

Referitor la procedura de atribuire a contractului de achiziție având ca obiect : „LUCRARI PREGATITOARE PROVIZORII, FORAJ SI PROBE DE PRODUCTIE LA SONDA DE EXPLORARE 78 ROSETTI SIDETRACK (re-săpare interval 3.522 ÷ 4.177 m MD)”.

Având în vedere solicitările de clarificare primite la achiziția sus menționată, vă transmitem alăturat răspunsul nostru:

Întrebare nr. 1:

Conform anexelor Cerinte minime si 8 din caietul de sarcini, vă rugăm să precizați care este capacitatea totală a habelor pentru fluidul de foraj ce trebuie asigurat.

Răspuns întrebare nr 1:

Capacitatea totală minimă a habelor pentru fluidul de foraj ce trebuie asigurată este următoarea:
Sonda 78 Rosetti Sidetrack: 420 mc;

Întrebare nr. 2:

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

Răspuns întrebare nr. 2:

Da, se poate oferta instalația de foraj fără indicatorul TOTCO.

Întrebare nr. 3:

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 întrebare nr.3:

Da, se poate oferta instalația de foraj fără pene automate, dacă acestea nu sunt în dotarea instalației de foraj.

Întrebare nr. 4:

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

Răspuns întrebare nr.4:

Da, se poate oferta fără protectoare de burlane de tip Klepo.

Întrebare nr. 5:

Se accepta ofertarea instalatiei de foraj fara cleste automat pentru prajini?

Răspuns întrebare nr.5:

Da, se poate oferta instalația de foraj fără clește automat pentru prăjini.

Întrebare nr. 6:

Va rugam sa precizati daca, in cadrul numarului de sape ofertate, stabilit de caietul de sarcini, ofertantul poate cota inclusiv sape inchiriate?

Răspuns întrebare nr.6:

Da, se poate oferta inclusiv varianta sabelor închiriate.

Întrebare nr. 7:

Având în vedere că asigurarea sculelor de instrumentație se va realiza pe baze contractuale prin intermediul DOSCO Petroservices Romania, este acceptabil ca setul de scule de instrumentație să fie asigurat la baza Florești, Prahova, cu mențiunea că acestea vor fi aduse în șantierul de foraj urgent, în cazul în care vor fi necesare?

Răspuns întrebare nr.7:

Da, se acceptă prezentarea în timpul ofertei a unui contract între contractorul de foraj și un furnizor de scule de instrumentație. În contract trebuie prezentată o listă cu sculele de instrumentație care se vor livra (pentru fiecare tipodimensiune de material tubular existent în sondă), iar în caz de nevoie sculele de instrumentație vor ajunge pe locația sondei în maxim 10 ore.

Întrebare nr. 8:

Având în vedere că în timpul forajului pot apărea dificultăți, urmate sau nu, după caz, de complicații sau accidente tehnice, menționate și în caietul de sarcini – spre ex., „pierderi de circulație în stratele de suprafață, străngeri de gaură urmate de corectări, gazeificări ale fluidului de foraj, pierderi de circulație”, dificultăți care implică generează creșteri ale duratei de foraj și a costurilor de realizare a sondei – vă rugăm precizați cum se vor deconta lucrările care se vor executa pentru rezolvarea acestora (de exemplu: măsuri suplimentare pentru corectarea găurii de sonde, dopurile pentru stoparea pierderilor de circulație, timpul suplimentar de operare cu instalația de foraj etc.)?

Răspuns întrebare nr.8:

Având în vedere caracterul de „contract la lucrare”, oferta va trebui să includă soluții tehnico-economice care să trateze adecvat atât prevenirea, cât și combaterea riscurilor. În cazul confirmării unei realități geologice sau a unor condiții geologice diferite de cele estimate în caietul de sarcini, lucrările suplimentare care exced caietului de sarcini generate de complicațiile enunțate vor face obiectul unui act adițional.

Întrebare nr. 9:

În cazul în care condițiile geologo-tehnice întâlnite în gaura de sondă impun modificarea tuturor/unora dintre parametrii proiectați ai fluidului de foraj, ori compoziției acestuia, pentru desfasurarea operațiilor în condiții de siguranță tehnologică, conducând astfel la depășirea cantităților și speciilor de materiale estimate în oferta de fluide de foraj, inclusiv a cantităților prevăzute în stocul de necesitate, vă rugăm să menționați cum se vor deconta materialele suplimentare?

