

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. 46931/02.12.2022 Înregistrare

Răspuns consolidat la solicitările de clarificări privind procedura de licitație având ca obiect **“Lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda de explorare 1 Copșa Mare”**

Având în vedere organizarea procedurii de Licitație având obiectul sus menționat, precum și decalarea termenului de depunere a ofertelor de la data de 29.11.2022 la data de 14.12.2022, va comunicăm răspunsul aferent solicitărilor de clarificări:

Întrebare nr. 1

Va rugăm să fiți de acord cu decalarea termenului de depunere a ofertelor din 29.11.2022 din următoarele motive:

- Furnizorii de servicii și materiale întâmpină numeroase dificultăți în procesul de achiziții și logistică, fiind necesar timp suplimentar în pregătirea și înaintarea ofertelor către contractor;
- De asemenea anumite echipamente și scule vor fi livrate din străinătate, iar potențialii furnizori nu au reușit încă să își asume și să confirme termene de livrare. De exemplu, întâmpinăm dificultăți în identificarea pe piață a prevenitorului DF 26 ¾”x210, iar prevenitorul VH 26 ¾” x 210 nu se găsește în cataloagele furnizorilor specializați.
- Anumiți subcontractori de specialitate vor fi nevoiți să aștepte răspunsurile la clarificări, pentru a putea înainta ofertele lor finale către contractor, reducând semnificativ timpul necesar pentru a pregăti oferta tehnico-economică. Dorim să menționăm faptul că se lucrează în paralel la mai multe oferte, datorită complexității sondelor licitate în această perioadă.

Răspuns nr. 1

S-a acceptat decalarea termenului de depunere a ofertelor până în data de 14.12.2022.

Întrebare nr. 2

Având în vedere că pentru achiziția diverselor echipamente solicitate în caietul de sarcini (burlane tubaj, accesorii coloană, sape, cap coloană, cap erupție), furnizorii solicită achiziția unui avans înainte de introducerea echipamentelor în fabricație, solicităm să se amendeze prevederile contractuale în sensul acordării unui avans de 30 % din valoarea contractului și garantării returnării avansului printr-un instrument de garantare emis de către o **societate de asigurare**. Solicităm aceasta pentru a putea achiziți la rândul nostru avansul către furnizori, astfel încât livrările de echipamente să poată fi făcute în termen util și să nu existe întâzieri în desfășurarea lucrărilor. Facem prezenta solicitare având în vedere prevederile art. 4 din Hotărârea Guvernului nr. 264/2003 privind stabilirea acțiunilor și categoriilor de cheltuieli, criteriilor, procedurilor și limitelor pentru efectuarea de plăți în avans din fonduri publice, care prevede că instrumentul de garantare poate fi emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări.

Răspuns nr. 2

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

Intrebare nr. 3

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.

Raspuns nr. 3

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.

Intrebare nr. 4

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 tehnică 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.

Raspuns nr. 4

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

Intrebare nr. 5

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.

Raspuns nr. 5

Având în vedere caracterul contractului de lucrari la cheie 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.

Intrebare nr. 6

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

Raspuns nr. 6

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.

Intrebare nr. 7

In Caietul de Sarcini pag. 42, referitor la tipul si densitatea fluidului pentru faza III, se solicita densitatea minima de 1,2 SG pentru un fluid sarat saturat a carui densitate nu poate fi mai mica de 1,26 SG. Va rugam sa precizati care va fi densitatea fluidului de pornire pentru aceasta faza.

Raspuns nr. 7

Se va respecta plaja de valori pentru densitatea fluidului de foraj precizata in caietul de sarcini.

Intrebare nr. 8

Va rugam sa specificati daca se coteaza asistenta tehnica fluide si laborator la Probele de productie. Daca se coteaza, va rog specificati numarul de zile.

Raspuns nr. 8

Oferta nu va include asistenta tehnica fluide si chirie de laborator in faza de probe de productie. Dezlocuirea se va face cu dopuri de separare/curatare si fluid de perforare, conform precizarilor din caietul de sarcini.

Intrebare nr. 9

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.)

Raspuns nr. 9

Atat timp cat se respecta cerintele caietului de sarcini, decontarea se va efectua conform ofertei tehnico- financiare; confirmarea de plata a fiecarei faze este conditionata de existenta tuturor materialelor: produse, plase, echipamente ofertate 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.

Intrebare nr. 10

Va rugam sa precizati daca se solicita introducerea inhibitorilor suplimentari (incapsulatorilor de argila) de la intervalul II (200-1350m), conform Caiet de Sarcini pag 33, sau se vor introduce incepand cu intervalul III (1350-2660m) conform cu tabele caracteristici fluide pe intervale.

Raspuns nr. 10

Introducerea inhibitorilor suplimentari (incapsulator de argila) se va face incepand cu faza II:200-1350 m conform cu caiet de sarcini pagina 33 si se vor respecta cerintele conform tabelor de caracteristici fluide pe intervale.

Intrebare nr. 11

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”.

Raspuns nr. 11

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.

Intrebare nr. 12

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

Raspuns nr. 12

Valoarea stocului de siguranta la fluidele de foraj cat si transportul acestora va 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.

Intrebare nr. 13

Va rugam sa specificati daca se coteaza transportul si eliminarea finala a fluidelor la capitolul Probe de Productie, si care este cantitatea. Conform Caiet de Sarcini pag 78 volumul evacuat este de 214 m³, iar la partea de formulare (47/50) volumul ce se va prepara va fi de 378 m³.

Raspuns nr. 13

Se coteaza transportul si eliminarea finala a fluidelor la capitolul probe de productie, cantitatea este conform caiet de sarcini pagina 78, volum evacuat 214 m³.

Intrebare nr. 14

Va rugam sa ne transmiteti profilul temperaturii asteptate in gaura de sonda pentru o formulare adecvata a fluidelor de foraj, in special pentru ajustarea concentratiei stabilizatorului de temperatura.

Raspuns nr. 14

Pentru ajustarea concentratiei stabilizatorului de temperatura la formularea adecvata a fluidelor de foraj, se poate considera concentratia medie de stabilizator de temperatura si o temperatura de referinta a sondei 1 Chendu:102 grade Celsius la 4200 m.

Intrebare nr. 15

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?

Raspuns nr. 15

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.

Intrebare nr. 16

Conform cu formularile fluidelor de foraj, va rugam sa acceptati modificarea urmatorilor parametri ai fluidelor de foraj:

Faza 1:

$Y_p = 15-45 \text{ lb}/100 \text{ ft}^2$

Gelatia la 10" = 5-25 lb/100 ft²

Gelatia la 10' = 8-45 lb/100 ft²

Faza 3,4 si 5:

MBT = < 42 kg/m³

Raspuns nr. 16

Pentru faza I se accepta valorile propuse cu privire la YP si gelatii la 10" si 10'. Pentru fazele 3, 4, 5, valoarea MBT ramane neschimata conform tabelelor din caietul de sarcini.

Intrebare nr. 17

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.

Raspuns nr. 17

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, fara a depasi 10 luni.

Intrebare nr. 18

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 livra coloana de 13 5/8" la cateva zile/saptamani (in functie de cum permite proiectul) dupa cea de 18 5/8".

Raspuns nr. 18

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 aferente fazei nu sunt prezente pe locația sondei. Odată actualizat graficul (conform răspunsului la întrebarea de mai sus) acesta trebuie respectat.

Intrebare nr. 19

Referitor la burlanele cu diametrul exterior 18 5/8 inch, solicitate ca fabricate cu gradul de oțel Q125. Având in vedere caracteristicile cel puțin identice ale oțelului P110ICY si avantaje legate de fabricație, va rog sa ne comunicați daca se accepta alternativa 18 5/8" 94.5ppf (14.10mm) P110 ICY – mufă detașabilă cu instalare rapida.

