sabelor de foraj?

Răspuns:

Numărul de sape estimat în caietul de sarcini este unul realist pentru realizarea fiecărei faze în parte. Dacă din anumite motive contractorul de foraj dorește să achiziționeze un număr mai mare de sape decât cele prevăzute în Caietul de Sarcini, o poate face pe cheltuiala sa. Romgaz va deconta un număr diferit de sape față de cel estimat în caietul de sarcini doar în cazul în care sunt diferențe geologice diferite față de cele estimate în caietul de sarcini.

Intrebarea nr. 40

In situatia in care, indiferent de motive, de la momentul emiterii comenzii initiale pana la momentul executiei sondei se va schimba programul de constructie, cu eliminarea unora dintre sectiuni, este Beneficiarul dispus sa acopere costurile de achizitie ale sabelor planificate initial (desigur, cu livrarea acestora catre Beneficiar)?

Răspuns:

În cazul în care Beneficiarul hotărăște să modifice / schimbe programul de construcție a sondei, sapele deja achiziționate de către contractantul de foraj vor fi decontate.

Intrebarea nr. 41

A) Referitor la burlanele cu diametrul exterior 13 5/8 inch, solicitate ca fabricate cu gradul de otel Q125. Având în vedere caracteristicile cel puțin identice ale otelului P110ICY și avantajele legate de fabricație, vă rog să ne comunicați dacă se acceptă alternativa 13 5/8" 79.1ppf (14.10mm) P110 ICY – mufă detașabilă cu instalare rapidă. Mai jos, un tabel comparativ în care se pot observa caracteristicile mecanice:

	13 5/8" 79.1ppf TSH ER	P110- ICY Q125
Tensiune [x1000 lb]	2849	2849
Compresiune [x1000 lb]	2849	2849
Presiune interioară [psi]	8910	8910
Colaps [psi]	4250	3450

Răspuns:

În urma analizării caracteristicilor prezentate în întrebarea de clarificare, se pot oferta burlanele propuse.

Intrebarea nr. 42

Referitor la toate coloanele ce prezintă mufa din corp ce nu pot fi manevrate fără dop de manevră, doriți includerea acestor în cotă (conexiuni Wedge 511, Wedge 513, SLX)?

Răspuns:

În oferta de burlane ce va fi prezentată trebuie incluse și dopurile de manevră sau folosirea altor metode pentru manevrarea lor.

Intrebarea nr. 43

Pentru coloanele de diametrul 18 5/8 inch, 13 5/8 inch, 10 3/4" inch și 8 5/8 inch nu este menționată nevoia blocării primelor bucăți din coloana. Vă rugăm să menționați, în cazul produselor cu conexiune cu mufa, dacă doriți și blocarea mufelor din fabrică, 3 bucăți din fiecare coloana menționată.

Răspuns:

În Caietul de Sarcini este cotată unsoare de blocaj și etanșare, în concluzie blocarea filetelor primelor 3 bucăți este necesară și se află în sarcina contractorului de foraj. Blocarea se poate face ori la sondă, ori în fabrică.

Intrebarea nr. 44

Referitor la tubingul solicitat pentru punerea în producție a sondei, vă rugăm să ne comunicați dacă alternativa cu mufa detașabilă 2 7/8" 6.5ppf (5.51mm) P110 TSH W563MS este acceptabilă în condițiile în care respectă toate criteriile tehnice solicitate, inclusiv cea de diametru exterior al conexiunii (atașată fișa tehnică comparativă).

Răspuns:

Se poate cota tubing 2 7/8" 6.5ppf (5.51mm) P110 TSH W563MS cu condiția să respecte cerințele tehnice din caietul de sarcini, inclusiv etanșarea la gaze metal pe metal.

Intrebarea nr. 45

Vă rugăm să clarificați dacă este necesară cotarea cross-over-ului de schimbare de la 8-5/8" 40ppf TN110HC WEDGE 513 la 8-5/8" 40ppf TN110HC TSH BLUE

Răspuns:

Caietul de sarcini prevede cotarea de către contractorul general / subcontractorii săi a reducăției de trecere.

Intrebarea nr. 46

Vă rugăm să clarificați dacă este necesară cotarea pup-joint-urilor pentru oricare material tubular

Răspuns:

Pup-Joit-urile se vor cota doar pentru țevile de extracție pentru a putea fi setate la adâncimea dorită. Se vor cota pup-joint-urile de 0,5 m; 1 m și 2 m.

Intrebarea nr. 47

Avand in vedere experienta pe structura si a dificultatilor intampinate in timpul forajului la sonde similare, cum sunt stratele presurizate, gazeificari ale fluidului de foraj, influx de fluide din strat concomitent cu pierderi de fluid in strat, va rugam sa specificati cum se vor deconta lucrarile ce se executa pentru rezolvarea acestor dificultati.

Răspuns:

Avand in vedere caracterul de „contract de lucrare” , oferta va trebui sa includa solutii tehnico-economice care sa trateze adecvat atat prevenirea, cat si combaterea riscurilor, unele dintre acestea fiind cele enuntate in intrebare.

Intrebarea nr. 48

Tinand cont de caracterul contractului, va rugam sa confirmati ca plata fiecarei faze se va face respectand valorile din oferta de fluide chiar daca aceste valori nu au fost atinse ca urmare a economiilor realizate (in urma diferitelor motive, de ex: zile mai putine, folosirea unui numar mai mic de plase si produse, etc.)

Răspuns:

Avand in vedere caracterul de contract de lucrare, confirmarea de plata a fiecarei faze este conditionata de existenta tuturor materialelor: produse, plase, echipamente oferate pe locatia sondei cat si respectarea tuturor proprietatilor fluidului de foraj pe durata saparii si pana la finalizarea sectiunii. Confirmarea acestor se va face prin verificarea si semnarea avizelor /rapoartelor de catre reprezentantul de pe locatie.

Intrebarea nr. 49

Sa se precizeze daca se coteaza in valoarea finala, valorile rezultate din „Solutii alternative (de rezerva)” si sa se specifice formula de calcul pentru „Valoarea asteptata”.

Răspuns:

Valoarea finala a ofertei va cuprinde valorile rezultate din solutiile alternative. Valoarea asteptata se insumeaza prin adunarea valorilor riscurilor maxime. Riscurile maxime includ riscurile minime.

Intrebarea nr. 50

Va rugam sa specificati daca se include in valoarea totala, valoarea stocului de siguranta la fluidele de foraj.

Răspuns:

Valoarea stocului de siguranta la fluidele de foraj cat si transportul acestora poate fi inclusa in valoarea totala, acesta fiind un stoc intangibil care are rolul de a permite reactii in situatii limita. In cazul necesitatii folosirii acestor produse, decontarea se va face functie de situatie si doar dupa confirmarea unei realitati geologice diferite.

Intrebarea nr. 51

Va rugam sa specificati daca se coteaza transportul si eliminarea finala a fluidelor la capitolul Probe de Productie, si care este cantitatea.

Răspuns:

Transportul si eliminarea finala a fluidelor din capitolul probe de productie se va cota conform caiet de sarcini : tabel 39, pagina 78, astfel cantitatea fiind de 203 mc având densitatea de 1.1 SG;

Intrebarea nr. 52

In cazul in care, valorile dictate de conditiile din sonda vor conduce la depasirea cantitatilor estimate in oferta de fluide, cum ar fi marirea sau scaderea densitatii (in afara limitelor din Caietul de Sarcini), pentru controlul sondei cum se vor deconta materialele suplimentare.

Răspuns:

Daca prin sintagma ”valorile dictate de conditiile de sonda” se intelege ca se va putea proba ca realitatea geologica obiectiva intalnita prin saparea sondei va fi diferita de cea estimata, consumurile suplimentare de resurse necesare vor putea face obiectul unei analize doar dupa confirmarea unei realitati geologice diferite. Subcontractorul de fluide de foraj are optiunea de a stabili impreuna cu contractorul de foraj daca opteaza pentru optiunea: conventie de plata.

Intrebarea nr. 53

Pentru sonda Rosetti 76 - La faza III pe sectiunea de 12-1/4 sunt cerute si Drillcollare de 9-1/2. Acestea au filete 7-5/8"Reg iar Sapa si Stabilizatorii au filete 6-5/8"reg. Propunem utilizarea de Drillcollare 8" care au conexiune 6 5/8"Reg - Poate fi acceptata propunerea noastra?