Răspuns întrebare nr.9

Conform contractului la lucrare, contractorul de foraj prin intermediul subcontractorului de specialitate de fluide de foraj trebuie să se asigure încă din faza de ofertare că fluidele de foraj propuse să fie introduse în sonda respectă cerințele caietului de sarcini și își propun să prevină dificultățile menționate în caietul de sarcini. Astfel, aceștia au posibilitatea de a propune soluții de îmbunătățire încă din faza de ofertare. Cerințele caietului de sarcini fiind condiții minime pentru buna desfășurare a procesului de foraj. Subcontractorul de fluide de foraj are libertatea de a-și alege propria rețetă în corelare cu liniile directorare ale caietului de sarcini. Totuși dacă condițiile geologo-tehnice întâlnite diferă de cele expuse în caietul de sarcini fiind certificate printr-o realitate geologică diferită față de cea estimată de proiectant și subcontractorul de fluide demonstrează prin testele de laborator (conform standardelor API) din domeniu că parametrii fluidului de foraj conduc la soluția unică că doar astfel se poate finaliza secțiunea respectiv sondă, atunci prin intermediul supervizării consumurile suplimentare de materiale/resurse vor face obiectul unei analize pentru a putea fi decontate.

Întrebare nr. 10:

Referitor la art.15.3 din contract Tariful de Standby cu Formăție completă este de 55% din T1 – tariful de operare pe o durată de maxim 14 zile, tarif care include și costurile Executantului cu subcontractorii declarați. În această perioadă Executantul este obligat să execute operațiuni de întreținere a găurii de sondă, ori de câte ori este nevoie sau la solicitarea Beneficiarului. Executantul/subcontractorii împreună cu beneficiarul vor întocmi un program de lucru, urmând ca materialele consumate în această perioadă să fie decontate”. Solicităm

ca în timpul execuției operațiilor de întreținere a găurii de sondă, ori de câte ori este nevoie sau la solicitarea Beneficiarului să se aplice tariful T1, nu tariful de stand by.

Răspuns întrebare nr. 10:

În cazul apariției unei situații care va necesita aplicarea tarifului de stand by cu formația completă, contractorul împreună cu beneficiarul vor stabili un program minim de lucrări de întreținere a găurii de sondă după caz sau de așteptare program de lucru. Materialele consumate în această perioadă vor fi decontate. În această perioadă, contractorul general va optimiza costurile cu subcontractorii declarați astfel încât să respecte programul de întreținere a găurii de sondă. Aceste operații se vor executa aplicând tariful de stand by cu formația completă așa cum este definit în contract.

Solicitări de clarificări din partea subcontractorului de specialitate pentru fluidul de foraj

Întrebare nr. 11:

În operațiile preliminare necesare realizării sidetrack-ului este specificat că se va face circulație și înlocuire fluid de foraj aflat în sonda. Avem nevoie de detalii privind densitatea și tipul fluidului, precum și cantitatea care se află în sonda, deoarece acesta este necesar să fie transportat și procesat.

Răspuns întrebare nr. 11:

Volumul care se află în sonda și care este menționat a fi evacuat în caietul de sarcini: „FLUIDE FORAJ - VOLUME ȘI CANTITĂȚI MATERIALE/Anexa 5/6/ Faza IV: Vevac ÎF=141 mc iar volumul de evacuat la după saparea fazei este 199 mc, volumul total de evacuat fiind Vevac tot 2.2 SG=340 mc la densitatea de 2.2 [SG].

Întrebare nr. 12:

Ținând cont de caracterul contractului, vă rugăm să confirmați că plata fiecărei faze se va face respectând valorile din oferta financiară de fluide, chiar dacă aceste valori nu au fost atinse ca urmare a economiilor realizate (consum mai mic de produse chimice, folosirea unui număr mai mic de plase de sită etc) sau ca urmare a terminării mai rapide a fazei (zile mai puține necesare atingerii adâncimii proiectate pentru faza respectivă).

Răspuns întrebare nr. 12:

În condițiile contractului la lucrare, subcontractorul de fluide va fi plătit conform ofertei tehnice economice. Totuși, economiile cât și costurile suplimentare care nu sunt asociate Beneficiarului, vor fi în responsabilitatea ofertantului. În situația în care intervalul va fi mai scurt decât cel planificat, costurile de preparare ale fluidului de foraj se vor deconta integral iar cele de întreținere vor fi aferente secțiunii săpate la care se vor aplica cu ratele de diluție conform ofertei tehnice economice.

Întrebare nr. 13:

În cazul în care condițiile geologo-tehnice întâlnite în gaura de sondă impun modificarea tuturor/unora dintre parametrii proiectați ai fluidului de foraj, ori compoziției acestuia, pentru desfasurarea operațiilor în condiții de siguranță tehnologică, conducând astfel la depășirea cantităților și speciilor de materiale estimate în oferta de fluide de foraj, inclusiv a cantităților prevăzute în stocul de necesitate, vă rugăm să menționați cum se vor deconta materialele suplimentare?