Raspuns nr. 19

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

Intrebare nr. 20

Referitor la burlanele cu diametrul exterior 13 5/8 inch, solicitate ca fabricate cu gradul de oțel Q125. Având in vedere caracteristicile cel puțin identice ale oțelului 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.

Raspuns nr. 20

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

Intrebare nr. 21

Referitor la burlanele cu diametrul exterior 6 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 6 5/8" 28ppf (10.59mm) P110 ICY – mufă din corp near flush joint (Dm= 171,50mm) și conexiune etanșă la gaze (etanșare metal pe metal).

Mai jos, un tabel comparativ in care se pot observa caracteristicile mecanice ale celor trei produse:

| | 18 5/8" 94.5ppf TSH ER | | 13 5/8" 79.1ppf TSH ER | | 6 5/8" 28ppf SLX | |
|---------------------------|------------------------|------|------------------------|------|------------------|-------|
| | P110-ICY | Q125 | P110-ICY | Q125 | P110-ICY | Q125 |
| Tensiune [x1000 lb] | 3337 | 3337 | 2849 | 2849 | 792 | 792 |
| Compresiune [x1000 lb] | 3337 | 3337 | 2849 | 2849 | 396 | 396 |
| Presiune interioara [psi] | 5500 | 5500 | 8910 | 8910 | 13770 | 13770 |
| Colaps [psi] | min. 780 | 780 | 4250 | 3450 | 11000 | 10990 |

Raspuns nr. 21

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

Intrebare nr. 22

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.

Raspuns nr. 22

Suntem de acord cu blocarea mufelor a 3 bucati de burlane din fiecare coloana mentionata.

Intrebare nr. 23

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.

Raspuns nr. 23

Se pot cota tevi de extractie 2 7/8" 6.5ppf (5.51mm) P110 TSH W563MS, cu conditia sa respecte cerintele tehnice din caietul de sarcini, inclusiv etansarea la gaze metal pe metal.

Intrebare nr. 24

Va rugam sa clarificati daca este necesara cotarea cross-over-ului de schimbare de la 8-5/8" 44ppf TN110HC SLX la 8-5/8" 44ppf TN110HC TSH BLUE.

Raspuns nr. 24

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

Intrebare nr. 25

Va rugam sa clarificati daca este necesara cotarea cross-over-ului de schimbare de la 2-7/8" 6.4# P110 WEDGE 511 la 2-7/8" 6.4# P110 TSH BLUE.

Raspuns nr. 25

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

Intrebare nr. 26

Va rugam sa clarificati daca este necesara cotarea dopurilor de manevra pentru burlanele cu mufa din corp.

Raspuns nr. 26

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

Intrebare nr. 27

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

Raspuns nr. 27

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

Intrebare nr. 28

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.

Raspuns nr. 28

Suntem de acord cu realizarea operatiilor de tubaj conventional pentru coloana de 6 5/8", avand in vedere ca este liner, cu conditia asigurarii de catre contractor a tuturor sculelor si echipamentelor necesare tubarii.

Intrebare nr. 29

Conform caietului de sarcini pentru fazele III, IV, V si VI se va folosi echipament LWD in garnitura de foraj. Va rugam sa ne mentionati configuratia dorita a senziorilor LWD fata de sapa pentru fiecare faza. (GR, Rezistivitate, Sonic, Neutron Densitate, masurare presiune formatiune - PWT, masurare densitate echivalenta de circulatie – BAP).

Raspuns nr. 29

In functie de conditiile gaurii de sonda inainte de utilizarea ansamblului LWD, configuratia va fi stabilita de comun acord cu Beneficiarul, iar succesiunea senziorilor fata de sapa va fi cea clasica: NBGR, Directional, Rezistivitate, Sonic, Densilog Neutronic, masurare presiune formatiune (PWT).

Intrebare nr. 30

Va rugam sa ne transmiteti graficul temperatura/adancime pentru sonda 1 Copsa Mare.

Raspuns nr. 30

Gradientul normal de temperatura, aproximativ 0.025 gr./m. Temperatura maxima aproximativa 146 gr. +/- 10 gr. / 5500 m.

Intrebare nr. 31

Conform caietului de sarcini pe fazele IV, V si VI se vor folosi sape bi-center impreuna cu motoare si echipament LWD. Ve rugam sa ne transmiteti care este cerinta referitoare la configuratia motoarelor si unghiul de dezaxare al motoarelor.

Raspuns nr. 31

Avand in vedere ca sonda este verticala, motoarele nu vor fi dezaxate, iar configuratia motoarelor va fi stabilita de subcontractorul care asigura motoarele de fund pentru realizarea in conditii de siguranta a intervalului conform hartii normative.

Intrebare nr. 32

Din experiente anterioare ale contractorului de specialitate, utilizarea sapelor bi-center impreuna cu motorul si echipamentul LWD pot genera vibratii laterale si torsiuni suplimentare in ansamblul directiona, in timpul sapatului, fapt care poate conduce la deteriorarea prematura a echipamentelor precum si la scaderea acuratetii datelor LWD inregistrate. De asemenea, pot fi necesare marsuri suplimentare pentru inlocuirea echipamentelor generand cost si timp suplimentar. Pentru minimizarea posibilitatii deteriorarii motoarelor si echipamentelor LWD se vor monta senzori de vibratii TVM in echipamentul LWD. Daca acesti senzori vor inregistra crestere peste limita admisa, va fi necesar semnarea documentului "Operated Out of Specification Report" de catre Supervizorul de foraj. In cazul in care nu se reuseste scaderea vibratiilor in limitele de lucru admise ale echipamentului de dirijare, va rugam sa ne comunicati care va fi pozitia Romgaz pentru continuarea forajului.

Raspuns nr. 32

Avand in vedere tipul de contract „la cheie”, contractorul de foraj impreuna cu subcontractorul de dirijare este raspunzator pentru alegerea tipului sapei, monitorizarea si minimizarea vibratiilor transmise de sapa in garnitura de foraj si alegerea parametrilor

de foraj adecvati pentru realizarea forajului in conditii de siguranta, precum si calitatea datelor inregistrate si transmise de sistemul LWD.

Intrebare nr. 33

Conform matricei de riscuri din caietul de sarcini sunt mentionate dificultatile de foraj care apar in timpul procesului de foraj. In cazul pierderii garniturii de foraj impreuna cu echipamentul de dirijare va rugam sa ne mentionati cine va acoperi achitarea contravalorii pierderii garniturii de foraj.

Raspuns nr. 33

Prevenirea si combaterea prinderii garniturii de foraj intra in sarcina contractorului de foraj.

Intrebare nr. 34

Conform caietului de sarcini pentru faza III, garnitura de foraj recomandata pentru sapararea intervalului 1350m – 2660m include motorul de fund insa fara sistemul MWD. Va rugam sa confirmati utilizarea sistemului MWD pentru faza III conform cerintelor din Formular F3 – Categoria de lucrari Faza III.

Raspuns nr. 34

Se confirma utilizarea sistemului MWD pentru saparea intervalului 1350 – 2660 m.

Intrebare nr. 35

Conform caietului de sarcini pentru faza III, intervalul 2400m – 2600m se va sapa cu sistemul LWD amplasat langa sapa. Plasarea echipamentelor LWD langa sapa este posibila doar in cazul in care nu se foloseste motorul de fund insa motorul de fund face parte din componenta garniturii de foraj recomandata pentru saparea intregului interval 1350m – 2660m. Prin urmare va rugam sa ne confirmati daca se accepta plasarea echipamentelor LWD dupa motorul de fund in configuratia ansamblului de dirijare sau intervalul 2400 – 2600 se va sapa doar cu echipamentele LWD langa sapa.

Raspuns nr. 35

Nu se accepta amplasarea LWD deasupra motorului, pozitionarea LWD va fi imediat dupa sapa de foraj cu conditia pozitionarii senzorului de GR la maximum 4 m de sapa. Decizia de utilizare a motorului de fund pe acest interval va fi luata la momentul respectiv, in functie de conditiile din sonda.