Răspuns:

Se pot cota prăjini grele de 8 in în locul celor de 9 ½ in cu condiția de a se asigura greutatea necesară de apăsare pe sapă. Având în vedere diametrul mare a găurii de sondă (17 ½ in) să se mențină verticalitatea sondei și viteza de ascensiune necesară pentru curățirea găurii de sondă.

Intrebarea nr. 54

Tot pe aceasta sectiune este prevazut si PBL de 9-1/2" si ar trebui schimbat pe 8" cu coenxiuni 6 5/8"Reg. Este acceptat de catre dumneavoastra acest lucru?

Răspuns:

Dacă se vor cota prăjini grele de 8 in se poate cota și PBL de 8 in cu filete 6 5/8 REG.

Intrebarea nr. 55

Se solicita 2 carote mecanice de cate 20 m fiecare - tubul de carotiera are 9 m si putem merge cu carotiera dubla 18 m. Ar insemna 1 singur mars. Daca se ramane pe carotarea a 20 m ar trebui un mars suplimentar pentru cei 2 metri ramasi si costuri in plus. Se accepta carotarea a 18 m pe sectiune in loc de 20 m?

Răspuns:

Se acceptă cotarea a 18 m de carotaj mecanic în loc de 20 m.

Intrebarea nr. 56

Se solicita tub aluminiu cantitate 16 aceasta cantitate care nu poate fi asociata cu intervalul carotat. Ar trebui tub aluminiu cantitate 4 bucati (daca se merge pe multiplu de 9 m adica 2 x 18m) sau cantitate 6 bucati (daca se merge pe cei 40 m din CS). Precizati numarul de tuburi de aluminiu.

Răspuns:

Se vor cota 4 tuburi de aluminiu de 9 m.

Intrebarea nr. 57

Se solicita a se oferta capac protector cantitate 32 bucati - ar trebui 2 capace / metru = total 80 capace daca se merge pe 40 m carotati. Precizati numarul de capace protectoare.

Răspuns:

Se vor cota 72 capace.

Intrebarea nr. 58

Dispozitiv pentru lansare și ancorare coloana hidraulic 10 ¾ x 13 ⅝ in cu cap de întregire echipat (cu dublă armare, în sus și în jos) inclusiv accesorii și packer;

Se accepta folosirea unui sistem de agatare 11-3/4 cu reductie la 10-3/4?

Cerinta caiet de sarcini:

Dispozitiv lansare-ancorare coloană pierdută cu acționare hidraulică 6 5/8 in x 8 5/8 in (cu dublă armare) în sus și în jos), echipat cu packer și cap de întregire, inclusiv accesorii și asistență tehnică.

Se accepta utilizarea unui liner drop off + Intregire coloana + swealable packere?

Cerinta caiet de sarcini:

Dispozitiv lansare-ancorare coloană pierdută cu acționare hidraulică 5 in x 6 5/8 in (cu dublă armare în sus și în jos), echipat cu packer și cap de întregire, inclusiv accesorii și asistență tehnică.

Se accepta utilizarea unui liner de 4.5in x 6-5/8in care sa contina hanger, packer, hold down sub, conform cerintelor dumneavoastra?

Răspuns:

- Da, se acceptă folosirea unui sistem de agățare 11 ¾ in cu reduție de 10 ¾ in.
- Nu se acceptă folosirea unui liner drop off + întregire coloană + swealable packer.
- Nu se acceptă folosirea unui liner 4 ½ in x 6 5/8 in. Nu se vor mai putea introduce prin interiorul liner-ului țevile de extracție cu diametrul exterior de 2 7/8 in. Se va îngreuna operația de probe de producție.

Intrebarea nr. 59

Pentru Faza III se mentioneaza folosire de prajini grele cu diametrul 9-1/2" impreuna cu sapa Bicenter si PBL. Considerand ca sapa are conexiune 6-5/8" REG se pot folosi doar prajini grele cu diametrul 8" respectiv si PBL si dispozitiv de masurarea inclinarea sonda cu diametrul de 8" pentru a evita utilizarea de reductii? Prajinile grele cu diametrul de 9-1/2" au conexiuni 7-5/8" REG.

Răspuns:

Da, se pot folosi prăjini grele de 8 in + PBL de 8 in + dispozitiv de măsurarea a înclinării de 8 in. Condiția este de menținere a verticalității sondei, de asigurare a greutateii necesare apăsării pe sapă și de a asigura viteze ascensionale curățirea găurii de sondă.

Intrebarea nr. 60

Pentru secțiunea de 6 5/8" nu există varianta de a utiliza CRTI-ul, operațiunea de tubaj se va efectua conventional? Va rugăm să clarificați acest aspect.

Răspuns:

Se poate tuba convențional având în vedere că coloana de 6 5/8 in este liner. În această situație contractorul de foraj trebuie să asigure manevrarea și introducerea burlanelor în sondă, deoarece burlanele 6 5/8 in nu sunt cu mufă detașabilă.

Intrebarea nr. 61

Referitor la "Ajustarea pretului contractului" va rugăm să ne comunicați baza legală pentru care în formula de ajustare ați folosit indicii de cost în construcții total- ICC, diseminat de către Institutul Național de Statistică (INS) prin publicații oficiale.

Răspuns:

Având în vedere impactul general, de interes major, asupra activității de realizare a investițiilor, entitatea contractantă a considerat oportună aplicarea unei formule pentru ajustarea prețului contractului, pentru asigurarea realizării investițiilor în condiții de eficiență, eficacitate și egalitate de tratament. Astfel în determinarea formulei, a indicilor utilizați, care se va aplica în vederea ajustării valorii solicitării de plată entitatea contractantă s-a raportat la prevederile OUG 47/14.04.2022.

S-a considerat potrivit a se utiliza indicii de cost în construcții deoarece contractul de „Lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda de explorare 76 Rosetti” este considerat contract de lucrări la cheie.

Precizăm că achiziția în cauză nu se supune prevederilor Legii nr. 99/2016 cu completările și modificările ulterioare, art.40 "Prezenta lege nu se aplică contractelor atribuite de entitățile contractante având ca obiect activități efectuate în scopul explorării de petrol și gaze naturale." Entitatea contractantă nu are obligația să se raporteze la o anumită bază legală în alegerea indicilor pe care îi utilizează în formula de ajustare.

Intrebarea nr. 62

Având în vedere faptul că o mare parte din lucrările și serviciile solicitate prin caietul de sarcini (instalare burlean conductor, servicii de preparare și întreținere a fluidului de foraj, evacuări, carotaj mecanic, urmărirea înclinării sondei, servicii tubaj, accesorii coloană, lansare liner, sape, burleane) se execută prin intermediul unor subcontractanți de specialitate, va rugăm să eliminați din Fișa de date a achiziției secțiunea V.4. Capacitatea tehnică și/sau profesională, Informații privind subcontractanții, cerința conform careia "Nu este permisă subcontractarea a mai mult de 50% din valoarea contractului fără TVA".

Solicităm aceasta întrucât totalul serviciilor, executate de terți, amintite mai sus depășește 50% din valoarea ofertei.

Răspuns:

În urma analizei devizelor va comunicăm faptul că se reformulează cerința prevăzută la secțiunea V.4. Capacitatea tehnică și/sau profesională, Informații privind subcontractanții, cerința conform careia "Nu este permisă subcontractarea a mai mult de 80% din valoarea contractului fără TVA".;

Intrebarea nr. 63

Conform solicitării din Fișa de date a achiziției secțiunea V, Garanția de bună execuție poate fi constituită prin:

- Scrisoare de Garanție Bancară de bună execuție emisă în condițiile legii de o societate bancară;
- Rețineri succesive din sumele datorate pentru facturile parțiale.

Va rugăm să acceptați constituirea garanției de bună execuție printr-un instrument de garantare emis de o societate de asigurări.

Răspuns:

Având în vedere faptul că prezenta achiziție nu se supune prevederilor Legii nr.99/2016, art.40 "Prezenta lege nu se aplică contractelor atribuite de entitățile contractante având ca obiect activități efectuate în scopul explorării de petrol și gaze naturale.", atribuirea acestei achiziții desfășurându-se

dupa procedura interna, entitatea contractanta isi rezerva dreptul de a stabili modul de constituire a garantiei de buna executie. Se accepta constituirea garantiei de buna executie doar in formele care au fost precizate in Fisa de Date a achizitiei.

Intrebarea nr. 64

Va rugam sa ne puneti la dispozitie cantitatile de lucrari pentru montarea coloanei structurale 30 in prin batere cu Hydro Hammer, intrucat acestea nu se regasesc in cadrul caietului de sarcini.