Răspuns întrebare nr. 13:

Conform contractului la lucrare, contractorul de foraj prin intermediul subcontractorului de specialitate de fluide de foraj trebuie să se asigure încă din faza de ofertare că fluidele de foraj propuse spre a fi introduse în sonda respectă cerințele caietului de sarcini și își propun să prevină dificultățile menționate în caietul de sarcini. Astfel, aceștia au posibilitatea de a propune soluții de îmbunătățire încă din faza de ofertare. Cerințele caietului de sarcini fiind condiții minime pentru buna desfasurare a procesului de foraj. Subcontractorul de fluide de foraj are libertatea de a-și alege propria rețetă în corelare cu liniile directoare ale caietului de sarcini. Totuși dacă condițiile geologo-tehnice întâlnite diferă de cele expuse în caietul de sarcini fiind certificate printr-o realitate geologică diferită față de cea estimată de proiectant și subcontractorul de fluide demonstrează prin testele de laborator (conform standardelor API) din domeniu că parametrii fluidului de foraj conduc la soluția unică că doar astfel se poate finaliza secțiunea respectiv sonda, atunci prin intermediul

supervizarii consumurilor suplimentare de materiale/resurse vor face obiectul unei analize pentru a putea fi decontate.

Întrebare nr. 14:

Va rugam sa precizati daca contractorul de fluide poate propune propriile retete de fluide de foraj pentru obtinerea parametrilor proiectati ai fluidului de foraj.

Raspuns întrebare nr.14:

Subcontractorul de fluide de foraj are libertatea de a-si alege propria rețeta in corelare cu liniile directe ale caietului de sarcini si sa prevină dificultățile menționate in caietul de sarcini.Astfel, subcontractorul de fluide are posibilitatea de a propune soluții de îmbunătățire pentru buna desfășurarea a procesului de foraj.

Întrebare nr. 15:

In timpul efectuării forajului sondei pot apărea pierderi de circulație care, în ciuda tuturor tratamentelor se pot ridica la volume de sute de m³, implicând costuri foarte mari și care nu se pot previziona în oferta de fluide deoarece ar ridica valoarea ofertei în mod nejustificat. Va rugam sa precizati care va fi modalitatea de decontare a acestor volume de fluid pierdute în formațiune.

Raspuns întrebare nr.15:

Confirmarea unei realități geologice diferite față de cea estimată în caietul de sarcini, va face obiectul unei analize a proiectantului geolog urmând ca funcția de decizie a acestuia cu privire la posibila diferență geologică aparută, anumite proprietăți ale fluidului de foraj să fie corelate conform condițiilor geologo-tehnice diferite și confirmate de proiectantul geolog, supervisor geolog, supervisor foraj. Urmaritorul de contract va face o analiză asupra materialelor în situația unei realități geologice diferite față de cea estimată și se vor deconta.

Întrebare nr. 16:

Pentru realizarea fluidului de probe producție, având în vedere că nu se execută probele de producție, se cotează asistența tehnică și laborator ? Va rugam sa specificați numărul de zile .

Răspuns întrebare nr.16:

În faza de probe nu se cotează asistența tehnică și chirie laborator. Fluidul de operare/perforare dopurile de separare și spălare, evacuare fluid rezidual se vor cota conform caiet de sarcini.

Întrebare nr. 17:

Contractorul de fluide poate introduce în oferta cantitățile de detritus și fluid rezidual în urma calculului rezultat sau cantitățile din CS sunt obligatorii?

Răspuns întrebare nr.17:

Cantitățile de detritus și fluid rezidual trebuie cotate conform caiet de sarcini. Cantitățile expuse în caietul de sarcini sunt rezultate în urma calculelor efectuate.

Întrebare nr. 18:

Va rugam sa precizati cum se vor deconta dopurile de degajare a garniturii de foraj în cazul unei eventuale prinderi de garnitura și timpul de operare cu instalația de foraj ?

Răspuns întrebare nr.18:

Responsabilitatea prevenirii prinderii garniturii de foraj revine în sarcina contractorului de foraj. Dacă prinderea garniturii de foraj este din culpa contractorului de foraj, atunci el este direct răspunzător pentru prinderea acesteia și va suporta toate cheltuielile generate de prinderea garniturii de foraj. Dacă prinderea garniturii de foraj se datorează unor diferențe întâlnite în timpul forajului față de caietul de sarcini și proiectul tehnic, atunci timpul de operare cu instalația de foraj, echipamentele, dopurile de degajare, vor fi supuse analizei spre decontare, dacă este cazul.

Întrebare nr. 19:

Va rugam sa specificati daca se coteaza transportul si eliminarea finala a fluidelor la capitolul probe de productie, conform caiet de sarcini volum evacuat de 135 mc(pagina 46). Daca se va depasi cantitatea aceasta, diferenta cum se va deconta ?

Răspuns întrebare nr. 19:

Se va cota conform caietului de sarcini pagina 46. Cantitatea estimată în caietul de sarcini este acoperitoare, deoarece la finalul lucrărilor gaura de sondă este tubată, iar volumul interior al coloanelor este exact, nu suferă modificări. Bineînțeles, pentru a nu depăși cantitățile estimate în caietul de sarcini, contractorul de foraj și subcontractorii săi, care sunt răspunzători de lucrările executate la sondă, trebuie să dețină un plan de dislocuire a fluidului de foraj pentru minimizarea contaminării acestuia.