Intrebare nr. 36

Conform Formular F3 – Masuratori electrometrice – Faza III sunt definite 5 zile pentru echipamentul LWD complet pe intervalul 2400 – 2660m. Va rugam sa precizati cate zile de standby si cate zile de operare sunt considerate in calcul deoarece acestea au valori diferite si este necesara o cotation defalcata (rata de standby / rata de operare).

Raspuns nr. 36

Contractorul de specialitate poate oferta defalcat in formularele de oferta cu evidentierea zilelor de operare si stand by. Mentionam ca in calculul de bugetare al sondei au fost incluse toate operatiile/serviciile necesare realizarii obiectivului.

Intrebare nr. 37

Conform Formular F3 – Masuratori electrometrice – Faza IV sunt definite 18 zile pentru echipament LWD complet pe intervalul 2660 – 3800m ceea ce corespunde cu totalul zilelor de operare pentru saparea intervalului. Va rugam sa ne transmiteti numarul total de zile de standby pentru echipamentul LWD care trebuie cotat.

Raspuns nr. 37

Contractorul de specialitate poate oferta defalcat in formularele de oferta cu evidentierea zilelor de operare si stand by. Mentionam ca in calculul de bugetare al sondei au fost incluse toate operatiile/serviciile necesare realizarii obiectivului.

Intrebare nr. 38

Conform specificatiilor tehnice ale echipamentului de neutron-densitate si efect fotoelectric cu dimensiunea de 8 ¼” solicitat pentru faza IV, diametrul recomandat al gaurii de sonda in care poate fi introdus pentru o acuratete ridicata a datelor masurate este de 12 ¼”. Tinand cont de faptul ca faza IV se va sapa cu o sapa bi-center 12 ¼” x 14 ¾”, inregistrarea datelor de densitate intr-o gaura de sonda cu diametrul de 14 ¾” va avea o acuratete foarte scazuta, datorita

distanței sursa radioactive – perete gaura de sonda, și nu este recomandată de către compania noastră. Va rugăm să ne confirmați dacă se dorește în continuare cotarea echipamentului neutron-densitate ținând cont de cele expuse mai sus.

Raspuns nr. 38

Se va cota echipamentul neutron-densitate. Se va introduce sistemul LWD având în componenta sa specificatiile descrise în caietul de sarcini.

Intrebare nr. 39

Conform caietului de sarcini pentru faza V, intervalul 3800m – 4400m se va sapa cu sistemul LWD amplasat lângă sapa. Plasarea echipamentelor LWD lângă sapa este posibilă doar în cazul în care nu se folosește motorul de fund însă motorul de fund face parte din componenta garniturii de foraj recomandată pentru saparea întregului interval 3800m – 4400m precum și în formularul F3. Prin urmare va rugăm să ne confirmați dacă se acceptă plasarea echipamentelor LWD după motorul de fund în configurația ansamblului de dirijare sau intervalul 3800m – 4400 m se va sapa doar cu echipamentele LWD lângă sapa.

Raspuns nr. 39

Se acceptă plasarea echipamentelor LWD după motorul de fund în configurația ansamblului de dirijare pe intervalul 3800m – 4400 m. Dacă condițiile reale din sonda permit saparea fără motor, se va reconsidera poziționarea sistemului LWD lângă sapa.

Intrebare nr. 40

Conform Formular F3 – Masuratori electrometrice – Faza V sunt definite 13 zile pentru echipament LWD complet pe intervalul 3800m – 4400m ceea ce corespunde cu totalul zilelor de operare pentru saparea intervalului. Va rugăm să ne transmiteți numărul total de zile de standby pentru echipamentul LWD care trebuie cotate.

Raspuns nr. 40

Contractorul de specialitate poate oferta defalcat în formularele de oferta cu evidențierea zilelor de operare și stand by. Menționăm că în calculul de bugetare al sondei au fost incluse toate operațiile/serviciile necesare realizării obiectivului.

Intrebare nr. 41

Conform caietului de sarcini pentru faza VI, intervalul 4400m – 5500m se va sapa cu sistemul LWD amplasat lângă sapa. Plasarea echipamentelor LWD lângă sapa este posibilă doar în cazul în care nu se folosește motorul de fund însă motorul de fund face parte din componenta garniturii de foraj recomandată pentru saparea întregului interval 4400m – 5500m precum și în formularul F3. Prin urmare va rugăm să ne confirmați dacă se acceptă plasarea echipamentelor LWD după motorul de fund în configurația ansamblului de dirijare sau intervalul 3800m – 4400 m se va sapa doar cu echipamentele LWD lângă sapa.

Raspuns nr. 41

Se acceptă plasarea echipamentelor LWD după motorul de fund în configurația ansamblului de dirijare pe intervalul 4400m – 5500 m. Dacă condițiile reale din sonda permit saparea fără motor, se va reconsidera poziționarea sistemului LWD deasupra sapei.

Intrebare nr. 42

Conform specificațiilor tehnice ale echipamentului de neutron-densitate și efect fotoelectric cu dimensiunea de 4 3/4" solicitat pentru faza VI, diametrul recomandat al gaurii de sonda în care poate fi introdus pentru o acuratețe ridicată a datelor măsurate este de 6 1/2". Ținând cont de faptul că faza VI se va sapa cu o sapa bi-center 7 1/2" x 8 1/2", înregistrarea datelor de densitate într-o gaură de sonda cu diametrul de 8 1/2" va avea o acuratețe foarte scăzută, datorită distanței sursa radioactivă – perete gaura de sonda, și nu este recomandată de către compania noastră. Va rugăm să ne confirmați dacă se dorește în continuare cotarea echipamentului neutron-densitate ținând cont de cele expuse mai sus.

Raspuns nr. 42

Se va cota echipamentul neutron-densitate. Se va introduce sistemul LWD având în componenta sa specificatiile descrise în caietul de sarcini.

Intrebare nr. 43

Conform specificatiilor tehnice ale echipamentului de masurare a presiunii din formatiune cu diametrul de 4 3/4" solicitat pentru faza VI, diametrul maxim al gaurii de sonda in care poate fi introdus pentru realizarea masuratorilor este de 6 3/4". Tinand cont de faptul ca faza VI se va sapa cu o sapa bi-center 7 1/2" x 8 1/2", masurarea directa a presiunii din formatiune intr-o gaura de sonda cu diametrul de 8 1/2" nu este realizabila din punct de vedere tehnic si nu este recomandata de catre contractorul de specialitate. Va rugam sa ne confirmati daca se doreste in continuare cotarea echipamentului de masurare directa a presiunii din formatiune tinand cont de cele expuse mai sus.

Raspuns nr. 43

Se va cota echipamentul de masurare a presiunii din formatiune. Se va introduce sistemul LWD avand in componenta sa specificatiile descrise in caietul de sarcini.

Intrebare nr. 44

Conform caietului de sarcini pentru Faza VI Rezerva pe intervalul 5000-5500m se va folosi motor de fund. Va rugam sa ne furnizati formularul cu cantitatile de lucrari pentru faza VI Rezerva, si sa ne confirmati daca este cerut si echipamentul MWD. La sectiunea "Solutii alternative (de rezerva) se cere echipament LWD complet pentru aceasta faza, va rugam sa ne precizati care sunt echipamentele si senzorii LWD necesari in timpul saparii intervalului 5000-5500m.

Raspuns nr. 44

Se vor lua in calcul echipamentele si senzorii LWD care sunt specificati la faza a VI a. Faza aVI a (solutie alternativa 5 in) se va fora doar in cazul in care nu se va putea ajunge la adancimea finala de tubaj cu coloana de 6 5/8 in.

Intrebare nr. 45

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.