Răspuns:

Cantitățile de lucrări pentru montarea coloanei structurale 30 in sunt următoarele:

- Cost operație instalare conductor de 30 in cu ciocan hidraulic S90 – 1 operație;
- Burlan conductor 30 in – 50 m;
- Mobilizare/ demobilizare echipamente ciocan hidraulic + burlane (6 camioane) – 2.400 km;
- Mobilizare/demobilizare macara 60-80 to – 400 km;
- Operare automacara 60-80 to – 12 ore.

Intrebarea nr. 65

Va rugam sa ne comunicati daca se accepta ofertarea altor tipuri/denumiri de oteluri/filete ale burlanelor de tubaj specificate in caietul de sarcini, cu respectarea caracteristicilor prevazute in Anexa – Tubajul coloanelor (pag 3/8 – anexa formulare tehnice).

Deasemenea va rugam sa acceptati cotarea cantitatilor comerciale pentru burlanele de tubaj si tevi de extractie, deoarece furnizorii livreaza si factureaza cantitati comerciale.

Răspuns:

Se pot oferta alte tipuri de denumiri de oțeluri, filete, etc cu condiția respectării tuturor specificațiilor tehnice prezentate în Caietul de Sarcini. Burlanele oferite trebuie să aibă minimul caracteristicilor prezentate în Caietul de Sarcini: tracțiune, presiune exterioară, presiune interioară, diametrul interior/ exterior, diametrul peste mufă.

Se pot cota cantități comerciale atât pentru burlanele de tubaj cât și pentru țevile de extracție. Condiția este ca lungimea comercială a coloanei de burlane/țevi de extracție pe fiecare fază în parte să corespundă lungimii tehnice pentru fiecare fază din Caietul de Sarcini.

Intrebarea nr. 66

In formularele financiare se solicita cotarea capitolului „Solutii alternative (de rezerva)” aferente Fazelor II, III, IV si V. In cadrul acestor formulare sunt prevazute eventuale riscuri de nivel minim si maxim.Va rugam sa ne comunicati cum se cuantifica total valoare asteptata pe Faza. Se ia in considerare valoarea riscului maxim (care include si riscul minim) sau se aduna valorile aferente riscului minim si maxim?

Răspuns:

Valoarea totală așteptată pe fiecare fază în parte rezultă din adunarea valorilor ce aparțin riscului maxim. Riscul maxim include riscul minim de apariție.

Intrebarea nr. 67

In cazul aparitiei riscurilor (minime sau maxime) prevazute in caietul de sarcini, va rugam sa confirmati ca durata de executie a contractului se va prelungi cu durata aferenta operarii in cazul aparitiei unui potential risc.

Răspuns:

Da, în cazul în care se vor utiliza timpi din formularele "Soluții Alternative" durata contractului se va prelungi cu acele durate.

Intrebarea nr. 68

Va rugam sa acceptati ca anexele ofertei tehnice pentru fluid de foraj (fise de produsi, fise calitate, certificate, etc.) sa fie prezentate pe format electronic. Facem aceasta solicitare intrucat anexele mentionate au un volum mare (500-700 pagini).

Răspuns:

Fișele de produse, fișele de calitate, certificatele, etc pot fi prezentate în format electronic cu condiția ca ele să fie clar vizibile în acest format.

Intrebarea nr. 69

Va rugam sa ne comunicati daca valoarea materialelor de siguranta pentru fluidul de foraj va fi inclusa in valoarea totala a ofertei financiare sau se coteaza doar transportul acestora.

Răspuns:

Da, se va cota atât valoarea materialelor de siguranță cât și transportul acestora.

Intrebarea nr. 70

Conform caietului de sarcini in timpul forajului pe Fazele I-IV se solicita dispozitiv de masurare a inclinarii gaurii de sonda. Va rugam sa ne comunicati daca se doreste utilizarea dispozitivului MWD?

Răspuns:

Dispozitivul de măsurare trebuie să măsoare înclinarea și azimutul. Cu titlu de exemplu dispozitivul poate fi de tipul Pro Shot. Se poate oferta orice tip de dispozitiv de măsurare cu condiția îndeplinirii cerințelor.

Intrebarea nr. 71

Avand in vedere termenele de livrare pentru burlane, care in prezent sunt de minim 6-7 luni, situatie care face imposibila achizitionarea acestora, mai ales ca orice contractor de foraj nu poate emite o comanda ferma catre furnizorii de burlane decat dupa semnarea contractului de foraj, in cazul castigarii licitatiei, va rugam sa acceptati posibilitatea de intrerupere a contractului astfel incat lucrarile de foraj sa demareze in momentul aprovizionarii cu burlanele necesare.

Răspuns:

Durata contractului va ține cont de termenele de livrare pe care le veți prezenta la momentul ofertării/ semnării contractului. Graficul de execuție va fi actualizat pe baza unor documente justificative de la furnizorul de burlane atașate documentației.

Intrebarea nr. 72

Avand in vedere ca pentru achizitia diverselor echipamente solicitate in caietul de sarcini (burlane tubaj, accesorii coloana, sape, cap coloana, cap eruptie), furnizorii solicita achitarea unui avans inainte de introducerea echipamentelor in fabricatie, solicitam sa se amendeze prevederile contractuale in sensul acordarii unui avans de 30 % din valoarea contractului si garantarii returnarii avansului printr-un instrument de garantare emis de catre o **societate de asigurare**. Solicitam acesta pentru a putea achita la randul nostru avansul catre furnizori, astfel incat livrarile de echipamente sa poata fii facute in termen util si sa nu existe intrazieri in desfasurarea lucrarilor. Facem prezenta solicitare având în vedere prevederile art.4 din Hotărârea Guvernului nr. 264/2003 privind stabilirea acțiunilor si categoriilor de cheltuieli, criteriilor, procedurilor si limitelor pentru efectuarea de plăți în avans din fonduri publice, care prevede că instrumentul de garantare poate fi emis in condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări.

Răspuns:

Se va acorda un avans de 30 % din valoarea contractului, dar numai contra unei scrisori de garanție bancară de returnare avans (Anexa 3) atasata prezentei.

Intrebarea nr. 73

Va rugam sa acceptati ca plata unor echipamente si materiale mentionate in art. 13.7 din contract sa fie efectuata imediat dupa livrarea, receptionarea si predarea pe baza de proces verbal. Ne referim la burlane tubaj, accesorii coloana, cap coloana, cap eruptie.

Răspuns:

Plata unor echipamente si materiale mentionate in art. 13.7 din contract va fi efectuata imediat dupa livrarea, receptionarea si predarea pe baza de proces verbal. Se vor plati burlanele de tubaj, accesoriile de coloana, capetele de coloana si capetele de eruptie.

Intrebarea nr. 74

Deoarece o parte semnificativa din lucrari sunt executate prin intermediul unor subcontractanti de specialitate, va rugam sa eliminati din Fisa de date a achizitiei sectiunea V.4. Capacitatea tehnica și/sau profesională, Informații privind subcontractanții, cerinta conform careia "Nu este permisă subcontractarea a mai mult de 50% din valoarea contractului fără TVA". Solicitam aceasta intrucat totalul serviciilor executate de terti depaseste 50% din valoarea ofertei.

Răspuns: In urma analizarii devizelor va comunicam faptul ca se reformuleaza cerinta prevazuta la sectiunea V.4. Capacitatea tehnică și/sau profesională, Informații privind subcontractanții, cerinta conform careia "Nu este permisă subcontractarea a mai mult de 80% din valoarea contractului fără TVA".;

Intrebarea nr. 75

Va rugam sa ne comunicati daca este obligatorie cotarea cantitatilor de sape asa cum sunt prezentate in caietul de sarcini sau ofertantul poate sa-si faca propria estimare a necesarului de sape, inclusiv varianta de inchiriere.

Răspuns:

Având în vedere caracterul contractului („de lucrare”) ofertantul are deplina libertate de a-și alege numărul și tipul de sape, inclusiv varianta închirierii sabelor cu care vrea să execute lucrarea, scopul final fiind performanța. In cazul in care cu sapele alese nu se vor atinge vitezele de sapare proiectate conducand la cresterea timpilor de foraj realizati comparativ cu cei proiectati Contractorul de foraj isi va asuma performantele obtinute, acest lucru neconducand la obligatii financiare suplimentare din partea Beneficiarului. Mentionam ca sapele folosite trebuie sa fie noi, insotite de certificate de calitate si specificatii tehnice.

