

Nr. înreg.: 28404/08.08.2023

Referință: clarificări 3 la documentația de atribuire a contractului de execuție a lucrărilor de înlocuire conductă ϕ 20" Constanța C1 – pe 8 tronsoane

Urmare a clarificărilor solicitate de către unii dintre operatorii economici interesați cu privire la documentația publicată pentru procedura de achiziție mai sus menționată, vă comunicăm următoarele:

1. Întrebare: Tinand seama de amploarea lucrarilor care presupun costuri considerabile initiale pentru achizitii de materiale (teava, curbe, robinete) , executia studiului geologic complex si executia forajului dirijat, va rugam ca in virtutea dreptului comun sa aplicati prevederile normelor procedurale interne de achizitii, prevazand in modelul de contract prezentat acordarea unui avans de cel putin 15% din valoarea contractului sau decontarea materialului tubular, curbelor si robinetelor la data achizitiei (la data aprovizionarii la punctul de lucru).

Răspuns: Potrivit prevederilor art. 30 din Normele Procedurale Interne de Achiziții ale CONPET SA Ploiesti – revizia 5, CONPET poate acorda plăți în avans până la 15% din valoarea totală a contractului dacă acest fapt este stabilit prin Documentația de atribuire. În documentația de atribuire a contractului referit nu a fost prevăzut acest lucru, astfel că, pentru această lucrare Conpet nu va acorda avans.

2. Întrebare: Va rugam sa aprobat ca garantia de buna executie sa poata fi constituita si printr-un instrument de garantie emis de o societate de asigurari (polita asigurare de garantii).

Răspuns: Nu suntem de acord ca garantia de buna executie sa poata fi constituita prin instrument de garantie emis de o societate de asigurari (polita asigurare de garantii), ci doar prin cele trei metode menționate în Fisa de date a achiziției, Secțiunea III.1.1 b), respectiv:

1. Scrisoare de garanție bancară de bună execuție, emisă de o instituție bancară agreată de ambele părți, irevocabilă, emisă în favoarea CONPET, conform modelului din Secțiunea Formulare si conform clauzei obligatorii din contract;

2. Rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale;

3. Virament bancar, prin deschiderea unui cont la dispoziția CONPET.

3. Întrebare: In vederea identificarii distantelor dintre tronsoane / subtronsoane si a tuturor datelor tehnice necesare a fi realizate (ce tip de material tubular se monteaza, lungimea acestuia, nr. de curbe, nr. robinete, dimensiunile culoarului de lucru, categoria terenului, tipul sapaturii, subtraversarile care se executa, etc.), va rugam sa ne transmiteti schema de montaj.

Răspuns: Datele tehnice necesare se regasesc in Planurile profil longitudinal si montaj conducte, parte integranta din caietul de sarcini.

4. Întrebare: Conform documentatie tehnica, se vor realiza doua subtraversari de cale ferata. Conform legislatiei aplicabile, firma care executa aceasta categorie de lucrari trebuie sa detina Agreement Tehnic Feroviar si Autorizatie de Furnizor Feroviar.

Va rugam sa precizati daca ofertantul trebuie sa detina aceste acorduri si autorizatii.

Răspuns: Conform Autorizațiilor CFR pentru inceperea lucrarilor nr. 4081 / 4082 / 4083 din 04.08.2021, lucrarile se vor realiza de catre un constructor agrementat AFER pentru toate cele 3

subtraversari de cale ferata. In vederea indeplinirii acestei cerinte, se poate prezenta dovada detinerii acestora de catre ofertant/asociatul acestuia sau de catre un subcontractant. De asemenea, poate fi prezentat un contract de colaborare cu o firma autorizata care sa execute aceste lucrari.

5. Întrebare: Conform CS, Anexa 3 si Anexa 12, grosimea minima a curbei in orice zona a acesteia trebuie sa fie de min. 10 mm.

Conform Anexa 7, grosimea nominala a curbei este de 10 mm. In urma discutiilor purtate cu un producator de curbe, aceasta grosime se refera la grosimea nominala a tevi din care se confectioneaza curba.

Conform Anexa 5, grosimea tevilor din care se confectioneaza curbele este de 10 mm si 12,5 mm.

Va rugam sa precizati grosimea nominala a tevilor din care se vor confectiona curbele.

Răspuns: Curbele vor fi achizitionate cu grosimea de perete de 10 mm si vor indeplini toate cerintele in conformitate cu specificatia tehnica.

6. Întrebare: Conform Anexa 2 si Anexa 3, toata teava prevazuta in proiect, inclusiv cea corespunzatoare tronsonului „3e”, este sudata longitudinal (tipul SAWL) si izolata cu izolatia conform SR EN 21809/1 in grosime de 2,5 mm, fara a se preciza tipul izolatiei.

