

Nr. inreg.:

Referință: Procedura simplificată organizată de CONPET SA în vederea atribuirii contractului de achiziție ce are ca obiect "Execuție lucrările de înlocuire colectoare și robineți punct de lucru CONPET S.A. – Depozit OIL TERMINAL Constanța"

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

Intrebarea nr. 1

Va rugam sa ne transmiteti retetele urmatoarelor articole:

1. TFC03J%
2. IZO-SBR,
3. TFB04P2[1],
4. IZO-TERMO,
5. IZO-RECE,
6. GB04N%[1],
7. ACA25E%,
8. RPACB42C%[1],
9. GA04M2[1],
10. GA04L2[1],
11. GA05L3[1],
12. TFA03E%[1],
13. GB10L%,
14. TFB04R2[1]
15. GB03O#,
16. GD08M1[1],
17. TFB04P2[2],
18. [1]- Curatire primara Dn 800 mm
19. GC01O1[1],
20. GC01O1[2],
21. GC04O%[1]
22. RPM431317D[1],
23. RI6446A,
24. M1M05J1[1]
25. TFA03B%[1],
26. GC05O1[1]
27. GA05I3[1],
28. TFB04N2#[1],
29. RCSP01C#,
30. GC01L1[1],
31. GC01L1[2],
32. GA04J2[1],
33. TFL06,
34. GB04L%[1].

Raspuns 1: Articolele de deviz cu terminatia [1], [2] sau [3] sunt articole republicane modificate si au retetele explicitate in formularele F3. Celelalte articole sunt din normele republicane in vigoare si retetele sunt cele din normele de deviz aferente. Se pot vizualiza cu orice software de ofertare.

Intrebarea nr. 2: Va rugam sa ne clarificati ce se monteaza in conformitate cu reteta „Art.6-TFB04P2[1]- Montaj IEI monobloc, montaj subteran DN700 PN63 = 4 buc” din **Obiectul 1: Colector 28, Stadiul fizic:11 Montaj tronsoane si cuplari si daca trebuie cotate si procurarea.**

De asemenea, va rugam sa ne transmiteti reteta Art. 6.TFB04P2[1].

Raspuns 2: In proiectul tehnic, imbinarile electroizolante monobloc IEI au fost eliminate la revizia 1. Nu se vor cota.

Intrebarea nr. 3: Va rugam sa ne transmiteti ce norma de deviz se va volosi la Art.1 . “[1] Curatire primara dn=800mm” din **Stadiul fizic 11, Obiectul 2 Colector 32 Borzesti.**

Raspuns 3: Articolul de deviz este GC01O1[1], dintr-o eroare de tiparire a fost stearsa o parte din denumire. Insa, avand terminatia [1], reteta articolului modificat este cea explicitata in formularul F3.

Intrebarea nr. 4: In **Stadiul fizic 11, Obiectul 2 Colector 32 Borzesti**, la:

- **Art.6** este prevazuta norma de deviz **GC01O1[2] - Uscare zona dupa proba**, iar la
- **Art.9** este prevazuta aceeaasi norma **GC01O1[2], dar cu alt text: “Curatire si suflare dn=800 mm”.**

Va rugam sa clarificati ce norme folosim pentru cele doua articole si sa ne transmiteti retetele, avand in vedere ca nu putem avea o varianta a normei de deviz cu doua texte diferite.

Raspuns 4: Pentru ambele articole, se va utiliza norma indicata in formularul F3:

1	GC01O1[1] - Curatire primara dn=800mm	hm	11.07
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
1.1	5900164 - Electrod sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	9.58
1.2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.55
1.3	27110 - Sudor electric	ora	14.06
1.4	19740 - Montator conducte	ora	66.67
1.5	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	2.88
1.6	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	6.75
1.7	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	2.32

e-mail: conpet@conpet.ro
www.conpet.ro

Intrebarea nr. 5: In **Stadiul fizic 14, Obiectul 2 Colector 32 Borzesti**, se prevede a se cota la **Art.4_ "ACE05B1 - Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greutate peste 50 pna la 150 Kg inclusiv"** si conform acestuia trebuie sa cotam si procurarea piesei de etansare, dar aceasta lipseste.