Intrebarea nr. 76

Va rugam sa acceptati ca anexele ofertei tehnice pentru fluidul de foraj (fise produși, fise calitate, certificate, etc) sa fie prezentate pe format electronic. Facem acesta solicitare intrucat anexele mentionate au un volum mare (500 – 700 pagini).

Răspuns:

Fișele de produși, fișele de calitate, certificatele, etc pot fi prezentate în format electronic cu condiția ca ele să fie clar vizibile în acest format.

Intrebarea nr. 77

Avand in vedere experienta pe structura si a dificultatilor intampinate in timpul forajului la sonde similare, cum sunt stratele presurizate, gazeificari ale fluidului de foraj, influx de fluide din strat concomitent cu pierderi de fluid in strat, va rugam sa specificati cum se vor deconta lucrarile ce se executa pentru rezolvarea acestor dificultati.

Răspuns:

Avand in vedere caracterul de „contract de lucrare” , oferta va trebui sa includa solutii tehnico-economice care sa trateze adecvat atat prevenirea , cat si combaterea riscurilor, unele dintre acestea fiind cele enuntate in intrebare.

Intrebarea nr. 78

Tinand cont de caracterul contractului, va rugam sa confirmati ca plata fiecărei faze se va face respectand valorile din oferta de fluide chiar daca aceste valori nu au fost atinse ca urmare a economiilor realizate (in urma diferitelor motive, de ex: zile mai putine, folosirea unui numar mai mic de plase si produși, etc.)

Răspuns:

Avand in vedere caracterul de contract de lucrare, confirmarea de plata a fiecărei faze este conditionata de existenta tuturor materialelor: produși, plase, echipamente oferate pe locatia sondei cat si respectarea tuturor proprietatilor fluidului de foraj pe durata saparii si pana la finalizarea sectiunii. Confirmarea acestora se vor face prin verificarea si semnarea avizelor /rapoartelor de catre reprezentantul de pe locatie.

Intrebarea nr. 79

Va rugam sa precizati daca se coteaza in valoarea finala, valorile rezultate din „Solutii alternative (de rezerva)”, si sa se specifice formula de calcul pentru „Valoarea asteptata”.

Răspuns:

Valoarea finala a ofertei va cuprinde valorile rezultate din solutiile alternative. Valoarea asteptata se insumeaza prin adunarea valorilor riscurilor maxime. Riscurile maxime includ riscurile minime.

Intrebarea nr. 80

Va rugam sa specificati daca se include in valoarea totala, valoarea stocului de siguranta la fluidele de foraj.

Răspuns:

Valoarea stocului de siguranta la fluidele de foraj cat si transportul acestora poate fi inclusa in valoarea totala , acesta fiind un stoc intaingibil care are rolul de a permite reactii in situatii limita. In cazul necesitatii folosirii acestor produse , decontarea se va face functie de situatie si doar dupa confirmarea unei realitati geologice diferite.

Intrebarea nr. 81

Va rugam sa specificati daca se coteaza transportul si eliminarea finala a fluidelor la capitolul Probe de Productie, si care este cantitatea.

Răspuns:

Transportul si eliminarea finala a fluidelor din capitolul probe de productie se va cota conform caiet de sarcini : tabel 39, pagina 78, astfel cantitatea fiind de 203 mc având densitatea de 1.1 SG;

Intrebarea nr. 82

In cazul in care, valorile dictate de conditiile din sonda vor conduce la depasirea cantitatilor estimate in oferta de fluide, cum ar fi marirea sau scaderea densitatii (in afara limitelor din Caietul de Sarcini), pentru controlul sondei cum se vor deconta materialele suplimentare?

Răspuns:

Daca prin sintagma "valorile dictate de conditiile de sonda" se intelege ca se va putea proba ca realitatea geologica obiectiva intalnita prin saparea sondei va fi diferita de cea estimata, consumurile suplimentare de resurse necesare vor putea face obiectul unei analize doar după confirmarea unei realitati geologice diferite.

Intrebarea nr. 83

Avand in vedere ca termenul de livrare al burlanelor este de aprox. 10 luni, solicitam actualizarea graficului de executie al proiectului cu inceperea "Fazei 1" la minim 300 de zile de la semnarea contractului.

Răspuns:

Graficul de execuție va fi actualizat după semnarea contractului funcție de momentul livrării burlanelor de către furnizor pe baza unor documente justificative

Intrebarea nr. 84

Legat de livrarea burlanelor, va rugam sa clarificati daca este posibila o devansare a livrarilor in functie de fazele proiectului. De exemplu, daca se poate aduce coloana de 13 5/8" la cateva zile/saptamani (in functie de cum permite proiectul) dupa cea de 18 5/8".

Răspuns:

Burlanele trebuie să fie prezente la sondă înainte de începerea fiecărei faze în parte. Forajul fiecărei faze nu va începe până în momentul în care burlanele nu sunt prezente pe locația sondei. O dată actualizat graficul (conform răspunsului la întrebarea de mai sus) acesta trebuie respectat.

Intrebarea nr. 85

Referitor la burlanele cu diametrul exterior 13 5/8 inch, solicitate ca fabricate cu gradul de otel Q125. Având in vedere caracteristicile cel puțin identice ale otelului P110ICY si avantaje legate de fabricație, va rog sa ne comunicați daca se accepta alternativa 13 5/8" 79.1ppf (14.10mm) P110 ICY – mufă detașabilă cu instalare rapida.

Mai jos, un tabel comparativ in care se pot observa caracteristicile mecanice:

	13 5/8" 79.1ppf TSH ER	
	P110-ICY	Q125
Tensiune [x1000 lb]	2849	2849

Compresiune [x1000 lb]	2849	2849
Presiune interioara [psi]	8910	8910
Colaps [psi]	4250	3450

Răspuns:

Da, se acceptă alt tip de oțel cu condiția să respecte minimul caracteristicilor burlanului evidențiat în caietul de sarcini

Intrebarea nr. 86

Referitor la toate coloanele ce prezinta mufa din corp ce nu pot fi manevrate fara dop de manevra, doriti includerea acestor in contatie (conexiuni Wedge 511, Wedge 513, SLX)?

Răspuns:

In oferta de burlane ce va fi prezentată trebuie incluse și dopurile de manevră sau folosirea altor metode pentru manevrarea lor.

Intrebarea nr. 87

Pentru coloanele de diametrul 18 5/8 inch, 13 5/8 inch, 10 3/4" inch si 8 5/8 inch nu este menționata nevoia blocării primelor bucăți din coloana. Va rugam sa menționați, in cazul produselor cu conexiune cu mufa, daca doriți si blocarea mufelor din fabrica, 3 bucăți din fiecare coloana menționată.

Răspuns:

În Caietul de Sarcini este cotată unsoare de blocaj și etanșare , în concluzie blocarea filetelor primelor 3 bucăți este necesară și se află în sarcina contractorului de foraj. Blocarea se poate face ori la sondă, ori în fabrică.

Intrebarea nr. 88

Referitor la tubingul solicitat pentru punerea in producție a sondei, va rugam sa ne comunicați daca alternativa cu mufa detașabila 2 7/8" 6.5ppf (5.51mm) P110 TSH W563MS este acceptabila in condițiile in care respecta toate criteriile tehnice solicitate, inclusiv cea de diametru exterior al conexiunii.

Răspuns:

Se poate cota tubing 2 7/8" 6.5ppf (5.51mm) P110 TSH W563 MS cu condiția să respecte minimul cerințele tehnice din caietul de sarcini, inclusiv etanșarea la gaze metal pe metal

Intrebarea nr. 89

Va rugam sa clarificati daca este necesara cotarea cross-over-ului de schimbare de la 8-5/8" 40ppf TN110HC WEDGE 513 la 8-5/8" 40ppf TN110HC TSH BLUE.

Răspuns:

Caietul de sarcini prevede cotarea de către contractorul general / subcontractorii săi a reducăției de trecere.

Intrebarea nr. 90

Va rugam sa clarificati daca este necesara cotarea pup-joint-urilor pentru oricare material tubular.

Răspuns:

Pup-Joit- uri se vor cota doar pentru țevile de extracție petru a putea fi setate la adâncimea dorită. Se vor cota pup-joint-uri de 0,5 m; 1 m și 2 m.

