

Nr. înreg.: 23881/14.07.2021

Referință: clarificări 1 la documentația de atribuire a contractului de lucrări de protejare a conductelor de transport țiglei 12" și 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, pe o lungime totală de 110 ml

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: Vă rugăm să ne transmiteți rețeta următoarelor articole de deviz:
RPDA10A%, IZ-MTT.

Răspuns: Atașăm prezentei adrese rețeta – fișier RPDA10%.

Articolul IZ-MTT- Izolarea curbelor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile-conține cantitățile de resurse necesare pentru izolarea a 2,45 mp de țeavă DN300 mm, mai puțin cantitățile de materiale. Ofertanții vor include cantitățile necesare în funcție de tehnologia proprie de aplicare. Se vor respecta prevederile standardului menționat în proiectul tehnic SR EN 12068/2002.

Prețul unitar va include: manopera, utilaj, transporturi.

Pentru procurarea manșoanelor termocontractile, s-a prevăzut articolul de procurare PROCMAINS.

Normele republicane disponibile nu prevăd izolarea cu manșoane termocontractile a conductelor, de aceea s-au ales articole de procurare speciale.

2. Întrebare: Vă rugăm să ne transmiteți formular F1 centralizatorul investiției și formular F2 centralizator pe obiecte.

Răspuns: Atașăm prezentei fișierul cu formularele F1 și F2.

3. Întrebare: În stadiul fizic „Dev4 Subtraversare CF conductă 12 țoli” aferent „Obiect 1 B1 – Conductă 12 țoli” cuprins în Anexa 4 - Cantități de lucrări la pag. 6÷12 / 136 am constatat următoarele:

3.1. La poz. 3 – GA06C2 = 0.81 m se prevede montarea țevii aferente tubului protector având diametrul de 457 mm. Montajul tubului protector, inclusiv execuția forajului, se regăsește și la poz. 11 – GA09D1 = 81 m care include sudarea conductei și frezarea uscată a găurii. Procedându-se astfel, se dublează montajul conductei (sudarea), fără a se acoperi activitățile necesare execuției unui foraj orizontal dirijat (utilizarea fluidelor de foraj, utilizarea sabelor, transportul instalației, condiționarea fluidului de foraj, etc.);

Răspuns 3.1.: Articolele de deviz GA06C2 și GA09D1 au rețete diferite. Articolul GA09D1 nu include sudarea tubului de protecție. Sudarea tubului de protecție pentru foraj Auger Boring se va cota în articolul GA06C2. La articolul GA09D1, prețul unitar va include toate operațiile necesare pentru executarea forajului Auger Boring, inclusiv consumabilele necesare.

Mobilizarea/demobilizarea și operațiile de încărcare/descărcare și transport echipamente de foraj sunt cuprinse în devizul 13 de la Obiectele 1 și 2.

3.2. Pentru normele de montaj prevăzute la pct. 3 și 11, se procură cantitățile de țeavă prevăzute la poz. 2 , 3.1 și 11.1 . Astfel, se montează 81 m tub protector și se procură 244,86 m țeavă. Țeava procurată la cele 3 poziții indicate are coduri diferite. Diferențele apar atât la diametru și grosime de perete (457 x 10 , 508 x 10,31 și 450 x 10), cât și la izolație (se procură atât izolată cât și neizolată). Practic, proiectantul a prevăzut la procurare țeavă izolată ca poziție distinctă (poz. 2), dar a adăugat și listele anexe specifice normei de montaj (poz. 3.1 și 11.1);

Răspuns 3.2.: Articolele de deviz menționate mai sus au fost utilizate astfel încât împreună să acopere toate operațiile tehnologice. Nu au fost dublate cantități de lucrări. Acolo unde există această posibilitate, în devizul economic cu prețuri, materialele respective sunt cotate cu zero lei.

În articolul GA09D1 țeava a fost cotată cu valoare zero, deci nu se ia în considerare. Acest aspect nu se reflectă decât în devizul economic cu prețuri.

Pentru achiziția de materiale, se vor lua în considerare doar articolele de procurare, nu cele cu coduri emise automat din normele republicane. Achizițiile se vor corobora cu cantitățile de materiale din planșele desenate și din memoriul tehnic.