Întrebare nr. 20:

Se acceptă IP 13 5/8 in x 700 bar - DF 13 5/8 in x 700 bar (S) + VH 13 5/8 in x 350 bar (S) și mosor 13 5/8 in x 700 bar - 11 x 700 bar.

Răspuns întrebare nr. 20:

Se poate oferta 13 5/8 in x 700 bar format din DF 13 5/8 in x 700 bar (Închidere parțială și totală) și VH 13 5/8 in x 350 bar S fără mosor între DF și VH. Prevenitorul DF va trebui să aibă închidere parțială pentru orice dimensiune de material tubular introdus în sondă, iar contractorul va trebui să pună la dispoziție toate dimensiunile de mosoare de trecere pentru a se putea face legătura de la capul de coloană pus la dispoziție de beneficiar și ansamblul de prevenitoare ofertat.

Întrebare nr. 21:

Deoarece IP cu presiuni mai mari de 700 bar au fost proiectate ca VH să fie mai mici cu o treaptă decât DF, se acceptă VH 13 5/8 in x 350 bar (S), flanșă superioară 350 bar, flanșă inferioară 700 bar.

Răspuns întrebare nr. 21:

Da se acceptă folosirea prevenitorului de erupție VH 13 5/8 in x 350 bar S, flanșă superioară 350 bar, flanșă inferioară 700 bar.

Întrebare nr. 22:

Se acceptă IP 7 1/16 in x 700 bar, DF 7 1/16 in x 700 bar, echipat cu bacuri de 4 in și 0, VH 7 1/16 in x 350 bar S cu flanșă inferioară 7 1/16 in x 700 bar și mosor de legătură de la 7 1/16 in x 1050 bar la 7 1/16 in x 700 bar.

Rspuns întrebare nr. 22:

Da, se poate oferta IP 7 1/16 in x 700 bar format din DF 7 1/16 in x 700 bar (Închidere parțială și totală) și VH 7 1/16 in x 350 bar S fără mosor între DF și VH. Prevenitorul DF va trebui să aibă închidere parțială pentru orice dimensiune de material tubular introdus în sondă, iar contractorul va trebui să pună la dispoziție toate dimensiunile de mosoare de trecere pentru a se putea face legătura de la capul de coloană pus la dispoziție de beneficiar și ansamblul de prevenitoare ofertat.

Întrebare nr. 23:

Se acceptă manifold special tip Uztel 2 1/16 in x 3 1/16 in x 700 bar, echipat cu duză hidraulică + 1 duză manuală 2 1/16 in x 700 bar.

Răspuns întrebare nr. 23

Da, se poate oferta dimensiunea de manifold de erupție propusă cu condiția ca acesta să fie echipat cu duză telecomandată, duză manuală și panou de comandă duză telecomandată.

Întrebare nr. 24:

Pentru marșul de curățire coloană 9 5/8 in se poate oferta freză + rotovert 9 5/8 in?

Răspuns întrebare nr. 24:

Se vor respecta cerințele caietului de sarcini: freză troconică + rotovert și asistență tehnică.

Întrebare nr. 25:

Pentru marsul de curatire coloana 7 in + ly 5 in se poate oferta freza + rotovert 7 in + 5 in?

Răspuns întrebare nr. 25:

Se vor respecta cerintele caietului de sarcini: freza tronconica, rotovert cu perii si magneti.

Întrebare nr. 26:

Se accepta VH 7 1/16 in x 350 bar (flansa inferioara 700 bar, flansa inferioara 350 bar, deoarece IP 700 bar a fost proiectata ca VH sa fie cu o treapta inferioara de presiune fata de DF.

Răspuns întrebare nr. 26:

Se accepta VH 7 1/16 in x 350 bar.

Întrebare nr. 27:

Conform caiet de sarcini, formular Anexa oferta 15/22, vă rugăm sa precizati tipul si caracteristicile celor 10 niple de frezare si reductii solicitate.

Răspuns întrebare nr. 27:

Romgaz va asigura tubing 2 7/8" P110 x 5 .51mm API pentru reductiile. Reductiile vor face legatura intre filetul tevelor de extractie si a curatitorului expandabil de coloana cu perii si magneti, intre tevi de extractie si packer, siul va avea acelasi filet cu filetul tevelor de extractie, reductia de suspendare a tevelor de extractie in dispozitivul de suspendare a tevelor de extractie si reductia de lansare a dispozitivului de suspendare.

Întrebare nr. 28:

Vă rugăm să precizați cum se va desfășura procedura de negociere a ofertelor admisibile.