Intrebarea nr. 91

In caietul de sarcini sunt prevăzute 2 carote mecanice de câte 20 m fiecare, de la adâncimile (orientative) de: 4.500 m (TVD) și 4.950 m (TVD). Tinand cont ca in industrie carotierele mecanice au 9 m lungime, va rugam sa precizati daca se accepta prelevarea a doua carote a cate 18 m, utilizand doua carotiere duble de 18m. In caz afirmativ va rugam sa acceptati folosirea a 4 tuburi aluminiu a cate 9 m fiecare. De asemenea, va rugam sa prcizati daca se doreste taierea tuburilor de aluminiu la 1 m, dupa prelevarea probelor, aplicarea unei spume speciale pentru fixarea probelor, aplicarea capacelor, si ambalare in lazi.

Răspuns:

Se acceptă cotarea a 18 m de carotaj mecanic în loc de 20 m. Se acceptă folosirea a 4 tuburi de aluminiu a câte 9 m fiecare. Da, tăierea tuburilor de aluminiu va fi la lungime de 1m care vor avea la capete capace, fixarea lor se va face prin aplicarea unei spume speciale și vor fi ambalate în lăzi. Prelevarea probelor de carotă se va efectua cu o firmă specializată.

Intrebarea nr. 92

Conform caietelor de sarcini, pentru tubajul secțiunii de 6 5/8" se solicita utilizarea CRTI-ului. Mentionam ca pentru aceasta dimensiune de burlane nu exista varianta tehnica de utilizare a CRTI-ului, plaja pornind de la 7" in sus. Va rugam sa fiti de acord ca operatiunea de tubaj sa se efectueze cu echipamente conventionale.

Răspuns:

Se poate tuba convențional având în vedere că coloana de 6 5/8 in este liner. În această situație contractorul de foraj trebuie să asigure manevrarea și introducerea burlanelor în sondă, deoarece burlanele 6 5/8 in nu sunt cu mufă detașabilă.

Intrebarea nr. 93

Pentru echiparea sondei in vederea probelor de productie va rog sa confirmati urmatoarele:

- Tipul de packer utilizat (packer mecanic sau hidraulic)
- Presiunea maxima diferentiala dorita pentru echipamente ? Se pot utiliza echipamente cu o presiunea nominala de 700 de bari?
- Va rugam sa confirmati temperatura de zacamant maxima.
- Conform documentatiei este mentionata o operatie de rezerva (tubarea linerului de 5 in), va rugam sa confirmati urmatoarele:
 - a. Se doreste ofertarea echipamentelor de completion si pentru aceasta varianta?
 - b. Daca da, va rugam sa aveti in vedere ca pentru aceasta tipodimensiune de coloana, echipamentele vor avea o teava suport de 2 3/8". Va rugam sa confirmati ca sunteti de acord cu aceasta modificare.

Răspuns:

Se va utiliza packer hidraulic de 700 bar prevazut cu kit de rezerva. Se va considera maxim un gradient normal de temperatura (aprox. 115 °C la 5000 m)

- a. Se va cota conform caiet de sarcini
- b. Da, suntem de acord cu modificarea propusa.

Intrebarea nr. 94

1. Punctul 1.4 din cerinte minime:

- a. Se accepta VH 21 1/4 x 140 cu flansa de 210 in loc de VH 21 1/4 x 210?
- b. Se accepta DF 20 3/4 x 210 in loc de DF 21 1/4 x 210?
- c. Se accepta VH 13 5/8 x 350 cu flansa de 700 in loc de VH 13 5/8 x 700?
- d. Se accepta DF si single 13 5/8 x 700 si mosor 13 5/8 x 700 la 11" x 700 cu iesiri laterale in loc de DF si single 9" x 700?
- e. In caz se accepta schimbarea propusa la subpunctul d., va rugam sa acceptati inlocuirea bacurilor variabile ale prevenitorului single 13 5/8 x 700 cu bacuri fixe care asigura a doua dimensiune de inchidere partiala;
- f. Se accepta VH 13 5/8 x 350 cu flansa de 700 in loc de VH 9" x 700?
- g. Se accepta VH 7 1/16 x 350 cu flansa de 700 in loc de VH 7 1/16 x 700?

Răspuns:

- a) se acceptă VH 21 1/4 x 140 bar cu flanșă de 210 bar.
- b) se acceptă DF 20 3/4 in x 210 bar.
- c) se acceptă VH 13 5/8 in x 350 bar cu flanșă de 700 bar în locul celui de 13 5/8 in x 700 bar. Condiția este ca între DF și VH să nu existe mosor de legătură, ci flanșă, conform API STD 53.
- d) se acceptă DF 13 5/8 in x 700 în locul DF 9 x 700 cu condiția asigurării de către contractorul de foraj a mosoarelor de trecere de la capul de coloană la prevenitorul DF.
- e) se acceptă înlocuirea bacurilor variabile pentru închiderea parțială, cu condiția ca prevenitorul să aibă în componența sa posibilitatea de a închide pe orice diametru de material tubular care se introduce în sondă.
- f) se acceptă VH 13 5/8 x 350 bar cu fanșă de 700 bar (tip S conform API STD 53) în loc de VH 9 in x 700 bar.

g) se acceptă VH 7 1/16 x 350 bar cu fanșă de 700 bar (tip S conform API STD 53) în loc de VH 7 1/16 in x 700 bar.

Intrebarea nr. 95

Va rugam sa specificati numarul de ore de operare cu instalatia care se coteaza, deoarece orele solicitate prin caietul de sarcini nu sunt corelate cu orele din formularele financiare. Consideram ca ar trebui cotate orele aferente operatiilor din Hartile Normative – Caiet de sarcini care normeaza fiecare operatie in parte, in formularele financiare trecandu-se eronat. (De exemplu, la tubaj si cimentare Faza III, orele D2 din formularele financiare (25 ore) nu acopera timpul necesar pentru priza de ciment (48 ore).

	Operatii	Formulare financiare - ore		Harta normative Caiet de Sarcini - ore	
		D1	D2	D1	D2
Faza I	Lucrari pregatitoare	5,00	36,00	5,00	36,00
	Sapare	307,00	0,00	307,00	0,00
	Carotaj mecanic	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tubaj si cimentare	93,00	44,00	93,00	44,00
	Investigatii geofizice	0,00	11,00	0,00	11,00
	Lucrari de incheiere	0,00	0,00	0,00	0,00
	Reparatii	0,00	17,60	0,00	17,06
	Faza II	Lucrari pregatitoare	20,00	1,00	20,00
Sapare		523,00	0,00	523,00	0,00
Carotaj mecanic		0,00	0,00	0,00	0,00
Tubaj si cimentare		123,00	46,00	123,00	46,00
Investigatii geofizice		0,00	21,50	0,00	21,50
Lucrari de incheiere		0,00	0,00	0,00	0,00
Reparatii		0,00	29,60	0,00	29,06
Faza III		Lucrari pregatitoare	20,00	1,00	20,00
	Sapare	509,00	0,00	509,00	0,00
	Carotaj mecanic	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tubaj si cimentare	173,00	25,00	148,00	50,00
	Investigatii geofizice	0,00	14,50	0,00	14,50
	Lucrari de incheiere	55,00	0,00	55,00	0,00
	Reparatii	0,00	28,28	0,00	28,28
	Faza IV	Lucrari pregatitoare	10,00	16,00	10,00
Sapare		127,00	0,00	127,00	0,00
Carotaj mecanic		0,00	0,00	0,00	0,00
Tubaj si cimentare		107,00	123,00	166,00	76,00
Investigatii geofizice		0,00	58,00	0,00	58,00
Lucrari de incheiere		15,00	0,00	15,00	0,00
Reparatii		0,00	7,06	0,00	7,06
Faza V		Lucrari pregatitoare	12,00	16,00	27,00
	Sapare	573,00	0,00	573,00	0,00
	Carotaj mecanic	85,00	0,00	85,00	0,00
	Tubaj si cimentare	141,00	90,00	157,00	74,00
	Investigatii geofizice	0,00	126,00	0,00	126,00
	Lucrari de incheiere	25,00	56,00	57,00	50,00
	Reparatii	0,00	36,56	0,00	36,56
	TOTAL ORE		2.923,00	804,10	3.020,00

Răspuns:

Pentru ofertare se vor lua în considerare duratele aferente tubajului și cimentării fazei a III a din Harta Normativă ce se regăsește în Caietul de Sarcini.

Intrebarea nr. 96

În cadrul ofertei comerciale pentru sonda 76 Rosetti, vă rugăm să precizați dacă valoarea fluidului tip MMO, specificat a fi utilizat în cazul intensificării pierderilor de circulație pe fazele IV și V, va fi inclusă în valoarea finală a ofertei.