Raspuns nr. 45

- Packer-ul utilizat este de tip hidraulic.
- echipamentele folosite vor avea o presiune nominala de 700 bar.
- temperatura de zacamant are aproximativ un gradient normal 0,025gr/m.
- se vor oferta echipamentele de completare si pentru intervalul 5 in;
- da, suntem de acord cu modificarea propusa;

Intrebare nr. 46

In formularele financiare se solicita cotarea capitolului „Solutii alternative (de rezerva)” aferente Fazelor I, II, III, IV, V si VI. Va rugam sa ne precizati cum se calculeaza valoarea totala pe faza. Se aduna toate valorile aferente riscului minim si maxim sau se considera doar cantitatile prevazute in cazul riscului maxim?

Raspuns nr. 46

Valoarea totala a solutiilor alternative se face prin insumarea cantitatilor prevazute la riscul maxim. Riscul maxim include automat si riscul minim.

Intrebare nr. 47

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?

Raspuns nr. 47 lit. a.

Se acceptă VH 21 1/4 x 140 bar cu flanșă de 210 bar.

Intrebare nr. 47

b. Se accepta DF 20 3/4 x 210 in loc de DF 21 1/4 x 210?

Raspuns nr. 47 lit. b.

Se acceptă DF 20 3/4 in x 210 bar.

Intrebare nr. 47

c. Se accepta VH 13 5/8 x 350 cu flansa de 700 in loc de VH 13 5/8 x 700?

Raspuns nr. 47 lit. 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, conform API STD 53.

Intrebare nr. 47

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?

Raspuns nr. 47 lit. 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.

Intrebare nr. 47

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;

Raspuns nr. 47 lit. e.

Se acceptă înlocuirea bacurilor variabile pentru închiderea parțială, cu condiția ca prevenitorul partial să aibă în componența sa posibilitatea de a închide pe orice diametru de material tubular care se introduce în sondă.

Intrebare nr. 47

f. Se accepta VH 13 5/8 x 350 cu flansa de 700 in loc de VH 9" x 700?

Raspuns nr. 47 lit. 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.

Intrebare nr. 47

g. Se accepta VH 7 1/16 x 350 cu flansa de 700 in loc de VH 7 1/16 x 700?

Raspuns nr. 47 lit. 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.

Intrebare nr. 48

Din analiza caietului de sarcini rezulta ca nu exista corespondenta intre duratele de operare cu instalatia din caietul de sarcini si orele de operare cu instalatia din devizele financiare, conform tabelului urmator:

| Faza | Capitol | Ore deviz financiar | | Ore Caiet Sarcini | |
|--------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | | D1 | D2 | D1 | D2 |
| Faza II | Tubaj si cimentare | 34,00 | 62,00 | 49,50 | 46,50 |
| Faza IV | Tubaj si cimentare | 93,00 | 62,00 | 79,00 | 62,00 |
| Faza VI | Tubaj si cimentare | 215,00 | 20,00 | 152,00 | 83,00 |
| | Lucrari de incheiere | 98,00 | 72,00 | 124,00 | 46,00 |
| TOTAL | | 440,00 | 216,00 | 404,50 | 237,50 |

Va rugam sa ne comunicati ce durate se iau in considerare pentru intocmirea ofertei financiare.

Raspuns nr. 48

Pentru întocmirea ofertei se vor lua în calcul duratele de operare cu instalația de foraj aferente Caietului de Sarcini.

Intrebare nr. 49

Se accepta IP 20 3/4" x 210 bar (DF 20 3/4" x 210, VH 21 1/4" x 140 S, cu flansa de 210) cu mosor 20 3/4" x 210 bar x 21 1/4" x 210 bar, deoarece capul de coloana are flansa 21 1/4" x 210 bar si IP cerut in caietul de CS 21 1/4 x 210, DF si VH)?

Raspuns nr. 49

Se accepta IPE 20 3/4 x 210 bar format din DF 20 3/4x 210 bar si VH 21 1/4 x 140 S cu conditia respectarii prevederilor API STD 53.

Intrebare nr. 50

Deoarece burlanele de 18 5/8 ;13 5/8; 8 5/8 nefiind burlane standard, se accepta folosirea prevenitorului VH pentru tubajul acestor coloane , 18 5/8; 13 5/8; 8 5/8 ?

Raspuns nr. 50

Nu se accepta folosirea prevenitorului VH. Deci prevenitorul partial se va echipa cu bacuri de 18 5/8 , 13 5/8 si 8 5/8".

Intrebare nr. 51

Deoarece IP cu presiune mai mare de 350 at, au fost proiectate ca VH sa fie cu o treapta inferioara de presiune fata de DF, se accepta folosirea IP 13 5/8 x 700, (F 135/8 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?

Raspuns nr. 51

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.

Intrebare nr. 52

Deoarece IP cu presiune mai mare de 350 at, au fost proiectate ca VH sa fie cu o treapta inferioara de presiune fata de DF, se accepta folosirea IP 9x 700, (F 9 x 700 cu bacuri fixe de 5 ;4 in si un set de bacuri de inchidere total si VH 9 x 350 S, flansa de 700 bar si mosor 9 – 9 x 700)?

Raspuns nr. 52

Se accepta IPE DF 9" x 700 si VH 9" x 350 S, fara mosor de legatura intre VH si DF care sa indeplineasca prevederile API ST 53, cu asigurarea inchiderii partiale pe toate diametrele de prajini de foraj folosite in realizarea fazei/ fazelor.

Intrebare nr. 53

Unde se regasesc in CS probele de presiune ale IP pentru fiecare faza?

Raspuns nr. 53

Probele de presiune a Instalatiei de prevenire se vor efectua cu ajutorul dopurilor de proba livrate cu ansamblul cap coloana si sunt prevazute in tabelul anexa formulare tehnice "Tubajul coloanelor"

Intrebare nr. 54

Deoarece firma Dosco Petroservice pentru curatirea coloanelor de 8 5/8 si 6 5/8, nefind burlane standard nu poate oferta perii si magneti, se accepta pentru marsurile de curatire sa folosim doar rotovert de 8 5/8 si 6 5/8?

Raspuns nr. 54

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.

Intrebare nr. 55

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

Raspuns nr. 55

Se accepta DF x 9 x 700 bar tip Upetrom cu bacuri fixe de 2 7/8; 3 1/2; 4; 5 ; 5 1/2" si total cu conditia ca IPE sa respecte API ST 53.

Intrebare nr. 56

Deoarece in fazele 4,5 si 6 se folosesc sape bicentrice 12.1/4"-14.3/4", 8.5/8"-9.5/8" si 7 1/2- 8 1/2 si se cer in 8 probe de carota x 8 m va rugam sa ne transmiteti ce tip de carotiera se utilizeaza si ce dimensiune are capul de carotiera ?

Raspuns nr. 56

Se utilizeaza carotiera mecanica cu tub de aluminiu simpla, iar dimensiunea capului de carotiera nu va trebui sa depaseasca diametrul sablonului coloanei tubate prin care se face introducerea, respectiv:

- 12.32" pentru coloana de 13 5/8", 9.6 " pentru liner 10 3/4", 7 1/2" pentru coloana 8 5/8".

Intrebare nr. 57

Se pot oferta carotiere mecanice cu tub metalic ?

Raspuns nr. 57

Nu se pot oferta carotiere mecanice cu tub metalic, doar cu tub de aluminiu.

Intrebare nr. 58

Deoarece pentru sapare la Faza 4; 5 si 6 se folosesc sape bicentrice, ce dimensiune au centrarii din teren ?

Raspuns nr. 58

Se vor folosi centreri 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.

Intrebare nr. 59

Ce se intelege prin "Dispozitiv masurare inclinare sonda"?

Raspuns nr. 59

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.