Răspuns întrebare nr. 28:

După stabilirea ofertelor admisibile, va avea loc etapa de negociere a prețului cu ofertanții care au oferta admisibilă. Negocierea va avea loc cu fiecare ofertant in parte. Urmare a negocierii prețurilor se va încheia cate un Proces verbal de negociere care va conține prețul final ofertat. Ofertelor admisibile astfel negociate li se va aplica criteriul de atribuire stabilit în Instrucțiuni pentru ofertanți, după care va fi stabilit clasamentul, respectiv oferta câștigătoare și ofertele necâștigătoare. În cazul în care se constată că după negociere exista oferte clasate pe primul loc cu preturi egale, entitatea contractantă va solicita reofertarea în plic închis, în vederea departajării ofertelor. Reofertarea se va face în termen de 5 zile lucrătoare.

Solicitare de clarificări din partea subcontractorului pentru forajul dirijat**Întrebare nr. 29:**

Conform caietului de sarcini pag 32 (PDF) la capitolul de Investigații geofizice sunt mentionate serviciile de LWD (Logging While drilling) inclusiv senzorii de: GR, Res, Sonic (compressional +shear) si conform hartii normative faza IV pag 35 (PDF) la masuratorile electrometrice sunt mentionate 12 zile conform cap II. De asemenea, Formularul F3 curpinde cantitatile de lucrari pentru sistemul LWD si senzorii mentionati anterior:

Investigatii geofizice

Se vor executa:

GR, Res, Sonic(compressional +shear) (LWD)

Deviatie orientată: 3.522 + 3.927 m (MD)

Cavernometrie: 3.522 ÷ 3.927 m (MD)

Carotaj acustic de cimentare: 0 ÷ 3.927 m (MD)

Obletul **Măsuratori electrometrice**
Categorii de lucrări Faza IV

FORMULAR F3

Nr. srs	Capitolul de lucrări	UM	Cantitatea	Prețul unitar	Total (3x4)
SECȚIUNEA TEHNICĂ					
0	1	2	3	4	5
SECȚIUNEA FINANCIARĂ					
1	Operarea cu instalatia de foraj				
	Operare cu instalatia de foraj D2	ora	35,00		
	Total Operare cu instalatia de foraj				
	Echiptament LWD complet				
	Transport echipa	curse	1		
	Operare sistem LWD	zile-tal/z	12		
	Stand by sistem LWD	zile-tal/z	1		
	Asistență tehnică echipa LWD (T zi stand by)	zile-tal/z	13		
2	Operare GR	zile-tal/z	12		
	Stand by GR	zile-tal/z	1		
	Operare Rez.	zile-tal/z	12		
	Stand by Rez.	zile-tal/z	1		
	Operare sonic	zile-tal/z	12		
	Stand by sonic	zile-tal/z	1		
	Total LWD				
TOTAL GENERAL DEVIZ PE CATEGORIA DE LUCRARI					

Va rugam sa ne confirmati daca aceste investigatii vor fi inregistrate folosind systemul LWD in timpul forajului sau se va utiliza serviciul de Wireline pentru investigatii geofizice.

Răspuns întrebare nr 29:

Investigațiile prevăzute la Obiectivul:” Măsurători electrometrice faza IV ” din formularele de ofertă se vor executa în timpul forajului folosind sistemul LWD.

Întrebare nr. 30:

Va rog sa comunicati care va fi data estimata de incepere a forajului, pentru planificarea echipamentelor cerute in caietul de sarcini.

Răspuns întrebare nr 30:

Data estimată de începere a forajului va fi clarificată în etapa de negociere.

Întrebare nr. 31:

Va rugam sa fiti de acord cu decalarea termenului de depunere a ofertelor din urmatoarele motive:

- Furnizorii de servicii si materiale intampina numeroase dificultati in procesul de achizitii si logistica, fiind necesar timp suplimentar in pregatirea si inaintarea ofertelor catre contractor;
- De asemenea anumite echipamente si scule vor fi livrate din strainatate, iar potentialii furnizori nu au reusit inca sa isi asume si sa confirme termene de livrare;
- Anumiti subcontractori de specialitate vor fi nevoiti sa astepte raspunsurile la clarificari, pentru a putea inainta ofertele lor finale catre contractor, reducand semnificativ timpul necesar pentru a pregati oferta tehnico-economica. Dorim sa mentionam faptul ca se lucreaza in paralel la mai multe oferte, datorita complexitatii sondelor licitate in aceasta perioada.

Răspuns întrebare nr. 31:

Se acceptă decalarea termenului de depunere a ofertelor până în data de 05.02.2024, respectiv:

- Data și ora limită de depunere a ofertelor: 05.02.2024 la ora 11:00;
- Data și ora ședinței de deschidere a ofertelor: 05.02.2024 la ora 13:00;

Întrebare nr. 32:

Solicitam modificarea articolului 19.1. alin (1) prin inlocuirea clauzei ”**Nota:** formula de ajustare se va aplica dupa 6 luni de la semnarea contractului.”cu „**Nota:** formula de ajustare se va aplica incepand cu prima solicitare de plata pe intreaga perioada de derulare a contractului”. Solicitam aceasta modificare ca urmare a faptului ca in ultima perioada inregistram o volatilitate accentuata a preturilor de consum si a taxelor. De asemenea, consideram ca dupa perioada de 6 luni de la semnarea contractului, antreprenorul a executat toate fazele proiectului conform graficului.