Răspuns:

Produsul specific pentru fluidul tip MMO menționat a fi utilizat în cazul intensificării pierderilor de circulație pe fazele IV și V va fi inclusă în valoarea finală a ofertei.

Intrebarea nr. 97

În cadrul ofertei comerciale pentru sonda 76 Rosetti, vă rugăm să precizați dacă valoarea fazei V Rezerva va fi inclusă în valoarea finală a ofertei.

Răspuns:

Valoarea fazei V rezerva este inclusă în valoarea fazei V .

Intrebarea nr. 98

În cazul în care valorile dictate de condițiile din sonda vor conduce la depășirea cantităților estimate în oferta de fluide, cum ar fi mărirea densității pentruținerea sondei sub control, vă rugăm să precizați dacă materialele suplimentare, în cazul în care acesta exced chiar și cantitățile prevăzute în stocul de necesitate, vor face obiectul decontării prin convenție de plată.

Răspuns:

Dacă prin sintagma "valorile dictate de condițiile de sonda" se înțelege că se va putea proba că realitatea geologică obiectivă întâlnită prin saparea sondei va fi diferită de cea estimată, consumurile suplimentare de resurse necesare vor putea face obiectul unei analize doar după confirmarea unei realități geologice diferite. Subcontractorul de fluide de foraj are opțiunea de a stabili împreună cu contractorul de foraj dacă optează pentru opțiunea : convenție de plată

Intrebarea nr. 99

Vă rugăm să precizați dacă este suficientă inspecția NDT pentru mast, substructura, macara carlig, cap hydraulic, trolu foraj, deoarece în anexa Evaluare tehnică- Echipament de foraj, Secțiunea 3, se solicită inspecția API RP 8B și API RP 4G.

Răspuns:

Inspeția NDT a echipamentelor mai sus menționate se va efectua conform reglementărilor API RP 8 B și API RP 4G.

Intrebarea nr. 100

Faza V Rezervă. Intervalul 4.500 - 5.000 m.

În CS 76 Rosetti - actualizat 28.09.2022 după noul contract se precizează clar faptul că există 100% probabilitate să nu se reușească saparea intervalului final până la 5000 m și tubarea liner 6 5/8" la adâncimea proiectată. Totodată nu este alocat timp și implicit cost pentru această fază (timpul total alocat 156,33 zile).

Nota: Coloana 6 5/8 in nu se tubează la adâncimea proiectată. Probabilitate 100 %. Ware interval 4.500-5.000 m și tubare liner de 5 in.

Clarificare: Rugăm clarificări și procedura de recuperare a costurilor aferente acestei faze cu probabilitate de intamplare 100%.

Răspuns:

În formularele atașate Caietului de Sarcini cu denumirea "Soluții Alternative" sunt evidențiate pe fiecare fază în parte dificultățile ce pot apărea în timpul forajului sondei. În acele formulare sunt bugetate doar lucrările suplimentare în cazul în care coloana de 6 5/8 in nu poate fi tubată la adâncimea proiectată și este necesar tubarea coloanei (liner) 5 in. Restul lucrărilor necesare realizării fazei aferente coloanei 5 in se vor lua în considerare de la faza anterioară 6 5/8 in care nu se realizează până la adâncimea finală. În cazul în care coloana 6 5/8 in se va tuba mai sus și va fi

nevoie de tubajul coloanei 5 in, pentru timpii suplimentari necesari pentru realizarea fazei, cum sunt ei prezentați în formularele "Soluții Alternative" se va întocmi act adițional de prelungire a termenului de realizare a lucrării.

Intrebarea nr. 101

Referitor la experienta similara, daca pe langa experienta onshore se accepta si experienta offshore la ape de mica adancime. Avem in vedere ca operatiunile cerute in actualul caiet de sarcini sunt simliare si in sondele sapate offshore.

Răspuns:

Ofertantul trebuie sa prezinte cel puțin o lucrare de foraj a unei sonde cu adâncimea egală sau mai mare cu 4000 metri.

Intrebarea nr. 102

Marsuri de control in gaura libera.

Ex: marsuri de control se fac la intervale prestabilite (dar nu mai mult de 100 - 150 m săpati) sau oricand gaura de sonda dicteaza aceasta.

Observatie:

Marsurile de control dese pot crea probleme aditionale. Implicit va creste costul contractorul principal.

Solicitare clarificare: marsurile de control sa se execute conform conditiilor din gaura de sonde fara a fi obligatoriu la 100 -150 m sapati. Riscurile asociate sunt ale contractorului principal.

Răspuns:

Având în vedere tipul contractului practicat "La lucrare" procesul de foraj aparține contractorului de foraj, la fel și riscurile asociate, în consecință el este cel care hotărăște momentul când este necesara efectuarea marșurilor pentru corectarea găurii de sondă.

Intrebarea nr. 103

Priza de ciment

Cerinta caiet sarcini: 48 ore pentru coloane si pana la 72 ore pentru lainer.

Solicitare clarificare : Propunem sa se ia in considerare timpul de intarire a probelor de suprafata in conditii specifice (temperatura). Eventualele reduceri de timp sa fie alocate pentru saparea zonele problematice.

Răspuns:

Timpii alocăți pentru priză ciment vor ține cont la momentul realizării cimentării de întărirea probelor. Având în vedere că procesul de foraj aparține contractorului de foraj, eventualele reduceri de timp obținute în timpul forajului vor fi gestionate de contractor cu condiția încadrării în limitele impuse de Caietul de Sarcini.

Intrebarea nr. 104

Faza I.

Rugam confirmati daca, pe baza capabilitatii instalatiei de foraj, intervalul 0 - 1,300 se poate sapa direct cu sapa de 24".

Răspuns:

Da, se acceptă săparea intervalului aferent fazei I cu sapă de 24 in în cazul în care capabilitatea instalației de foraj / realitatea din timpul forajului permit acest lucru.

Intrebarea nr. 105

Timpul de tubaj si cimentare.

Observatie: sunt cumulate pentru ambele activitati dar raspunderea este impartita, pentru Tubaj — Contractorul principal / pentru cimentare — Beneficiarul.

Solicitare clarificare: Pentru a preveni eventuale depasiri de timp datorita contractorilor directi ai Beneficiarului, propunem separarea clara a acestor activitati. Totodata va rugam sa ne furnizati formularul prin care contractorul principal poate sa recupereze pierderile financiare imputate contractorilor beneficiarului.

Solicitare clarificare: Se vor folosi pompele de noroi ale instalatiei de foraj pentru dislocuirea cimentului? Dislocuirea fiind parte din operatia de cimentare, dar avand In vedere lungimile mari si diametrele mari ale primelor coloane, din experienta contractorului este indicat folosirea pompelor de noroi ale Instalatiei.

Solicitare clarificare: Cine asigura agregatul de cimentare pentru proba coloana si special pentru FIT/ LOT.

Răspuns:

Aceste activități depind una de alta, în consecință nu se vor defalca. Eventualele reduceri/întârzieri de timp se calculează la final lucrare nu pe fiecare obiectiv în parte având vedere tipul contractului practicat. În cazul în care, totuși, la final de lucrare se vor constata întârzieri cauzate de subcontractorii beneficiarului, atunci aceste întârzieri vor putea face obiectul unui act adițional. Da, în cazul în care este necesar se vor folosi pompele de noroi pentru dislocuirea cimentului. Agregatul de cimentare necesar pentru efectuare probă coloană, FIT/LOT va fi pus la dispoziție de beneficiar.

Intrebarea nr. 106

Este necesar mars suplimentar pentru probe cap / packer liner la Introducerea garniturii de foraj la cap liner.

Răspuns:

Nu, nu este necesar marș suplimentar pentru efectuare probă cap/ packer liner, dacă acest lucru o permite.

Intrebarea nr. 107

Programul de foraj

Solicitare clarificare : Contractorul principal cere beneficiarului ca Normativul de timp / program de foraj sa fie revizuit si operatiile sa fie discutate si agreeate pe baza capabilitatilor tehnice si experientei internationale a contractorului.

Răspuns:

Având în vedere tipul contractului practicat "La lucrare" contractorul de foraj trebuie să respecte și să oferteze minimul Caietului de Sarcini.

Intrebarea nr. 108

Avand in vedere bugetul total alocat si faptul ca riscurile asociate sunt in raspunderea contractorului principal, solicitam ca eventualele castiguri de timp de executie si materiale (ex: reducere in cantitati / cost de chimicale pentru fluidul de foraj) realizate pe primele faze sa se considere pentru sectiunile problematice sau pentru alt Interval al proiectului.