Exemplu:

Pentru cazul de mai sus, se va procura:

TEAVADN450IZO - Procurare țeavă izolată cu polietilenă
tip HDPE (subclasa B2) conform SR EN ISO - 21809 - 1,
grosime izolație de 2,8mm; D457 x 10 mm OL52.2K SR
6898-1:95 = 81 m

3.3. La poz. 12 este prevăzută norma de montaj a țevii Dn 300 în tubul protector – GA06C2 = 0,81 hm. La poz. 12.1 se prevede procurarea țevii, însă în loc de țeavă izolată Dn 300 se prevede țeavă neizolată Dn 500;

Răspuns 3.3.: Devizele nr. 4 de la ambele obiecte 1 și 2 cuprind doar activitățile legate de subtraversarea propriu-zisă. Țeava pentru conducta DN300 a fost cotată zero în articolul GA06C2, acesta cuprinzând doar montajul conductei. Toată cantitatea de țeavă necesară pentru conductele DN300 și DN350 este cotată în cadrul devizelor nr. 3- Montaj fir conductă din obiectele 1 și 2 ca articol de procurare material.

3.4. La poz. 7 și 16 se prevede controlul nedistructiv atât pentru țeavă Dn 300 cât și pentru tubul protector Dn 450. Norma aleasă este M1L05K1, însă aceasta se referă la **Dn 800** în loc de Dn 300 / Dn 450;

Răspuns 3.4.: Este o eroare de scriere. Se vor utiliza articolele M1L05D1 – DN300, respectiv M1L05G1 - DN450.

3.5. Pentru efectuarea izolației, la poz. 8 se prevede codul IZ-MTT. Deși această notație sugerează o normă compusă, este un cod de material întrucât acesta se regăsește în extrasul de materiale formular C6. Astfel, se dublează cantitatea de manșoane necesară (poz. 8 – PROCMANS = 3.43 mp și IZ-MTT = 3.43 mp) și nu se prevede norma de montaj. Aceleași probleme și pentru tubul protector la pozițiile 29;

Răspuns 3.5.: Articolul IZ-MTT- Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - conține cantitățile de resurse necesare pentru izolarea a 2,45 mp de țeavă DN300 mm, mai puțin cantitățile de materiale. Ofertantii vor include cantitățile necesare în funcție de tehnologia proprie de aplicare. Se vor respecta prevederile standardului menționate în proiectul tehnic SR EN 12068/2002.

Prețul unitar va include: manopera, utilaj, transporturi.

Cantitățile de materiale pentru izolarea curbilor se vor cota la articolul de procurare PROCMANS, care cuprinde doar procurarea manșoanelor termocontractile pentru izolare curbe.

3.6. La poz. 18 și 19 se prevăd curățarea și calibrarea conductei Dn 300, însă norma aleasă GC01O1 se referă la diametrul Dn 800;

Răspuns 3.6.: Este o eroare de scriere. Se va utiliza articolul GC01H1 - DN300 mm.

3.7. La poz. 24, 25 și 26 se prevăd montarea / demontarea echipamentului de probă, curățarea și calibrarea tubului protector Dn 500, însă normele alese (GC04L1 și GC01O1) se referă la diametrul Dn 800. Este necesară probarea, curățarea și calibrarea tubului protector?

Răspuns 3.7.: Nu se probează, curăță și calibrează tubul protector. Devizele menționate se referă la probele de presiune de etanșeitate a conductei, însă această probă se va efectua pentru întregul tronson de conductă proiectat, inclusiv porțiunea din tubul de protecție. Pozițiile 24, 25 și 26 se vor elimina din calculul economic, proba de etanșeitate fiind cotată pentru întregul tronson proiectat în cadrul devizelor nr. 3 - Montaj fir conductă din obiectele 1 și 2.

3.8. La pozițiile 33 se prevede procurarea inelelor distanțiere, a burdufurilor de etanșare și a presetupelor, fără a se specifica dimensiunile acestora. Astfel, în formularul C6 nu se va putea face nicio diferențiere între firele Dn 300 și Dn 350;

Răspuns 3.8.: Materialele menționate se vor procura conform fișelor tehnice nr. 4, 5, 9 și 10. Pentru a face diferența în cele două fire de conductă, puteți utiliza articole proprii de procurare care să conțină materialele respective.

3.9. La poz. 36 se prevede montajul instalației de aerisire – GA11A1 = 1 buc. În această normă este inclusă țeava Dn 50 care face legătura între tub și instalația de aerisire. În completarea acestei norme, la poz. 36.1 și 36.2, proiectantul procură câte 40 m de țeavă Dn 300 la fiecare dintre pozițiile indicate. Pentru ce sunt necesare aceste procurări? De asemenea, se omite procurarea instalației de aerisire;

Răspuns 3.9.: Pentru procurarea materialului tubular DN50 pentru conducta de aerisire, se va cota cantitatea de 40 m, așa cum reiese și din memoriul tehnic și planșele desenate. În cadrul articolului GA11A1 se vor cota toate cantitățile de resurse necesare pentru execuția instalației de aerisire. Se va lua în considerare planșa desenată CON-001-2019-B1.20 - Detaliu dispozitiv de aerisire.