Răspuns întrebare nr.32:

Clauza 19.1. alin (1) din contract rămâne neschimbată, în sensul că formula de ajustare se va aplica după 6 luni de la semnarea contractului.

Întrebare nr. 33:

Solicitam amendarea clauzelor contractuale in sensul deblocarii a 70% din cuantumul garantiei de buna executie la finalul lucrarilor de demontaj si transport instalatie de foraj de pe locatie, diferenta de 30% urmand a fi deblocata la finalul lucrarilor de redare in circuitul agricol in baza procesului verbal de final lucrari.

Considerăm că prezenta solicitare este justificată având în vedere urmatoarele aspecte:

- lucrarile sunt efectuate in proportie de minim 95 % din lucrările contractate, iar pentru aceste lucrări sunt întocmite Procese Verbale de recepție;
- probele de productie efectuate de catre SIRCOSS pot avea o durata considerabila, fapt care intarzie lucrarile de redare si întocmirea procesului verbal de receptie finala;
- restul de 30% din valoarea garanției de buna executie acoperă integral valoarea lucrărilor de redare a terenului in circuitul agricol/forestier ramase de executat;

- blocarea garanției de bună execuție pe o perioadă mare de timp creează un deficit temporar în fluxul de numerar al executantului.

Răspuns întrebare nr.33:

Deblocarea garanției de bună execuție este condiționată de încheierea procesului verbal la terminarea lucrărilor (lucrări autorizate), proces verbal ce se încheie, împreună cu autoritățile, la finalizarea lucrărilor de redare în circuitul agricol. În consecință clauzele contractuale referitoare la deblocarea garanției de bună execuție rămân neschimbate.

Întrebare nr. 34:

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 întrebare nr.34:

Ofertantul poate oferta propria estimare a numărului de sape necesare executării forajului, inclusiv varianta închirierii acestora.

Întrebare nr. 35:

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 IV.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.

Răspuns întrebare nr.35:

Suntem de acord cu subcontractarea unui procent de peste 50% din valoarea supusa licitatiei cu conditia ca operatiunile de foraj, instalatia de foraj, echipamentele aferente acesteia precum si personalul care deserveste sa fie detinute de contractorul general, respectand conditiile caietului de sarcini.

Întrebare nr. 36:

Referitor la cerinta Cerința nr. 1 - Experiența similară, Cap. IV din „Instrucțiuni ofertanti” care prevede: *„Ofertantul va prezenta o listă a lucrărilor de foraj executate în ultimii 5 ani de la data limită de depunere a ofertelor, listă din care să rezulte că ofertantul a executat cel puțin o lucrare de foraj a unei sonde cu adâncimea egală sau mai mare cu 4000 metri.”* Va rugam sa acceptati ca experienta similara, lucrarile de foraj la o sonda proiectata la 4000 m, lucrarile finalizandu-se cu succes la adancimea de 3997m din dispozitia serviciului geologic al beneficiarului.

Răspuns întrebare nr.36:

Da, se acceptă modificarea Experienței similare de la o sondă finalizată la 4.000 m la o sondă finalizată la adâncimea de 3.997 m.

Întrebare nr. 37:

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 întrebare nr.37 :

Da , se accepta prezentarea fiselelor tehnice, fiselelor de calitate si a certifiactelor aferente fluidelor de foraj pe format electronic.

Întrebare nr. 38:

Punctul 1.4 din cerințe minime:

- Se acceptă VH 13 5/8" x 350 cu flansa de 700 în loc de VH 11" x 700?
- Se acceptă DF 13 5/8" x 700 și mosor 13 5/8 x 700 la 11" x 700 în loc de DF 11" x 700?
- Se acceptă VH 7 1/16" x 350 cu flansa de 700 în loc de VH 7 1/16" x 700?

Răspuns întrebare nr. 38:

- Da, se acceptă VH 13 5/8 in x 350 cu flanșă 700 bar.
- Da, se acceptă DF 13 5/8 in x 700.
- Da, se acceptă VH 7 1/16 in x 350 cu flanșă de 700 bar.

Condiție la toate tipurile de prevenitoare : trecerile dintre DF și VH să nu se facă prin montarea unor mosoare de trecere. Ofertantul ofertează toate tipurile de mosoare de trecere de la capetele de coloană puse la dispoziție de beneficiar la ansamblul de prevenitoare oferat.