Răspuns:

Se va lua în considerare timpul alocat pe întreg contract, nu timpul realizat (reduceri de timp/întârzieri de timp) pe fiecare fază în parte. Gestionarea timpului este sarcina contractorului de foraj.

Intrebarea nr. 109

Cap de coloana

Afirmatia caiet sarcina : "cap coloana CC —21)6 in x 350 bar infiletează 18 % in" (suspendă și etanșează primar coloana de 13 5/8 in);

Solicitare clarificare: 21 1/4 in x 350 bar (suspenda și etanșează primar coloana de 13 5/8 in); preferabil Slip lock pt o etansare mai buna si reducerea riscurilor asociate cu flansa tip filet.

Răspuns:

Se va cota conform Caiet de Sarcini, mai precis se va cota CC 21 ¼ in x 350 bar care suspendă și etanșează primar coloana de 13 5/8 in.

Intrebarea nr. 110

Punctul 1.4 din cerinte minime

a. Beneficiarul sa confirme ca nu este nevoie sa instalam Diverter de 30" pentru faza I.

b. Va rog sa ne confirmati regulamentul in baza caruia nu se accepta montarea unei treceri adaptor prezonat intre prevenitorul cu bacuri DM si prevenitorul VH.

Comentariu: VH 13 5/8 x 700 bar usual vine cu flansa de 15,000 psi. Intrucat nu se accepta VH 13 5/8 x 350 bar cu flansa de 700 bar, si nu se accepta adaptor de trecere prezonat, costurile contractorului de achizitionare / inchiriere vor creste.

Răspuns:

1. a) Conform Caiet de Sarcini, faza I se va săpa fără instalație de prevenire/ diverter instalate pe gura puțului.

- b) În Caietul de Sarcini nu este precizată neacceptarea trecerii de la prevenitorul DF la prevenitorul VH prin flanșă adapter prezonață. În Caietul de Sarcini, la fiecare fază în parte, este detaliată componența minimă a instalațiilor de prevenire.

Intrebarea nr. 111

Solicitare clarificare : Harta Normativa —garnitura de foraj.

Schimbarea garniturii de foraj datorită îndeplinirii orelor de funcționare (descompunere și formare) (Faza III. Intervalul 3.200 - 3.960 TVD).

Observatie: Având în vedere schimbarea garniturii de prăjini de foraj de 5" cu alta de 5" implică costuri adiționale pentru contractorul de foraj (disponibilitate min. 9000 m de prăjini de foraj de 5").

Solicitare clarificare: Va rugăm să ne transmiteți standardul Romgaz pentru ore de rotație ale garniturii de foraj și cerințele minime?

Răspuns:

Caietul de sarcini prevede schimbarea garniturii de foraj și au fost alocate resurse în acest sens. Fișele tehnice ale garniturii de foraj în care va fi descris și orele de funcționare vă vor fi înmânate de subcontractorul de specialitate, subcontractor ce va lucra cu contractorul general, iar această documentație va trebui atașată în oferta tehnică depusă.

Intrebarea nr. 112

Harta Normativa

BHA și garnitura de foraj Intervalul 4.180 - 5.000 m TVD

a. Caietul de sarcini cere schimbarea garniturii de foraj la 4".

b. Garnitura de foraj recomandată pentru săparea acestui interval va avea următoarea componență:

- sapă \varnothing 7 1/2 x 8 1/2 in Bicentrică;
- prăjini grele \varnothing 4 1/2 in (spiralete);
- geală hidraulică \varnothing 4 1/2 in;
- prăjini foraj \varnothing 4 in;
- prăjini foraj HW \varnothing 4 in;
- stabilizatori \varnothing 190 mm, plasați la sapă, la 9 m și la 27 m deasupra ei

Solicitare clarificare:

Prajinile de foraj de 5" se pot folosi în coloane de 8 5/8". Va rugăm confirmați pentru acest interval folosirea prajinilor grele de 6 1/2" și prăjini de 5", bineînțeles cu măsuri suplimentare de protecție (magneți la site).

Răspuns:

Contractorul de foraj trebuie să ofereze minimul Caietului de Sarcini. Proiectul sondei prevede folosirea unui anumit tip de garnitură de foraj. Dacă în urma calculelor rezultă că se poate folosi un alt tip de garnitură de foraj, vă rugăm să transmiteți documentele aferente, iar beneficiarul va lua în calcul propunerea înaintată, însă fără nici o implicație financiară suplimentară.

Intrebarea nr. 113

Cerinta Caiet de sarcini: Prăjinile de foraj ce vor lucra în coloană se vor echipa cu manșoane de cauciuc.

Solicitare clarificare: Manșoanele implică riscuri suplimentare și sonda fiind verticală nu este nevoie de acestea. Va rugăm confirmați această opțiune. Se va verifica frecarea prin magnet la site.

Răspuns:

Se vor oferi manșoanele betis (manșoane de cauciuc) conform Caiet de Sarcini. Dacă se dorește o a doua verificare, se poate monta la site un magnet în acest sens.

Intrebarea nr. 114

Harta normativă faza III

Cerinta Caiet de sarcini: LWD- se va introduce la adâncimea de 3.750 m. Pe Intervalul 3.750 - 3.200, extragerea LWD —ului se va efectua cu înregistrare, în consecință pe tot intervalul 3.200 - 3.960 m. Investigațiile geofizice se vor efectua cu ansamblul LWD.

Solicitare clarificare: Se dorește sapatul Intervalului 3750 m — 3960m cu LWD? Datorită riscului mare asociat cu sapatul intervalului 3750 m —3960 și costului mare cu pierderea BHA în sonda, solicităm mars separat cu LWD la final secțiunea (la TD: 3960 m).

Răspuns:

Secțiunea la care faceți referire se va săpa cu ansamblu LWD introdus în garnitura de foraj pentru obținerea de informații în timp real.

Intrebarea nr. 115

Programul de investigații geofizice:

Intrucat operatiile de investigatie sunt in raspunderea Beneficiarului dar eventuale depasiri de timp afecteaza direct costul contractorului principal, optimizarea timpilor alocati sa se faca si cu consultarea contractorului principal.

Ex 1: Carotaj acustic de cimentare. Combinarea unor scule de logging in marsuri, etc.

Ex 2: Posibil investigatie geofizica prin prajini care va genera timp aditional / cost suplimentar pentru contractorul principal.

Va rugam sa ne furnizati formularul prin care contractorul principal poate sa recupereze pierderile financiare imputate beneficiarului sau programului dat de beneficiar.

Răspuns:

În hărțile normative aferente fiecărei faze în parte sunt evidențiați timpii necesari pentru efectuarea investigațiilor geofizice. Eventualele reduceri/întârzieri de timp se calculează la final lucrare nu pe fiecare obiectiv în parte având vedere tipul contractului practicat. În cazul în care, totuși, la final de lucrare se vor constata întârzieri cauzate de subcontractorii beneficiarului, atunci aceste întârzieri vor putea face obiectul unui act adițional.

Intrebarea nr. 116

Caiet de sarcini: Se tubeaza o coloană $\varnothing 8\ 5/8$ in pe intervalul 0 - 4.180 m, cu conditia fixării sabotului in dreptul unui strat consolidat (adâncimea de tubaj este orientativă, cea reală urmând a fi stabilită pe baza informatiilor MLU si a investigatiilor geofizice)

Solicitare Clarificare: Cine raspunde de selectia stratului consolidat si pentru eventuale intarzieri care nu pot fi imputate contractorului principal. Cum se va deconta timpul suplimentar? Ex: mars suplimentar pentru continuarea sapatului dupa Investigatiile geofizice. Aceasta clarificare se refera la toate coloanele tubate.

Răspuns:

Stratul consolidat în care se fixează sabotul fiecărei coloane în parte va fi transmis contractorului general, la momentul respectiv, de catre beneficiar prin intermediul reprezentanților săi care se vor afla pe locație.

Intrebarea nr. 117

PBL / valvă circulație laterală pentru secțiunile 2— 5.

Contractorul principal considera ca nu este necesar, intrucat nu avem scule de dirijare, MWD,LWD.

Plasarea dopurilor de LCM se poate face prin duzele sapei.

