

Nr. înreg.: 41658/28.12.2020

Referință: clarificări 7 la documentația de atribuire a contractului de proiectare și execuție lucrări în vederea realizării obiectivului „Înlocuire fire legătură traversare Dunăre C1-C2 și Braț Borcea C3-C4”

Urmare a clarificărilor solicitate de către unul dintre operatorii economici interesați cu privire la documentele publicate pentru achiziția mai sus menționată, vă comunicăm următoarele:

1. Întrebare: Cantitățile aproximative de detritus ce vor rezulta din procesul de foraj vor fi de aproximativ 18000 de tone.

Având în vedere cantitatea imensă de detritus poluat cu fluid de foraj, dorim să știm dacă Autoritatea Contractantă permite depozitarea acestor materiale pe culoarul de lucru în bataluri amenajate pentru stocare loc până la finalizarea lucrărilor.

Răspuns: CONPET nu poate da soluții în vederea proiectării și executării lucrărilor. Având în vedere necesitatea ca ofertanții care vor participa la proiectarea și execuția lucrărilor menționate să prezinte lucrări similare executate, detritusul se va depozita respectând metodele aplicate la lucrările executate anterior.

Metodele de depozitare, transport și prelucrare a detritusului se vor face cu respectarea strictă a legislației în vigoare.

În cazul nerespectării metodelor de depozitare, transport și prelucrare a detritusului, antreprenorul va fi răspunzător și va suporta consecințele.

2. Întrebare: În urma studiilor geologice prezentate în cadrul licitației, au fost identificate ca și straturi majoritare formațiuni din nisip aluvional.

Studii geologice executate la un km în amonte față de poziția forajelor actuale descriu prezența de calcare fracturate la adâncimi mai mici decât ce arată studiile actuale.

În cazul în care studiile geologice care vor sta la baza proiectului tehnic arată prezența acestor calcare fracturate și ținând cont că aceste două tipuri de soluri generează două metode de lucru diferite, vă rugăm să clarificați dacă aceste schimbări pot fi considerate lucrări suplimentare după depunerea Proiectului tehnic și începerea execuției.

Răspuns: În cadrul Studiului de soluție au fost efectuate foraje geotehnice la diferite adâncimi reprezentate pe profilele longitudinale ale conductelor propuse pentru execuție.

Pe baza informațiilor culese a fost efectuată proiectarea preliminară curentă.

Informația conform căreia la o distanță de 1 km există o structură geologică foarte diferită de cea prezentată în forajele efectuate este una veridică și deloc surprinzătoare. În ambele arii de interes, geologia de mică adâncime este definită de interacțiunea dintre formațiuni mezozoice și cuaternare sub acțiunea unor multiple mișcări tectonice care au acționat în special în ultima parte a Neozoicului și în Cuaternar. Aceste mișcări tectonice au fost reprezentate local de deplasări pe falii atât pe direcții orizontale cât și verticale. Principalele direcții orizontale de mișcare au fost Sud-Nord și NV-SE. Literatura prezintă multiple modele în care aceste mișcări s-ar fi putut manifesta, atât în regim de stres compresional, cât și extensional. Rezultanta a fost fragmentarea în blocuri inegale și deplasarea acestora în raport cu pozițiile lor relative. Astfel, pe scurt, aceste caracteristici tectonice oferă un grad ridicat de imprevizibilitate în ceea ce privește structura geologică subterană. În acest context, un foraj nu oferă o informație sigură decât pentru locația în care a fost realizat. Intuirea cu exactitate a structurii geologice

în lungul traseelor forajelor face obiectul interpretării geologice și reprezintă întotdeauna și un element de management al riscului.

În cazul în care contractantul consideră ca riscul interpretării pe baza datelor existente este prea mare, în conformitate cu prevederile caietului de sarcini, acesta poate sa-si realizeze propriile foraje de prospecțiuni preliminar începerii FOD sau orice studiu pe care îl consideră necesar, pe cheltuiala sa.