Intrebare nr. 60

Deoarece manifoldul cerut la Cerinte Minime este 3 1/16 x3 1/16 x 700, dotat cu minim o duza telecomandata si o duza manuala se poate folosi manifold 2 1/16 x 3 1/16 x 700 dotat cu minim o duza telecomandata si o duza manuala?

Raspuns nr. 60

Se va respecta cerinta caietului de sarcini 3 1/16 x 3 1/16 x 700 bar dotat cu minimum o duza telecomandata si o duza manuala conform API STD 53.

Intrebare nr. 61

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 celelalte 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 (2 operatii) pentru plasarea dopurilor de ciment, in cazul aparitiei pierderilor de circulatie in mezozoic, conform formular Anexa oferta 15,16,17/50 (fazele 2,3,4,5,6)

Raspuns nr. 61

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 (2 operatii) pentru plasarea dopurilor de ciment, in cazul aparitiei pierderilor de circulatie in mezozoic revin în sarcina contractorului de foraj.

Intrebare nr. 62

Conform caiet de sarcini „Nota importanta”- pag.60, in cazul in care se tubeaza suplimentar liner 5 in, este precizata durata suplimentara .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.

Raspuns nr. 62

În formularul ”Soluții Alternative faza a VI-a” 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 a VI-a (coloană 6 5/8 in). Operațiile de cimentare necesare pentru realizarea cimentării coloanei revine în sarcina beneficiarului.

Intrebare nr. 63

Se accepta ofertarea instalatiei 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.

Raspuns nr. 63

Se accepta ofertarea instalatiei de foraj fara ofertarea indicatorului TOTCO.

Intrebare nr. 64

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?

Raspuns nr. 64

Se accepta ofertarea instalatiilor fara pene automate.

Intrebare nr. 65

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

Raspuns nr. 65

Burlanele sunt asigurate de catre contractorii de foraj. 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.

Intrebare nr. 66

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

Raspuns nr. 66

Distanta de la care se coteaza transportul apei este de la o sursa autorizata si contorizata de la o distanta de 20 km.

Intrebare nr. 67

Referitor la “Ajustarea pretului contractului” va rugam sa ne comunicati baza legala pentru care in formula de ajustare ati folosit indicele de cost in constructii total - ICC, diseminat de catre Institutul National de Statistica (INS) prin publicatii oficiale.

Raspuns nr. 67

Având în vedere impactul general, de interes major, asupra activității de realizare a investițiilor, entitatea contractanta a considerat oportuna aplicarea unei formule pentru ajustarea prețului contractului, pentru asigurarea realizării investițiilor în condiții de eficiență, eficacitate și egalitate de tratament.

Astfel in determinarea formulei, a indicilor utilizati, care se va aplica in vederea ajustarii valorii solicitarii de plata entitatea contractanta s-a raportat la prevederile OUG 47/14.04.2022.

S-a considerat potrivit a se utiliza indicele de cost in constructii deoarece contractul de „Lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda de explorare 1 Copsa Mare” este considerat contract de lucrari la cheie.

Precizam ca achizitia in cauza nu se supune prevederilor Legii nr. 99/2016 cu completarile si modificarile ulterioare, conform 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.” Ca atare Entitatea contractanta nu are obligatia a se raporta la o anumita baza legala in alegerea indicilor pe care ii utilizeaza in formula de ajustare.

Intrebare nr. 68

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

Raspuns nr. 68

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

Intrebare nr. 69

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?

Raspuns nr. 69

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 lucrărilor este solicitata de catre Romgaz, acesta (Romgaz) va suporta cheltuielile suplimentare generate de reproiectare.

Intrebare nr. 70

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 lucrărilor?

Raspuns nr. 70

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.

Intrebare nr. 71

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?

Raspuns nr. 71

NU este admisibila oferta care coteaza financiar o valoare superioara valorii estimate. Mentionam ca entitatea contractanta aplica formula de ajustare de pret incepand cu prima solicitare de plata.

Intrebare nr. 72

Va rugam sa precizati tipul si caracteristicile reductiilor pentru tevilor de extractie, cf formular Anexa oferta 31/50.

Raspuns nr. 72

Avand in vedere ca tevilor de extractie, packer 5”, 6 5/8” 8 5/8” , sabotul sunt supuse licitatiei reductiile la care se face referire cf. formular Anexa oferta 31/50 sunt reductiile necesare introducerii si fixarii dispozitivelor de mai sus, inclusiv suspendarea tevilor de extractie in dispozitivul de suspendare a tevilor de extractie.

Intrebare nr. 73

Avand in vedere ca nu exista in Europa IP 26 ¾ X 210, va rugam sa fiti de acord cu saparea intervalului 200-1350 m fara utilizarea acestui echipament.

Raspuns nr. 73

Nu se accepta saparea intervalului fara instalatie de prevenire/diverter instalat pe capul de coloana.

Intrebare nr. 74

Va rugam sa precizati nr de zile pentru chiria de garnitura de foraj pentru frezare in coloana 6 5/8 in, conform formular Anexa oferta 13/50.

Raspuns nr. 74

Perioada de inchiriere este de 3 zile.

Intrebare nr. 75

Va rugam sa precizati daca este suficienta, inspectia NDT pentru mast, substructura, macara carlig, cap hydraulic, troliu foraj deorece in anexa Evaluare tehnica - Echipament de foraj, Sectiunea 3, se solicita inspectia API RP 8B.

Raspuns nr. 75

Inspectia NDT a echipamentelor mai sus mentionate se va efectua conform reglementarilor API RP 8 B.

Intrebare nr. 76

A) Referitor la burlanele cu diametrul exterior 18 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 18 5/8" 94.5ppf (14.10mm) P110 ICY – mufă detașabilă cu instalare rapida.

B) 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.

C) Referitor la burlanele cu diametrul exterior 6 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 6 5/8" 28ppf (10.59mm) P110 ICY – mufă din corp near flush joint (Dm= 171,50mm) și conexiune etanșă la gaze (etanșare metal pe metal).

Mai jos, un tabel comparativ in care se pot observa caracteristicile mecanice ale celor trei produse:

| | 18 5/8" 94.5ppf TSH ER | | 13 5/8" 79.1ppf TSH ER | | 6 5/8" 28ppf SLX | |
|---------------------------|------------------------|------|------------------------|------|------------------|-------|
| | P 110-ICY | Q125 | P110-ICY | Q125 | P110- ICY | Q125 |
| Tensiune [x1000 lb] | 3337 | 3337 | 2849 | 2849 | 792 | 792 |
| Compresiune [x1000 lb] | 3337 | 3337 | 2849 | 2849 | 396 | 396 |
| Presiune interioara [psi] | 5500 | 5500 | 8910 | 8910 | 13770 | 13770 |
| Colaps [psi] min. | 780 | 780 | 4250 | 3450 | 11000 | 10990 |

Raspuns nr. 76

In urma analizei punctelor A, B si C, observam ca, caracteristicile mecanice si hidraulice ale burlanelor propuse sunt cel puțin egale sau superioare fata de cele solicitate prin caietul de sarcini. In consecinta suntem de acord cu alternativa propusa de dumneavoastra.

Intrebare nr. 77

Va rugam sa clarificați daca este nevoie sa ofertam o reducție de tip „Circulation Swage” de la diametrul exterior 24 ½ inch la 5 inch – drill pipe. In cazul in care este nevoie, va rugam sa clarificați tipul de conexiune al garniturii de foraj.

Raspuns nr. 77

Pentru tubajul, circulatia cu coloana la talpa se va utiliza dispozitivul CRTi, in consecinta nu este necesara ofertarea unei reductii de tip „Circulation Swage”

Intrebare nr. 78.1

Pentru coloanele de diametrul 18 5/8 inch, 13 5/8 inch, 10 ¾" inch si 8 5/8 inch este menționata nevoia blocării primelor 2-3 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.

Raspuns nr. 78.1

Suntem de acord cu blocarea mufelor a 3 bucati de burlane din fiecare coloana mentionata.