Răspuns:

Chiar dacă în ansamblul garniturii de foraj nu sunt introduse scule de dirijare, valva laterală de circulație (PBL) se va folosi. Aceasta are rolul de a permite plasarea de dopuri LCM cu materiale de blocaj cu granulație fină, medie, mare și în cantitate mai mare, sau chiar a dopurilor de ciment cu scopul de a minimiza sau chiar de a stopa pierderile de circulație. Cele prezentate mai sus nu pot fi plasate prin duzele sapei.

Intrebarea nr. 118

Solicitare clarificare fluid de foraj.

Avand in vedere tipul contractului si riscurile asumate de contractorul principal se poate propune un fluid de foraj alternativ care sa asigure imbunatatire ROP, stabilitatii gaurii de sonda, etc.

Răspuns:

Se poate prezenta propria rețetă funcție de fiecare fază în parte, cu condiția respectării Caietului de Sarcini, a proprietăților, volumelor și a liniilor directoare evidențiate în Caietul de Sarcini.

Intrebarea nr. 119

PROBAREA STRATELOR -PUNEREA IN PRODUCȚIE

Caiet de sarcini: Estimarea costurilor operatiei de probare a stratelor s-a făcut cu luarea in considerare a tarifelor de operare cu o instalatie de probe T50.

Contractorul principal crede ca o instalatie de probe tip T50 nu poate executa programul de testare, este la limita (ex: greutatea tubingului 5000 m — aprox 47 tone) plus timpii alocati sunt extrem de mici pentru manevrarea garniture i de tevi de extractie vs instalatie de 50 tone.

Solicitare clarificare :

- Solicitam refacerea estimarii de cost si totodata sa se tina cant de costurile de operare a unei instalatii de min 75 tone.
- Totodata daca se doreste efectuarea probelor productie cu Instalatia de foraj pentru o mai buna siguranta la sonda din punct de vedere Well Control si viteze de manevra solicitam refacerea estimarii de cost.
- Cine asigura agregatul de cimentare pentru proba preventivoare, cap eruptie, etc.

Va rugam confirmati daca se accepta lucru si in ture de noapte pentru contractorii directi ai beneficiarului.

Răspuns:

Doar estimarea costurilor s-a efectuat pentru o instalație de foraj T50. În cazul în care bugetul alocat probelor de producție este mai mic decât costurile realizate în realitate, costuri impuse de realitatea din sondă, atunci acest lucru poate conduce la întocmirea unui act adițional suplimentar.

- Probele de presiune la preventivoarele de erupție și cap erupție intră în sarcina contractorului de foraj.
- Proiectul prevede lucrul pe timp de zi în timpul probelor de producție. În cazul în care condițiile din sondă impun lucrul pe timp de noapte , atunci beneficiarul va lua în considerare acest lucru.

Intrebarea nr. 120

Avand in vedere faptul ca contractorul principal trebuie sa asigure burlanele de tubaj dar nu ii este permisa achizitionarea unei variante alternative (nici macar ca filet), si intrucat este un singur furnizor pe piata la care se poate apela, solicitam decontarea completa conform facturii si refacerea costului total al proiectului. O alta optiune este achizitia directa a materialului de catre Beneficiar.

Răspuns:

Contractorul nu este limitat la tipul de burlane din Caietul de Sarcini. Poate oferta orice tip de burlan, de la oricare furnizor cu condiția respectării cerințelor minime din Caietul de Sarcini (diametru interior/exterior, presiune interioară/exterioară, tracțiune, etc)

Cu consideratie,

Director General
Razvan Popescu

Director Directia Achiziții,
Leonard Ionuț Lupă

Șef Serviciu Achiziții (Licitatii),
Cecilia Bolchiș

Întocmit,
Serviciul Achizitii (Licitatii)
Milica Ghindoc

ANEXA 3: SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ PENTRU RESTITUIREA AVANSULUI

SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ

PENTRU RESTITUIREA AVANSULUI

Nr. _____

Către,

S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAS

P-ța C. I. Motaș nr. 4, Mediaș, jud. Sibiu

Ref: Contract nr. _____ încheiat între (Executant) _____ cu sediul în _____ str. _____ nr. _____, înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J___/___/_____, CIF RO _____, în calitate de Executant și

S.N.G.N. ROMGAZ S.A. cu sediul în Mediaș, P-ța C. I. Motaș, nr. 4, jud. Sibiu, înregistrată la registrul comerțului sub nr. J32/392/2001, CIF RO 14056826 în calitate de Achizitor, având ca obiect achiziționarea (produse/servicii/lucrări)

Conform acestui Contract, Achizitorul se angajează să plătească Executantului, la solicitarea acestuia, plata în avans a sumei de(2) lei, reprezentând ___% din pretul total al contractului. Plata avansului este condiționată de prezentarea de către Executant a unei scrisori de garanție bancară pentru restituirea avansului, constituită în favoarea Achizitorului.

Conform contractului, Achizitorul nu va efectua alte plăți către Executant, decât după recuperarea sumei acordate acestuia în avans, pe baza serviciilor, lucrărilor, produselor prestate/executate/ livrate.

(Clauza e neaplicabilă în situația în care prin contract s-a stabilit ca recuperarea avansului se va face procentual din cadrul fiecărei facturi)

1. Având în vedere cele de mai sus, noi, Banca _____ Sucursala _____, cu sediul în _____, ne angajăm prin prezenta să plătim în mod necondiționat și irevocabil în favoarea Achizitorului, independent de validitatea și efectele juridice ale contractului orice sumă solicitată, până la concurența sumei de (1) _____ RON, la simpla cerere scrisă a Achizitorului, însoțită de declarația acestuia prin care confirmă faptul că Executantul nu și-a îndeplinit sau și-a îndeplinit necorespunzător obligațiile contractuale.

2. Divergențele cu privire la îndeplinirea contractului de către Executant nu vor face obiectul analizei Băncii.

3. Banca se obligă să plătească suma solicitată de Achizitor în condițiile de mai sus, în termen de **3 zile** lucrătoare, calculate de la data primirii de către Bancă a cererii Achizitorului însoțită de declarația acestuia cu privire la neîndeplinirea sau îndeplinirea necorespunzătoare a obligațiilor contractuale.

4. Valoarea acestei scrisori de garanție bancară se va reduce după prezentarea la bancă a unei declarații semnate de Achizitor prin care se precizează valoarea serviciilor/ produselor/ lucrărilor prestate/furnizate/executate de către Executant, cu care se poate diminua valoarea acestei scrisori de garanție bancară .

5. Prezenta scrisoare de garanție bancară intră în vigoare numai de la data primirii de către Executant _____ a valorii avansului de la Achizitor în contul nr _____ deschis la _____ – Sucursala _____, respectiv a sumei de _____(2) RON.

6. Angajamentul Băncii este valabil până la data de _____ (3) și expiră automat dacă cererea dumneavoastră de plată nu a fost primită la ghișeele Băncii înainte sau la această dată, indiferent dacă o asemenea dată este o zi bancară sau nu și indiferent dacă originalul prezentei scrisori de garanție este returnat sau nu Băncii.

7. Pentru identificare, cererea de plată în original, a Achizitorului, precum și orice altă corespondență cu privire la prezenta garanție, ne va fi prezentată numai prin intermediul băncii Achizitorului, care va confirma autenticitatea semnăturilor de pe document și faptul că acestea angajează legal Achizitorul.

8. Dacă Achizitorul și Executantul contractului nr. _____ convin de comun acord una sau mai multe prelungiri ale termenului final de execuție a contractului, Executantul este răspunzător de prelungirea termenului de valabilitate a prezentei scrisorii de garanție bancară, pentru o perioadă egală cu prelungirea perioadei de execuție plus **60 de zile**. În acest sens Executantul va prezenta Achizitorului acordul Băncii cu privire la prelungirea angajamentului acesteia.

Această garanție este subiect al Regulilor Uniforme privind garanțiile la cerere – Publicația nr. 758 a Camerei de Comerț Internațional Paris.

Banca _____ (Executant).....

Notă:

Suma calculată pentru pct. 1

- (1) Cuantumul sumei garantate de bancă este compusă din valoarea avansului plătit Executantului, care include și TVA, la care se adaugă suma rezultată din calculul dobânzii ROBOR 1an plus 1%, aplicabilă pentru perioada de valabilitate a scrisorii de garanție, stabilită conform art. 6 sau după caz art. 8;

Suma calculată pentru pct. 5

- (2) Cuantumul sumei de avans este formată din valoarea avansului acordat conform procentului menționat în contract la care se adaugă TVA;

Termenul prevăzut pentru art. 6

- (3) Termenul va cuprinde perioada de valabilitate a contractului la care se adaugă încă 60 zile.