3. Întrebare: În Fișa de date a achiziției capitolul III punctul 2.3.) Capacitatea tehnică și/sau profesională, cerința 1, se solicită Declarația și lista a maximum 3 prestări de servicii cu obiect asemănător celui pentru care se ofertează. În acest sens, având în vedere că țițeiul la fel ca și gazul natural este un fluid, vă rugăm să ne confirmați dacă prin experiența similară în proiectare, pe lângă conducte magistrale de transport țiței, înțelegeți și conducte de transport gaze naturale.

Răspuns: Pentru demonstrarea experienței similare se pot prezenta și proiecte similare realizate pentru conducte magistrale de transport gaze naturale.

4. Întrebare: Referitor la răspunsul dvs. nr. 39756/09.12.2020, având în vedere că pentru proiectant în Fișa de date sunt cerințe pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv:

- Cerința nr. 4. Declarație privind utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice. Echipamentele minime obligatorii sunt: software pentru proiectare asistată/ simulare diverse situații solicitări rezistență, tranzit detectare conducte existente, dispozitiv măsurare rezistivitate sol, stație totală ridicări Topo GPS (sistem de coordonate STEREO 70)

- Cerința nr. 5. Declarație privind personalul de conducere, precum și personalul responsabil direct de îndeplinirea contractului – ingineri având pregătirea aferentă profilului hidrotehnic; copie diplomă – min. 1 persoană.

Vă rugăm să ne precizați dacă Proiectantul trebuie să aibe obligatoriu calitate de Asociat sau poate și subcontractor.

Răspuns: CONPET va lua în considerare dotarea tehnică și de personal a subcontractantului pentru partea de implicare din contract, dacă documentele prezentate sunt relevante în acest sens.

5. Întrebare: În Fișa de date a achiziției capitolul III punctul 2.5.) Cerințe pentru Asociați și Subcontractanți precizați la alineatul 4 modul în care se îndeplinesc cerințele 1, 2, 4 și 5. Aceste cerințe se îndeplinesc prin cumul cu condiția ca, asociatul care prezintă experiența similară, dotarea tehnică și personalul să îndeplinească partea din contract pentru care s-a solicitat dotarea tehnică, personalul sau experiența similară.

În acest context, vă rugăm să ne confirmați faptul că, în cazul în care un asociat are un subcontractant care execută studiile geotehnice, atunci acest subcontractant va putea îndeplini, el la rândul lui, cerințele privind dotarea tehnică, de personal, urmând să încheie Acordul de subcontractare, nu cu Asocierea ci doar cu Asociatul, îndeplinind astfel cerința nr. 3 – privind subcontractanții individual, de către fiecare Asociat.

Răspuns: CONPET va lua în considerare experiența similară, dotarea tehnică și de personal a subcontractantului pentru partea de implicare din contract, dacă documentele prezentate sunt relevante în acest sens.

6. Întrebare:

Având în vedere faptul că:

Agrementele tehnice în construcții stau la baza execuției lucrărilor, ele fiind obligatorii în conformitate cu Legea 10/1995, Ordinul ÎGSIC nr. 20 și Normativ C 56/20024, pentru verificarea calității lucrărilor,

Coroborat cu faptul că, conform Fișei de date a Achiziției cap. IV. punctul 4.1. – Modul de prezentare a propunerii tehnice al. 6, se solicită prezentarea Planului de Control al Calității – Plan de Inspecție și Testare,

Vă rugăm să analizați necesitatea introducerii, ca și cerință în Fișa de date, a depunerii, în Propunerea tehnică, la data ofertării de către asociatul și/sau de către asociatul și/sau subcontractorul care execută forajele orizontal dirijate, a Avizului tehnic și Acordului tehnic – procedeu pentru foraj orizontal dirijat cu echipamente specializate.

Răspuns: Ofertanții pot prezenta în Propunerile tehnice propriile proceduri acordate de foraj orizontal dirijat.