Întrebare nr. 39:

Conform caietului de sarcini pag 32 (PDF) la capitolul de Investigații geofizice sunt menționate serviciile de LWD (Logging While drilling) inclusiv senzorii de: GR, Res, Sonic (compressional +shear) și conform hărții normative faza IV / pag 35 (PDF) la măsurătorile electrometrice sunt menționate 12 zile conform cap II. De asemenea , Formularul F3 cuprinde cantitățile de lucrări pentru sistemul LWD și senzorii menționați anterior:

Investigații geofizice

Se vor executa:

- GR, Res, Sonic (compressional +shear) (LWD);
- Deviație orientată: 3.522 ÷ 3.927 m (MD)
- Cavernometrie: 3.522 ÷ 3.927 m (MD)
- Carotaj acustic de cimentare: 0 ÷ 3.927 m (MD)

Obiectul *Măsurători electrometrice*
Categoriea de lucrări Faza IV

FORMULAR F3

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	UM	Cantitatea	Prețul unitar	Total (3x4)
SECȚIUNEA TEHNICĂ			SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
0	1	2	3	4	5
1	Operarea cu instalația de foraj				
	Operare cu instalația de foraj -D2-	ore	35,00		
	<i>Total operare cu instalația de foraj</i>				
	Echipament LWD complet				
	Transport echipa	curse	1		
	Operare sistem LWD	zile-lei/z	12		
	Stand by sistem LWD	zile-lei/z	1		
	Asistență tehnică echipa LWD (1 zi stand by)	zile-lei/z	13		
2	Operare GR	zile-lei/z	12		
	Stand by GR	zile-lei/z	1		
	Operare Rez	zile-lei/z	12		
	Stand by Rez	zile-lei/z	1		
	Operare sonic	zile-lei/z	12		
	Stand by sonic	zile-lei/z	1		
	<i>Total LWD</i>				
TOTAL GENERAL DEVIZ PE CATEGORIA DE LUCRĂRI					

Va rugăm să ne confirmați dacă aceste investigații vor fi înregistrate folosind sistemul LWD în timpul forajului sau se va utiliza serviciul de Wireline pentru investigații geofizice.

Răspuns întrebare nr.39:

Investigațiile geofizice se vor executa folosind sistemul LWD.

Întrebare nr. 40:

Va rugăm să ne comunicați care va fi data estimată de începere a forajului, pentru planificarea echipamentelor cerute în caietul de sarcini.

Răspuns întrebare nr.40

Data estimativă de începere a forajului se va stabili în etapa de negociere.

Întrebare nr. 41:

În operațiile preliminare necesare realizării sidetrack-ului este specificat că se va face circulație și înlocuire fluid de foraj aflat în sonda. Avem nevoie de detalii privind densitatea și tipul fluidului, precum și cantitatea care se află în sonda, deoarece acesta este necesar să fie transportat și procesat.

Răspuns întrebare nr.41:

Volumul care se află în sonda și care este menționat a fi evacuat în caietul de sarcini: „FLUIDE FORAJ - VOLUME ȘI CANTITĂȚI MATERIALE/Anexa 5/6/ Faza IV: Vevac $\hat{I}F=141$ mc iar volumul de evacuat la după săparea fazei este 199 mc, volumul total de evacuat fiind Vevac tot 2.2 SG=340 mc la densitatea de 2.2 [SG];

Întrebare nr. 42:

Tinând cont de caracterul contractului la lucrare vă rugăm să confirmați că plata fiecărei faze se va face respectând valorile din oferta de fluide chiar dacă această valoare nu a fost atinsă ca urmare a economiilor făcute de către contractorul de fluide (consum mai mic de produse chimice, folosirea unui număr mai mic de plase de sită, etc) sau ca urmare a terminării mai rapide a fazei (zile mai puține necesare atingerii adâncimii proiectate pentru faza respectivă).

Răspuns întrebare nr.42:

În condițiile contractului la lucrare, subcontractorul de fluide va fi plătit conform ofertei tehnice economice. Totuși, economiile cât și costurile suplimentare care nu sunt asociate Beneficiarului, vor fi în responsabilitatea ofertantului. În situația în care intervalul va fi mai scurt decât cel planificat, costurile de preparare ale fluidului de foraj se vor deconta integral iar cele de întreținere vor fi aferente secțiunii săpate la care se vor aplica cu ratele de diluție conform ofertei tehnice economice.

Întrebare nr. 43:

În cazul în care condițiile geologo-tehnice întâlnite în gaura de sondă impun modificarea tuturor/unora dintre parametrii proiectați ai fluidului de foraj, ori compoziției acestuia, pentru desfasurarea operațiilor în condiții de siguranță tehnologică, conducând astfel la depășirea cantitatilor și speciilor de materiale estimate în oferta de fluide de foraj, inclusiv a cantitatilor prevăzute în stocul de necesitate, vă rugăm să menționați cum se vor deconta atare materialele suplimentare?

Răspuns întrebare nr.44:

Conform contractului la lucrare, contractorul de foraj prin intermediul subcontractorului de specialitate de fluide de foraj trebuie să se asigure încă din faza de ofertare că fluidele de foraj propuse spre a fi introduse în sonda respectă cerințele caietului de sarcini și își propun să prevină dificultățile menționate în caietul de sarcini. Astfel, aceștia au posibilitatea de a propune soluții de îmbunătățire încă din faza de ofertare. Cerințele caietului de sarcini fiind condiții minime pentru buna desfasurare a procesului de foraj. Subcontractorul de fluide de foraj are libertatea de a-și alege propria rețetă în corelare cu liniile directorare ale caietului de sarcini.