Intrebare nr. 78.2

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

Raspuns nr. 78.2

Se pot cota tevi de extractie 2 7/8" 6.5ppf (5.51mm) P110 TSH W563MS, cu conditia sa respecte cerintele tehnice din caietul de sarcini, inclusiv etansarea la gaze metal pe metal.

Intrebare nr. 79

Conform caietului de sarcini pentru fazele III, IV, V si VI se va folosi echipament LWD in garnitura de foraj. Va rugam sa ne mentionati configuratia dorita a senzorilor LWD fata de sapa pentru fiecare faza. (GR, Rezistivitate, Sonic, Neutron Densitate, masurare presiune formatiune - PWT, masurare densitate echivalenta de circulatie – BAP).

Raspuns nr. 79

In functie de conditiile gaurii de sonda inainte de utilizarea ansamblului LWD, configuratia va fi stabilita de comun acord cu Beneficiarul, iar succesiunea senzorilor fata de sapa va fi cea clasica: NBGR, Directional, Rezistivitate, Sonic, Densilog Neutronic, masurare presiune formatiune (PWT).

Intrebare nr. 80

Va rugam sa ne confirmati numarul total de puncte de masurare presiune formatiune cu sistem LWD PressureWave pentru fiecare faza (IV, V, VI).

Raspuns nr. 80

Pentru faza a IV-a sunt prevazute inregistrarea a maxim 10 puncte pentru determinarea presiunii din formatiune, iar pentru fazele a V-a si a VI –a sunt prevazute maxim 20 puncte pentru determinarea presiunii din formatiune.

Intrebare nr. 81

Va rugam sa ne transmiteti graficul temperatura/adancime pentru sonda 1 Copsa Mare.

Raspuns nr. 81

Gradientul normal de temperatura, aproximativ 0.025 gr./m. Temperatura maxima aproximativa 146 gr. +/- 10 gr. / 5500 m.

Intrebare nr. 82

Va rugam sa ne comunicati daca echipamentul LWD Rezistivitate va fi folosit doar pe faza III, deoarece aceasta nu apare mentionata pe celelalte faze.

Raspuns nr. 82

LWD Rezistivitate va fi folosit pentru toate fazele incepand cu faza a – III a.

Intrebare nr. 83

Conform caietului de sarcini pe fazele IV, V si VI se vor folosi sape bi-center impreuna cu motoare si echipament LWD. Va rugam sa ne transmiteti care este cerinta referitoare la configuratia motoarelor si unghiul de dezaxare al motoarelor.

Raspuns nr. 83

Avand in vedere ca sonda este verticala, motoarele nu vor fi dezaxate, iar configuratia motoarelor va fi stabilita de subcontractorul care asigura motoarele de fund pentru realizarea in conditii de siguranta a intervalului conform hartii normative.

Intrebare nr. 84

Din experiente anterioare utilizarea sapelor bi-center impreuna cu motorul si echipamentul LWD pot genera vibratii laterale si torsiuni suplimentare in ansamblul directiona, in timpul sapatului, fapt care poate conduce la deteriorarea prematura a echipamentelor precum si la scaderea acuratetii datelor LWD inregistrate. De asemenea, pot fi necesare marsuri

suplimentare pentru inlocuirea echipamentelor generand cost si timp suplimentar. Pentru minimizarea posibilitatii deteriorarii motoarelor si echipamentelor LWD se vor monta senzori de vibratii TVM in echipamentul LWD. Daca acesti senzori vor inregistra cresteri peste limita admisa, va fi necesar semnarea documentului "Operated Out of Specification Report" de catre Supravegheorul de foraj. In cazul in care nu se reuseste scaderea vibratiilor in limitele de lucru admise ale echipamentului de dirijare, va rugam sa ne comunicati care va fi pozitia Romgaz pentru continuarea forajului.

Raspuns nr. 84

Avand in vedere tipul de contract „la cheie”, contractorul de foraj impreuna cu subcontractorul de dirijare este raspunzator pentru alegerea tipului sapei, monitorizarea si minimizarea vibratiilor transmise de sapa in garnitura de foraj si alegerea parametrilor de foraj adecvati pentru realizarea forajului in conditii de siguranta, precum si calitatea datelor inregistrate si transmise de sistemul LWD.

Intrebare nr. 85

Conform matricei de riscuri din caietul de sarcini sunt mentionate dificultatile de foraj care apar in timpul procesului de foraj. In cazul pierderii garniturii de foraj impreuna cu echipamentul de dirijare va rugam sa ne mentionati cine va acoperi achitarea contravalorii pierderii garniturii de foraj.

Raspuns nr. 85

Prevenirea si combaterea prinderii garniturii de foraj intra in sarcina contractorului de foraj, in consecinta Romgaz nu este raspunzatoare de cheltuielile generate de prinderea garniturii.

Intrebare nr. 86

Conform caietului de sarcini pentru faza III, garnitura de foraj recomandata pentru saparea intervalului 1350m – 2660m include motorul de fund insa fara sistemul MWD. Va rugam sa confirmati utilizarea sistemului MWD pentru faza III conform cerintelor din Formular F3 – Categoria de lucrari Faza III.

Raspuns nr. 86

Se confirma utilizarea sistemului MWD pentru saparea intervalului 1350 – 2660 m.

Intrebare nr. 87

Conform caietului de sarcini pentru faza III, intervalul 2400m – 2600m se va sapa cu sistemul LWD amplasat langa sapa. Plasarea echipamentelor LWD langa sapa este posibila doar in cazul in care nu se foloseste motorul de fund insa motorul de fund face parte din componenta garniturii de foraj recomandata pentru saparea intregului interval 1350m – 2660m. Prin urmare va rugam sa ne confirmati daca se accepta plasarea echipamentelor LWD dupa motorul de fund in configuratia ansamblului de dirijare sau intervalul 2400 – 2600 se va sapa doar cu echipamentele LWD langa sapa.

Raspuns nr. 87

Nu se accepta amplasarea LWD deasupra motorului, pozitionarea LWD va fi imediat dupa sapa de foraj cu conditia pozitionarii senzorului de GR la maximum 4 m de sapa. Decizia de utilizare a motorului de fund pe acest interval va fi luata la momentul respectiv, functie de conditiile din sonda.

Intrebare nr. 88

Conform Formular F3 – Masuratori electrometrice – Faza III sunt definite 5 zile pentru echipamentul LWD complet pe intervalul 2400 – 2660m. Va rugam sa precizati cate zile de standby si cate zile de operare sunt considerate in calcul deoarece acestea au valori diferite si este necesara o cotation defalcata (rata de standby / rata de operare).

Raspuns nr. 88

Contractorul de specialitate poate oferta defalcata in formularele de oferta cu evidentierea zilelor de operare si stand by. Mentionam ca in calculul de bugetare al sondei au fost incluse toate operatiile/serviciile necesare realizarii obiectivului.

Intrebare nr. 89

Conform Formular F3 – Masuratori electrometrice – Faza IV sunt definite 18 zile pentru echipament LWD complet pe intervalul 2660 – 3800m ceea ce corespunde cu totalul zilelor de

operare pentru saparea intervalului. Va rugam sa ne transmiteti numarul total de zile de standby pentru echipamentul LWD care trebuie cotate.

Raspuns nr. 89

Contractorul de specialitate poate oferta defalcat in formularele de oferta cu evidentierea zilelor de operare si stand by. Mentionam ca in calculul de bugetare al sondei au fost incluse toate operatiile/serviciile necesare realizarii obiectivului.