7. Întrebare: Având în vedere faptul că termenul de execuție a Contractului de proiectare și execuție lucrări în vederea realizării obiectivului "Inlocuire fire de legătură traversare Dunare C1- C2 și Brat Borcea C3 – C4 , depășește 365 zile, respectiv este de 570 zile din care 90 zile proiectare și 480 zile execuție, vă rugăm să aveți în vedere faptul că prețurile din ofertă ce urmează să fie depuse vor fi stabilite în baza condițiilor de prețuri și piața în vigoare la Data de Referință și să fiți de acord cu formula de ajustare a prețurilor așa cum este cuprinsă în HGR 1/ 2018, cauza 48.4.

Răspuns: Nu suntem de acord cu propunerea formulată. Rămâne formularea din documentația de atribuire.

8. Întrebare: Vă rugăm să corelați în Contractul de proiectare și execuție lucrări în vederea realizării obiectivului "Inlocuire fire de legătură traversare Dunare C1 – C2 și Braț Borcea C3 – C4 ", penalitățile pe care este obligat să le plătească Beneficiarul cu cele pe care trebuie să le plătească Antreprenorul, întrucât așa cum este stipulat la art. 17. 1 al. 1, 2, 3 **Antreprenorul trebuie să plătească 0,05% pe zi din valoarea contractului pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, în timp ce Beneficiarul dacă nu onorează facturile, doar 0,05% / zi de întârziere din valoarea neachitată.**

În acest sens vă rugăm să analizați și să fiți de acord cu următoarea variantă de corelare: Antreprenorul trebuie să plătească 0,05% / zi întârziere din valoarea lucrărilor rămase de executat dar nu mai mult de 10% din valoarea contractului.

Răspuns: Nu suntem de acord cu propunerea formulată. Rămâne formularea din contract.

9. Întrebare: În Caietul de sarcini la capitolul B2, aliniatul 1, se precizează faptul că măsurători de rezistivitate ale solului se execută la adâncimea de îngropare a conductei pe lungimea pe care se pot executa (la adâncimi de 1 și 2 m) și la adâncimea maximă de amplasare a prizei anodice (80 metri) la cele două locații unde se vor amplasa SPC-urile - prizele anodice ale SPC-urilor vor fi de tip vertical forate. Conform principiilor teoretice și tehnice măsurătorile de rezistivitate sunt măsurători geofizice ce se execută de la nivelul solului, pe uscat.

Precizăm că adâncimea maximă de amplasare a prizei anodice - 80 m se va înregistra în punctul de maximă adâncime a subtraversării, ce coincide cu cea a talvegului Dunării/Braț Borcea. În acest sens nu se pot executa măsurători de rezistivitate longitudinale traseului de subtraversare în zona de talveg ci numai pe maluri.

Vă rugăm să ne clarificați această situație cu privire la solicitarea de execuție de măsurători de rezistivitate la adâncimea maximă de amplasare a prizei anodice (80 metri).

Răspuns: Măsurătorile de rezistivitate sol la 1 m/2 m și cele până la adâncimea de 80 m (adică la 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m, 10 m, 20 m, 30 m, 40 m, 50 m, 60 m, 70 m și 80 m) se execută de către laboratoare de gradul II Protecție catodică, cu aparate dedicate și verificate metrologic (conform cerințe caiet de sarcini și conform Standard de firmă CONPET).

Măsurătorile până la 80 m se fac în vecinătatea amplasării prizei anodice, acolo unde este posibil din punct de vedere fizic să se execute aceste măsurători.

Menționăm faptul că răspunsul la întrebarea 9 se regăsește foarte clar în Secțiunea II - Caiet de Sarcini.

Menționăm că restul cerințelor rămân neschimbate.

Vă mulțumim.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. ing. Timur-Vasile CHIȘ

Șef Serviciu Achiziții
Ing. Florina POPESCU

Serviciul Achiziții
Exp.A.P. Sînziana ZECHERU