Conform desene DO-0206 si DO-0055 si cantitati de lucrari, pentru zona forajului dirijat, teava este fara sudura (tip SMLS).

Va rugam sa precizati:

-ce tip de teava se va utiliza in zona forajului dirijat;

-daca izolatia care se va executa pentru intregul proiect este tip „B2” conform SR EN 21809/1.

Răspuns: In zona forajului se va utiliza teava de otel L360N Ø 508 X 10mm, tip SMLS, PSL2, SR EN ISO 3183:2020 preizolata.

Izolatiea va fi de 2.5mm foarte intarita. Izolatiea care se va executa pentru intregul proiect este tip „B2” conform SR EN 21809/1.

7. Întrebare: In mapa de planuri corespunzatoare tronsonului 6, planul de montaj prezentat este cel corespunzator tronsonului 7 (in locul desenului DO-0062 este prezentat desenul DO-0063).

Va rugam sa ne transmiteti planul de montaj corespunzator tronsonului 6.

Răspuns: Atasam Planul DO-0062 – Tronson 6.

8. Întrebare: Conform documentatie tehnica, curbele au raza $R=5 \times D_n$ si se executa din teava neizolata (a se vedea Anexa 3, 5 si 12) prin indoire la cald.

Conform Anexa 7, curbele vor fi „preizolate” conform SR EN 21809/1 – standard care trateaza executia izolatilor la tevi, in statii fixe.

Conform cantitati de lucrari, curbele la 30 grd., 45 grd., 60 grd. si 90 grd. sunt „preizolate”.

Avand in vedere ca nu se pot executa curbe prin indoire la cald din teava „preizolata” deoarece in procesul de inductie se degradeaza izolatiea aplicata pe tevi, va rugam sa aprobat ca izolatiea care se va aplica pe curbe sa se efectueze in teren, conform SR EN 12068, utilizand benzi din PE aplicate la rece, sistem C50. Astfel, pretul unitar care se va oferta se va compune din pretul unitar al curbei la care se adauga pretul izolatiei (material + manopera).

Răspuns: Izolatiea pentru curbele nestandardizate se va executa in teren conform SR EN 12068 cu benzi aplicate la rece, sistem C50.

9. Întrebare: In cadrul fiecarui profil longitudinal prezentat, la pct. 4 al atenționării, se prevăd a se procura câte 4 buc curbe pentru a acoperi eventualele necorelări dintre desene și situația din teren. Aceste curbe nu se regăsesc în profilul longitudinal și, ca urmare, în lista de materiale nu se regăsesc numărul de suduri, numărul de controale efectuate la suduri și numărul de masoane generate de către montajul acestor curbe.

În cantitățile de lucrări au fost preluate cantitățile cuprinse în lista de materiale prezentată în cadrul profilurilor longitudinale. Astfel, cantitățile de materiale și prestații generate de montajul acestor curbe (numărul de controale efectuate la suduri, numărul de masoane, curățarea suprafețelor, manopera necesară aplicării masoanelor, sapatura suplimentară, etc.) nu se regăsesc în cantitățile de lucrări.

Va rugăm să precizați:

- cum se vor deconta cantitățile de lucrări descrise mai sus dacă situația din teren va impune montajul acestor curbe;

- cum se vor deconta curbele aprovizionate conform pct. 4 al atenționării dacă situația din teren nu va impune montajul acestora.

Răspuns: Numărul de masoane, curățarea suprafețelor, manopera necesară aplicării masoanelor se regăsesc în antemasurătoarea D1182.

Decontarea curbelor se va face în urma lucrărilor real executate, validate de dirigintele de șantier al Beneficiarului.

10. Întrebare: Conform Anexa 11, Anexa 12 și cantități de lucrări, pe 4 dintre tronsoane se vor procura și monta 17 buc curbe nestandardizate, neizolate. Aceste curbe se regăsesc în planurile corespunzătoare profilelor longitudinale, dar nu se regăsesc în lista de materiale întocmită în cadrul fiecarui profil.

În cantitățile de lucrări au fost preluate cantitățile cuprinse în lista de materiale prezentată în cadrul profilului longitudinal, dar curățarea suprafețelor și izolarea curbelor a fost omisă.

Va rugăm să solicitați proiectantului completarea cantităților de lucrări.

Răspuns: Atasat, va transmitem antemasuratorile pentru Curățarea suprafețelor și izolarea curbelor nestandardizate.