Intrebare nr. 90

Conform specificatiilor tehnice ale echipamentului de neutron-densitate si efect fotoelectric cu dimensiunea de 8 ¼" solicitat pentru faza IV, diametrul recomandat al gaurii de sonda in care poate fi introdus pentru o acuratete ridicata a datelor masurate este de 12 ¼". Tinand cont de faptul ca faza IV se va sapa cu o sapa bi-center 12 ¼" x 14 ¾", inregistrarea datelor de densitate intr-o gaura de sonda cu diametrul de 14 ¾" va avea o acuratete foarte scazuta, datorita distantei sursa radioactive – perete gaura de sonda, si nu este recomandata de catre compania noastra. Va rugam sa ne confirmati daca se doreste in continuare cotarea echipamentului neutron-densitate tinand cont de cele expuse mai sus.

Raspuns nr. 90

Se va cota echipamentul neutron-densitate. Se va introduce sistemul LWD avand in componenta sa specificatiile descrise in caietul de sarcini.

Intrebare nr. 91

Conform caietului de sarcini pentru faza V, intervalul 3800m – 4400m se va sapa cu sistemul LWD amplasat langa sapa. Plasarea echipamentelor LWD langa sapa este posibila doar in cazul in care nu se foloseste motorul de fund insa motorul de fund face parte din componenta garniturii de foraj recomandata pentru saparea intregului interval 3800m – 4400m precum si in formularul F3. Prin urmare va rugam sa ne confirmati daca se accepta plasarea echipamentelor LWD dupa motorul de fund in configuratia ansamblului de dirijare sau intervalul 3800m – 4400 m se va sapa doar cu echipamentele LWD langa sapa.

Raspuns nr. 91

Se accepta plasarea echipamentelor LWD dupa motorul de fund in configuratia ansamblului de dirijare pe intervalul 3800m – 4400 m. Daca conditiile reale din sonda permit saparea fara motor, se va reconsidera pozitionarea sistemului LWD langa sapa.

Intrebare nr. 92

Conform Formular F3 – Masuratori electrometrice – Faza V sunt definite 13 zile pentru echipament LWD complet pe intervalul 3800 m – 4400 m ceea ce corespunde cu totalul zilelor de operare pentru saparea intervalului. Va rugam sa ne transmiteti numarul total de zile de standby pentru echipamentul LWD care trebuie cotate.

Raspuns nr. 92

Subcontractorul de specialitate poate cota defalcat stand-by si operare . In valoarea supusa licitatiei, in formularele F3 "Echipament LWD complet" sunt cuprinse toate valorile necesare.

Intrebare nr. 93

Conform caietului de sarcini pentru faza VI, intervalul 4400m – 5500m se va sapa cu sistemul LWD amplasat langa sapa. Plasarea echipamentelor LWD langa sapa este posibila doar in cazul in care nu se foloseste motorul de fund insa motorul de fund face parte din componenta garniturii de foraj recomandata pentru saparea intregului interval 4400m – 5500m precum si in formularul F3. Prin urmare va rugam sa ne confirmati daca se accepta plasarea echipamentelor LWD dupa motorul de fund in configuratia ansamblului de dirijare sau intervalul 3800m – 4400 m se va sapa doar cu echipamentele LWD langa sapa.

Raspuns nr. 93

Se accepta plasarea echipamentelor LWD dupa motorul de fund in configuratia ansamblului de dirijare pe intervalul 4400m – 5500 m. Daca conditiile reale din sonda permit saparea fara motor, se va reconsidera pozitionarea sistemului LWD langa sapa.

Intrebare nr. 94

Conform specificatiilor tehnice ale echipamentului de neutron-densitate si efect fotoelectric cu dimensiunea de 4 ¾" solicitat pentru faza VI, diametrul recomandat al gaurii de sonda in care

poate fi introdus pentru o acuratete ridicata a datelor masurate este de 6 1/2". Tinand cont de faptul ca faza VI se va sapa cu o sapa bi-center 7 1/2" x 8 1/2", inregistrarea datelor de densitate intr-o gaura de sonda cu diametrul de 8 1/2" va avea o acuratete foarte scazuta, datorita distantei sursa radioactiva – perete gaura de sonda, si nu este recomandata de catre compania noastra. Va rugam sa ne confirmati daca se doreste in continuare cotarea echipamentului neutron-densitate tinand cont de cele expuse mai sus.

Raspuns nr. 94

Se va cota echipamentul neutron-densitate. Se va introduce sistemul LWD avand in componenta sa specificatiile descrise in caietul de sarcini.

Intrebare nr. 95

Conform specificatiilor tehnice ale echipamentului de masurare a presiunii din formatiune cu diametrul de 4 3/4" solicitat pentru faza VI, diametrul maxim al gaurii de sonda in care poate fi introdus pentru realizarea masuratorilor este de 6 3/4". Tinand cont de faptul ca faza VI se va sapa cu o sapa bi-center 7 1/2" x 8 1/2", masurarea directa a presiunii din formatiune intr-o gaura de sonda cu diametrul de 8 1/2" nu este realizabila din punct de vedere tehnic si nu este recomandata de catre compania noastra. Va rugam sa ne confirmati daca se doreste in continuare cotarea echipamentului de masurare directa a presiunii din formatiune tinand cont de cele expuse mai sus.

Raspuns nr. 95

Se va cota echipamentul de masurare a presiunii din formatiune. Se va introduce sistemul LWD avand in componenta sa specificatiile descrise in caietul de sarcini.

Intrebare nr. 96

Conform caietului de sarcini pentru Faza VI Rezerva pe intervalul 5000-5500m se va folosi motor de fund. Va rugam sa ne furnizati formularul cu cantitatile de lucrari pentru faza VI Rezerva, si sa ne confirmati daca este cerut si echipamentul MWD. La sectiunea "Solutii alternative (de rezerva) se cere echipament LWD complet pentru aceasta faza, va rugam sa ne precizati care sunt echipamentele si senzorii LWD necesari in timpul saparii intervalului 5000-5500m.

Raspuns nr. 96

Se vor lua in calcul echipamentele si senzorii LWD care sunt specificati la faza a VI a. Faza aVI a (solutie alternativa 5 in) se va fora doar in cazul in care nu se va putea ajunge la adancimea finala cu coloana de 6 5/8 in.

Intrebare nr. 97

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.

Raspuns nr. 97

- Packer-ul utilizat este de tip hidraulic:

-echipamentele folosite vor avea o presiune nominala de 700 bar.

-temperatura de zacamant are aproximativ un gradient normal 0,025gr/m.

-se vor oferta echipamentele de completion si pentru intervalul 5 in;

-da, suntem de acord cu modificarea propusa;

Intrebare nr. 98

Va rugam sa clarificati tipul de liner de 13 3/8" solicitat.

Raspuns nr. 98

Intervalul 1.350 – 2.660m va fi tubat cu o coloana de 13 5/8 in, nu de 13 3/8 in. 13 5/8 in va fi coloana de la 0 la 2660m.

Intrebare nr. 98 lit. b Pentru Sectiunea de 10 3/4"

Va rugam sa clarificati daca este acceptat Sistemul de lansare a linerului de 10 3/4" fara etansare si agatare in coloana precedenta.

Raspuns nr. 98 lit. b.

Nu se accepta sistemul de lansare a liner-ului 10 3/4 in fara agatare si fara etansare.

Intrebare nr. 98 lit. c. Pentru Sectiunea 6 5/8"

Va informam ca nu avem solutii tehnice disponibile pentru constructia sondei propusa in Caietul de sarcini pe aceasta sectiune, respectiv coloana de 8 5/8" si liner de 6 5/8.

Coloanele propuse in programul de tubaj sunt utilizate extrem de rar motiv pentru care echipamentele de tubaj aferente acestor tipuri de coloane nu sunt relocalate in Europa - mobilizarea acestora din alte locatii globale s-ar putea face dar la costuri de transport si vamale extrem de ridicate, avand in vedere complexitatea echipamentelor, care vor duce oferta noastra comerciala intr-o zona sever neeconomica.