3.10. La poz. 40 se prevede montajul căminului de scurgeri – GA11A1 = 1 buc. În această normă este inclusă țeava Dn 50 care face legătura între tub și căminul de scurgeri. În completarea acestei norme, la poz. 40.1 și 40.2, proiectantul procură câte 40 m de țeavă Dn 50 la fiecare dintre pozițiile indicate. Pentru ce sunt necesare aceste procurări? De asemenea, se omite procurarea căminului de scurgeri;

Răspuns 3.10.: În articolul GA11A1 – cămin de scurgeri, poz. 40 se vor cota cantitățile de manoperă, utilaj și transport necesare pentru execuția căminului de scurgeri. Pentru procurarea materialului tubular DN50 s-a prevăzut articolul ACB08A1 de la poz. 43, care include procurarea și montajul tevi de scurgere. Pentru procurare nu se vor cota articolele de procurare generate automat din normele republicane, ci doar articolele de procurare prevăzute special.

Căminul de scurgeri se va executa conform planșei CON-001-2019-B1.21 - Detaliu de execuție cămin de scurgere și va fi inclus ca preț în cadrul articolului GA11A1, poz. 40.

3.11. La poz. 41 se prevede prepararea betonului pentru fixarea instalației de aerisire, dar această procurare se dublează la poz. 42.1 și se omite transportul acestuia;

Răspuns 3.11.: Procurarea betonului preparat se va cota la articolul CZ0108C1 - Beton marca B 300, cu agregate grele, sortate cu granulația până la 16 MM, pentru piese speciale și monolitizări la prefabricate, preparat cu ciment P 40 în instalații centralizate

Turnarea betonului în șantier se va cota la articolul CA02T1 - Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea între 60 și 80 M inclusiv în elemente de rezistență la construcții speciale: turnuri de răcire, castele de apă, etc. Articolul de procurare prevăzut automat de norma republicană nu se va cota. În devizul economic, acesta a fost cota zero, însă apare fiind generat automat de norma de deviz republicană.

3.12. La poziția 43 se montează 30 m țeavă Dn 50, iar la poz. 43.1 se procură 900 m de țeavă Dn 50. Pentru ce sunt necesari a fi procurați 900 m țeavă Dn 50?

Răspuns 3.12.: La poziția 43 s-a observat o eroare în rețetă, în loc de 1 m fiind notat 30 m care au fost multiplicați automat de norma de deviz. Se va cota 30 m de țeavă DN50 pentru instalația de

scurgere. La articolul de deviz 3108451 - Țeavă pentru construcții fără sudură 1c 60 X 4 / olt 35 S 404/2 se va cota 30 m.

4. Întrebare: Având în vedere neconformitățile majore semnalate (dublări / triplări ale cantităților de materiale, introducerea la procurare a unor cantități și dimensiuni greșite, alegerea unor norme care nu corespund diametrelor reale, omiterea unor norme de montaj, omiterea la procurare a unor materiale, neindicarea dimensiunilor unor materiale, introducerea unor activități nejustificate), solicităm întocmirea unei antemăsurători noi care să corespundă documentației proiectate.

Răspuns: Având în vedere răspunsurile la clarificări și obligativitatea respectării prevederilor fișelor tehnice din caietul de sarcini, considerăm că oferta se poate întocmi pe baza informațiilor transmise.

5. Întrebare: Problemele semnalate la punctul 3 se regăsesc în marea lor majoritate și în celelalte stadii fizice prezentate în cadrul documentației de atribuire.

Având în vedere neconformitățile majore semnalate, solicităm întocmirea unor antemăsurători noi care să corespundă documentației proiectate.

Răspuns: Având în vedere răspunsurile la clarificări și obligativitatea respectării prevederilor fișelor tehnice din caietul de sarcini și a planselor desenate, considerăm că oferta se poate întocmi pe baza informațiilor transmise.

Menționăm că restul cerințelor rămân neschimbate.

Vă mulțumim.

DIRECTOR GENERAL,
Ing. Dorin TUDORA

ȘEF DEPARTAMENT COMERCIAL,
Jr. Dan MANOLACHE

Șef Serviciu Achiziții
Ing. Florina POPESCU

Serviciul Achiziții
Exp.A.P. Sinziana ZECHERU