11. Întrebare: Conform FD, pct. IV.2.1), punctaj tehnic, factor de evaluare P3 -Lucrările vor începe obligatoriu cu înlocuirea tronsonului de conductă 3e, prin traversarea canalului Poarta Albă prin foraj orizontal dirijat, cu efectuarea în prealabil a unui Studiu Geotehnic Punctaj maxim – 10 puncte

3.1. Pentru realizarea Studiului Geotehnic și înlocuirea întregului tronson de conductă 3e în maximum 2 luni de la data predării amplasamentului, se acordă 10 puncte;

3.2. Pentru realizarea Studiului Geotehnic și înlocuirea întregului tronson de conductă 3e în maximum 3 luni de la data predării amplasamentului, se acordă 5 puncte;

3.3. Pentru realizarea Studiului Geotehnic și înlocuirea întregului tronson de conductă 3e într-o perioadă mai mare de 3 luni de la data predării amplasamentului, se acordă 0 puncte.

Conform draft contract, art. 4.2.1. Etapa 1 – realizare Studiu Geotehnic pentru FOD și înlocuirea tronsonului de conductă 3e, prin traversarea canalului Poarta Albă prin foraj orizontal dirijat, în termen de 2 luni de la data predării amplasamentului.

a) Etapa 1 se consideră finalizată la data semnării fără obiecțiuni a Procesului verbal de recepție parțială pentru tronsonul de conductă 3e.

Conform desene DO-0055 și DO-0206, tronsonul „3e” este compus atât din teava montată prin foraj dirijat, cât și din 2÷4 buc curbe, 2 buc robinete cu sfera și 1 buc teu.

Va rugăm să precizați concret ce se înțelege prin înlocuirea întregului tronson în termen de maximum 2 luni de la data predării amplasamentului : 1.Execuție studiu geo + procurare teava izolată Dn 500 + execuție protecție mecanică + execuție foraj dirijat + tragere conductă în gaura forată + probe de presiune înainte și după tragere conductă în gaura forată **sau** 2. Execuție studiu geo + procurare teava izolată Dn 500 + execuție protecție mecanică + execuție foraj dirijat + tragere conductă în gaura forată +

proba de presiune înainte de tragere conducta in gaura forata + procurare si montare curbe + procurare si montare robinete + procurare si montare teu + proba de presiune dupa tragere conducta in gaura forata a intregului tronson + cuplari in conducta existenta + punere in functiune.

Răspuns: Înlocuirea întregului tronson 3e se va realiza conform punctului 2 mentionat de dvs., inclusiv cuplari si punere in functiune. Înlocuirea întregului tronson în termen de maxim 2 luni de la data predării amplasamentului înseamnă: execuție studiu geo + procurare țeava izolata Dn 500 + execuție protecție mecanica + execuție foraj dirijat + tragere conducta in gaura forata + proba de presiune înainte de tragere conducta in gaura forata + procurare si montare curbe + procurare si montare robinete + procurare si montare teu + proba de presiune după tragere conducta in gaura forata a întregului tronson.

12. Întrebare: Conform FD , teville Dn 500 , izolatia care se aplica pe teville Dn 500 si curbele Dn 500 vor fi livrate cu certificat de inspectie tip 3.2 conform SR EN 10204.

Acest tip de certificat poate fi eliberat de un numar foarte mic de producatori , pretul tevilii izolate si al curbelor crescand semnificativ fata de situatia in care teville sunt insotite de certificat de inspectie de tipul 3.1. Astfel , consideram ca se incalca principiul eficientei utilizarii fondurilor care impune obtinerea unui raport optim intre calitate si pret .

Producatorii tevilor izolate cu certificat de inspectie de tipul 3.2 fiind din afara Romaniei , nu au obligatia legala de a ofera acelasi pret furnizorilor / participantilor la achizitie . Astfel , furnizorii / participantii la achizitie nu beneficiaza de principiul tratamentului egal .

Conform CS si FD , obiectul achizitiei este inlocuirea unor tronsoane din conducta existenta. Astfel , tronsoanele proiectate vor functiona impreuna cu tronsoanele existente , neexistand nicio diferenta din punct de vedere tehnic intre acestea . La data executiei tronsoanelor existente , se produceau tevi avand certificate de calitate similare certificatelor de inspectie de tipul 3.1 . Ca urmare , consideram ca diferentele de calitate adoptate incalca principiul proportionalitatii care impune asigurarea corelatiei intre necesitate , obiectul contractului si cerintele solicitate .

Conform Anexa 9, cerinta ca teville sa fie insotite de certificat de inspectie tip 3.2 a fost formulata ulterior temei de proiectare si comunicata proiectantului printr-un email. Aceasta corespondenta nu se refera la izolatia aplicata pe tevi si la curbe. Aceasta corespondenta nu a fost intocmita sub forma unei adrese aprobata de catre conducerea CONPET, semnata , stampilata si inregistrata oficial.