De asemenea pentru anumite echipamente necesare manevrarii coloanelor de 6 5/8" si 8 5/8" trebuiesc comenzi speciale de executie pentru unele elemente constructive.

Volumul de lucru insa nu justifica lansarea in executie a acestor elemente cu caracter special, dedicate strict acestor operatii. Va rugam sa fiti de acord ca operatia de tubaj sa se execute conventional, fara aceste echipamente (CRTe, CRTi).

Raspuns nr. 98 lit. c

Suntem de acord cu realizarea operatiilor de tubaj conventional pentru coloana de 6 5/8", avand vedere ca este liner, cu conditia asigurarii de catre contractor a tuturor sculelor si echipamentelor necesare tubarii, iar pentru coloana de 8 5/8" se va respecta caietul de sarcini folosindu-se sistemul CRTi.

Intrebare nr. 99

In Caietul de Sarcini pag. 42, referitor la tipul si densitatea fluidului pentru faza III, se solicita densitatea minima de 1,2 SG pentru un fluid sarat saturat a carui densitate nu poate fi mai mica de 1,26 SG. Va rugam sa precizati care va fi densitatea fluidului de pomire pentru aceasta faza.

Raspuns nr. 99

Se va respecta plaja de valori pentru densitatea fluidului de foraj precizata in caietul de sarcini.

Intrebare nr. 100

Va rugam sa specificati daca se coteaza asistenta tehnica fluide si laborator la Probele de productie. Daca se coteaza, va rog specificati numarul de zile.

Raspuns nr. 100

Oferta nu va include asistenta tehnica fluide si chirie de laborator in faza de probe de productie. Dezlocuirea se va face cu dopuri de separare/curatare si fluid de perforare, conform precizarilor din caietul de sarcini.

Intrebare nr. 101

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 produse, etc.)

Raspuns nr. 101

Confirmarea de plata a fiecărei faze este conditionata de existenta tuturor materialelor: produse, plase, echipamente ofertate pe locatia sondei cat si respectarea tuturor proprietatilor fluidului de foraj pe durata saparii si pana la finalizarea sectiunii. Confirmarea acestora se va face prin verificarea si semnarea avizelor /rapoartelor de catre reprezentantul de pe locatie.

Intrebare nr. 102

Sa se precizeze daca se solicita introducerea inhibitorilor suplimentari (incapsulatorilor de argila) de la intervalul II (200-1350m), conform Caiet de Sarcini pag 33, sau se vor introduce incepand cu intervalul III (1350-2660m) conform cu tabele caracteristici fluide pe intervale.

Raspuns nr. 102

Introducerea inhibitorilor suplimentari (incapsulator de argila) se va face incepand cu

faza II:200-1350 m conform cu caiet de sarcini pagina 33 si se vor respecta cerintele conform tabelor de caracteristi fluide pe intervale.

Intrebare nr. 103

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”.

Raspuns nr. 103

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.

Intrebare nr. 104

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

Raspuns nr. 104

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 in functie de situatie si doar dupa confirmarea unei realitati geologice diferite.

Intrebare nr. 105

Va rugam sa specificati daca se coteaza transportul si eliminarea finala a fluidelor la capitolul Probe de Productie, si care este cantitatea. Conform Caiet de Sarcini pag 78 volumul evacuat este de 214 m³, iar la partea de formulare (47/50) volumul ce se va prepara va fi de 378 m³.

Raspuns nr. 105

Se coteaza transportul si eliminarea finala a fluidelor la capitolul probe de productie, cantitatea este conform caiet de sarcini pagina78 , volum evacuat 214 m³.

Intrebare nr. 106

Va rugam sa ne transmiteti profilul temperaturii asteptate in gaura de sonda pentru o formulare adecvata a fluidelor de foraj, in special pentru ajustarea concentratiei stabilizatorului de temperatura.

Raspuns nr. 106

Pentru ajustarea concentratiei stabilizatorului de temperatura la formularea adecvata a fluidelor de foraj, se poate considera concentratia medie a stabilizatorului de temperatura si o temperatura de referinta a sondei 1 Chendu: 102 grade Celsius la 4200 m.

Intrebare nr. 107

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 daca materialele suplimentare, in cazul in care acesta exced chiar si cantitatile prevazute in stocul de necesitate, vor face obiectul decontarii prin conventie de plata.

Raspuns nr. 107

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.

Intrebare nr. 108

Conform cu formularile fluidelor de foraj, va rugam sa acceptati modificarea urmatoarelor parametrii ai fluidelor de foraj:

Faza 1: $Y_p = 15-45 \text{ lb}/100 \text{ ft}^2$

Gelatia la 10" = $5-25 \text{ lb}/100 \text{ ft}^2$

Gelatia la 10' = $8-45 \text{ lb}/100 \text{ ft}^2$

Faza 3,4 si 5:

MBT = $< 42 \text{ kg}/\text{m}^3$

Raspuns nr. 108

Pentru faza I se accepta valorile propuse cu privire la YP si gelatii la 10" si 10'. Pentru fazele 3, 4, 5 , valoarea MBT ramane neschimata conform tabelelor din caietul de sarcini.

Intrebare nr. 109

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.

Raspuns nr. 109

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.

Intrebare nr. 110

Avand in vedere ca operatia de montare coloana de protectie 32" x 50 m, va fi executata de catre un subcontractor de specialitate declarat, va rugam sa precizati daca in locul devizului cuprins in cadrul lucrarilor de suprafata la Careul de foraj este posibila prezentarea ofertei subcontractorului de specialitate.

Raspuns nr. 110

Da, se poate oferta separat oferta subcontractorului de specialitate, cu conditiaca aceasta sa fie cuprinsa in valoarea totala a ofertei.

Intrebare nr. 111

Având în vedere că aceste burlane nu se folosesc de obicei în România, se va factura întreaga cantitate livrată, chiar dacă nu se vor putea introduce prin bătaie în teren decât o cantitate mai mică.

Vă solicitam acceptul pentru oferta dată de subcontractorul de specialitate (preluarea burlanelor ramase) si propunerea de a reduce cantitatea de burlane la 3 bucăți, adică aproximativ 36 m, având în vedere că în zona Transilvaniei nu s-a reușit să baterea a mai mult de 25 de m și ar rămâne o bucată pentru a putea face derivația fluidului de foraj.

Raspuns nr. 111

Avand in vedere ca proiectul prevede baterea conductorului la 50 m sau refuz, in consecinta se va respecta caietul de sarcini.

Intrebare nr. 112

Cerinta caiet de sarcini:

Dispozitiv pentru lansare și ancorare coloana hidraulic 10 3/4 x 13 5/8 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?

Raspuns nr. 112

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

Intrebare nr. 113

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?

Raspuns nr. 113

Nu se accepta utilizarea unui liner drop off + Intregire coloana + swealable packere

Intrebare nr. 114

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?

Raspuns nr. 114

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.

Intrebare nr. 115

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 inclinare 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.

Raspuns nr. 115

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

Intrebare nr. 116

Pentru sectiunea de 6 5/8" nu exista varianta de a utiliza CRTI-ul, operatiunea de tubaj se va efectua conventional? Va rugam sa clarificati acest aspect.

Raspuns nr. 116

Suntem de acord cu realizarea operatiilor de tubaj conventional pentru coloana de 6 5/8", avand vedere ca este liner, cu conditia asigurarii de catre contractor a tuturor sculelor si echipamentelor necesare tubarii.

Speram ca aceasta clarificare a fost indeajuns de concludenta si va rugam ca la elaborarea ofertei sa tineti cont de cele mentionate mai sus.

Cu consideratie,

**Director General
Răzvan Popescu**

**Director Directia Achiziții,
Leonard Ionuț Lupă**

**Șef Serviciu Achiziții (Licitatii),
Cecilia Bolchiș**

**Întocmit,
Serviciul Achizitiei (Licitatii)
Cîndea Claudia**

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 International 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.