Totuși dacă condițiile geologo-tehnice întâlnite diferă de cele expuse în caietul de sarcini fiind certificate printr-o realitate geologică diferită față de cea estimată de proiectant și subcontractorul de fluide demonstrează prin testele de laborator (conform standardelor API) din domeniu că parametrii fluidului de foraj conduc la soluția unică că doar astfel se poate finaliza secțiunea respectiv sondă, atunci prin intermediul supervizării consumurile suplimentare de materiale/resurse vor face obiectul unei analize pentru a putea fi decontate.

Întrebare nr. 43:

Vă rugăm să precizați dacă contractorul de fluide poate propune propriile rețete de fluide de foraj pentru obținerea parametrilor proiectați ai fluidului de foraj.

Răspuns întrebare nr.43:

Subcontractorul de fluide de foraj are libertatea de a-si alege propria rețeta in corelare cu liniile directoare ale caietului de sarcini si sa prevină dificultățile menționate in caietul de sarcini. Astfel, subcontractorul de fluide are posibilitatea de a propune soluții de îmbunătățire pentru buna desfășurarea a procesului de foraj.

Întrebare nr. 44:

In timpul efectuării forajului sondei pot apărea pierderi de circulație care, în ciuda tuturor tratamentelor se pot ridica la volume de sute de m³, implicând costuri foarte mari și care nu se pot previziona în oferta de fluide deoarece ar ridica valoarea ofertei în mod nejustificat. Va rugăm să precizați care va fi modalitatea de decontare a acestor volume de fluid pierdute în formațiune.

Răspuns întrebare nr. 45:

Confirmarea unei realități geologice diferite față de cea estimată în caietul de sarcini, va face obiectul unei analize a proiectantului geolog urmând ca funcție de decizia acestuia cu privire la posibilitatea diferenței geologice aparute, anumite proprietăți ale fluidului de foraj să fie corelate conform condițiilor geologo-tehnice diferite și confirmate de proiectantul geolog, supervisor geolog, supervisor foraj. Următorul de contract de foraj va face o analiză asupra materialelor în situația unei realități geologice diferite față de cea estimată și se vor deconta. Acest aspect este descris în contract la articolul 14.1.2, alineatul (i).

Întrebare nr. 46:

Pentru probe producție, se cotează asistența tehnică și laborator? Va rugăm să specificați numărul de zile.

Răspuns întrebare nr.46:

În faza de probe nu se cotează asistența tehnică și chiria laborator. Fluidul de operare/perforare după depurarea și separarea și spalarea, evacuarea fluidului rezidual se vor cota conform caietului de sarcini.

Întrebare nr. 47:

Contractorul de fluide poate introduce în oferta cantitățile de detritus și fluid rezidual în urma calculului rezultat sau cantitățile din CS sunt obligatorii?

Răspuns întrebare nr.47:

Cantitățile de detritus și fluid rezidual trebuie cotate conform caietului de sarcini. Cantitățile expuse în caietul de sarcini sunt rezultate în urma calculelor efectuate.

Întrebare nr. 48:

Va rugăm să precizați cum se vor deconta după depurarea și degajarea garniturii de foraj în cazul unei eventuale prinderi de garnitură și timpul de operare cu instalația de foraj?

Răspuns întrebare nr.48:

Responsabilitatea prevenirii prinderii garniturii de foraj revine în sarcina contractorului de foraj. Dacă prinderea garniturii de foraj este din culpa contractorului de foraj, atunci el este direct răspunzător pentru prinderea acesteia și va suporta toate cheltuielile generate de prinderea garniturii de foraj. Dacă prinderea garniturii de foraj se datorează unor diferențe întâlnite în timpul forajului față de caietul de sarcini și proiectul tehnic, atunci timpul de operare cu instalația de foraj, echipamentele, după depurarea și degajarea, vor fi supuse analizei spre decontare.

Întrebare nr. 49:

Va rugăm să specificați dacă se cotează transportul și eliminarea finală a fluidelor la capitolul Probe de Producție, conform Caietului de Sarcini Volum evacuat de 135 mc (pagina 46). Dacă se va depăși cantitatea aceasta, diferența cum se va deconta?

Răspuns întrebare nr. 49:

Se va cota conform caietului de sarcini pagina 46. Cantitatea estimată în caietul de sarcini este acoperitoare, deoarece la finalul lucrărilor gaura de sondă este tubată, iar volumul interior al coloanelor este exact, nu suferă modificări. Bineînțeles, pentru a nu depăși cantitățile estimate în caietul de sarcini, contractorul de foraj și subcontractorii săi, care sunt răspunzători de lucrările executate la sondă, trebuie să dețină un plan de dislocuire a fluidului de foraj pentru minimizarea contaminării acestuia.

Cu stima,