Avand in vedere incalcarea principiilor descrise mai sus cat si modul in care a fost adaugate cerinte suplimentare temei de proiectare, va rugam sa aprobatii utilizarea tevilor Dn 500 , a izolatiei si curbelor Dn 500 cu certificat de inspectie de tipul 3.1.

Răspuns: Izolatia curbelor Dn 500 va fi insotita cu certificat de inspectie de tipul 3.1.

13. Întrebare: Conform documentatie tehnica, se vor inlocui 8 tronsoane conducta Dn 500 compuse din 27 subtronsoane, avand lungimea cuprinsa intre 55 m (subtronsonul 1a) si 2926 m (subtronsonul 2b). Marea majoritate a subtronsoanelor (14 buc din 27 buc) au o lungime mai mica de 160 m.

Documentatia economica trateaza lucrarile de montaj conducta necesare a fi executate pe tronsoane (nu pe subtronsoane), norma utilizata fiind GA05I1 – norma care cuprinde consumuri pentru lucrari cu lungimi relativ mari . Aceasta norma nu acopera consumurile specifice necesare realizarii cuplarilor – categoriile de lucrari care implica personal suplimentar cu un numar mare de ore de manopera (inclusiv ore de stat la dispozitie) si un numar suplimentar de utilaje de mare mecanizare. Cu cat subtronsoanele sunt mai scurte, valoarea cuplarilor reprezinta un procentaj mai mare din valoarea normei de montaj.

Avand in vedere ca :

- se vor executa un numar de 54 buc cuplari la conducta existenta;
- cuplarile se vor putea realiza la o data stabilita de catre CONPET in functie de programul de pompare - alta decat data la care executantul finalizeaza lucrarile de montaj;
- cuplarile implica alocarea de resurse suplimentare (personal si utilaje, inclusiv transportul utilajelor de la un punct de cuplare la altul);

-sunt necesare a fi executate lucrari de terasamente suplimentare intrucat la fiecare cuplare sunt necesare gropi de pozitie de mari dimensiuni,
va rugam sa introduceti in cadrul fiecarui deviz de montaj conducta un articol (cod de material sau „diferenta pret material”) care sa acopere toate cheltuielile corespunzatoare numarului de cuplari necesare a fi efectuate pe fiecare tronson in parte.

Răspuns: Consideram ca normele prinse in cantitatile de lucrarile sunt suficiente pentru operatiile care urmeaza sa fie executate, fiind acoperitoare pentru toate lucrarile mentionate.

14. Întrebare: Conform MT, pentru executia lucrarilor de constructii – montaj, accesul in teren se va realiza si prin intermediul unor drumuri de acces provizorii, nou proiectate.

In documentatia economica nu am regasit cantitatile de lucrari aferente acestor drumuri.

Va rugam sa precizati cum se va realiza accesul in zonele in care nu sunt drumuri de acces existente.

Răspuns: Pentru terenurile necesare drumurilor de acces provizorii s-au obtinut Acorduri cu proprietarii de teren.

Constructorul va amenaja drumul de acces provizoriu, in functie de situatia din teren si va reda la finalizarea lucrarilor, suprafata de teren la starea initiala.

15. Întrebare: Avand in vedere termenul de executie foarte scurt solicitat pentru finalizarea tronsonului „3e” (a se vedea si pct. 11 al prezentei solicitari), va rugam sa ne comunicati daca CONPET are in stoc materialele necesare realizarii acestui tronson si daca acestea pot fi puse la dispozitia executantului. Daca raspunsul este „da”, va rugam sa ne comunicati pretul unitar al acestora – pret care trebuie sa fie acelasi pentru toti ofertantii.

Răspuns: CONPET nu va pune la dispoziție materialele necesare realizării acestui tronson.

16. Întrebare: Pentru situatia in care executantul finalizeaza tronsonul „3e” in 2 luni de la data predarii amplasamentului, va rugam sa ne comunicati termenul maxim in care CONPET poate asigura toate cerintele necesare realizarii cuplarilor (oprire pompare, golire conducta existenta, curatare conducta existenta si taiere conducta existenta, etc.). Solicitam ca acest termen sa fie inscris in contract, nerespectarea acestuia urmand sa fie supus penalizarilor.

Răspuns: A se vedea art. 4.7. din contractul de lucrari postat.

Menționăm că toate ofertele vor fi elaborate ținând cont de indicațiile precizate mai sus și restul cerințelor din documentația de atribuire rămân neschimbate.

ȘEF DEPARTAMENT COMERCIAL
Jr. Dan MANOLACHE

Șef Serviciu Achiziții
Ing. Florina POPESCU

Serviciul Achiziții
Exp. A.P. Claudia Brăslășu