De asemenea, mentionam ca in documentatia de atribuire se regaseste si **Fisa Tehnica FT08 – SISTEM DE ETANSARE LA TRECELE PRIN PERETI**.

Va rugam sa corectati **Stadiul fizic 14, Obiectul 2 Colector 32 Borzesti**.

Raspuns 5: Procurarea piesei de etansare este prevazuta la articolul de procurare **Presetupa-beton-DN500 - Sistem etansare la trecerile prin perete exterior DN500 – 7 buc.**

(Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti Stadiul fizic: 14 Montare racord nou 20 toli de la 32 toli Borzesti la camin robinete) . Denumirea articolului **ACE05B1 - Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greutate peste 50 pna la 150 Kg inclusiv"** este cea din normele nationale si nu trebuie corectata.

Intrebarea nr. 6: In **Obiectul 1: Colector 28, Stadiul fizic: 17 Montaj robinete 28 toli ANSI 150 si imbinari electroizolante** se prevede a se cota la **Art.1 GB04N%[1] – Robinet cu sfera 28" ANSI150, in flanse = 2buc.**

Va rugam sa ne transmiteti reteta articolului **GB04N%[1]** si sa clarificati urmatoarele :

- Unde coteaza procurarea **flansele 28 toli**, respectiv ce cantitate trebuie cotata, si sa ne transmiteti o **Fisa tehnica**;
- Unde se coteaza procurarea **prezoanelor, piulitelor, garniturilor** si asamblarea **flanselor 28 toli** ;
- va rugam sa ne transmiteti **Fisele Tehnice** ale **prezoanelor, piulitelor, garniturilor** ce asambleaza **flansele de 28 toli**,

Ca urmare, va rugam sa ne transmiteti **Stadiul fizic: 17 Montaj robinete 28 toli ANSI 150 si imbinari electroizolante corectat si Fisele tehnice** .

Raspuns nr. 6: S-au prevazut robineti 28" ANSI 150 conform **FT 10 – ROBINET CU SFERA 28"ANSI 150, cu REDUCTOR**

Robinetii se vor procura cu contraflanse si elemente de asamblare (prezoane, piulite, garnituri) conform materialelor indicate in fisa tehnica.

VALVE END CONNECTION	FLANGED ANSI B16.5	42
FLANGE RATING / FACING	ANSI 150 RF	43

Toate materialele respective, inclusiv montajul acestora, se vor include in pretul robinetelor, in formularul F4.

Formular F4
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1 Colector 28						
1	RSF-28ANSI150-RED Robinet cu sfera 28 toli ANSI150, actionat cu reductor	buc	2.00			15

Intrebarea nr. 7: In **Obiectul 1: Colector 28, Stadiul fizic: 17 Montaj robinete 28 toli ANSI 150 si imbinari electroizolante** se prevede a se cota la **Art.2- ACA25E% - Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avand diametrul de 700-800mm = 4 buc**

Va rugam sa ne transmiteti :

- reteta articolului ACA25E%;
- unde se va cota procurarea imbinarilor electroizolante si caracteristicile lor;
- Fisa tehnica pentru imbinarile electroizolante

Raspuns nr. 7: In proiectul tehnic, imbinarile electroizolante monobloc IEI au fost eliminate la revizia 1. Nu se vor cota.

Intrebarea nr. 8: In **Obiectul 2: Colector 32 Borzesti, Stadiul fizic: 18 Montaj imbinari electroizolante 32 toli ANSI 150** se prevede a se cota la **Art.1- ACA25E% - Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avand diametrul de 700-800mm = 8 buc**

Va rugam sa ne transmiteti :

- reteta articolului ACA25E%;
- unde se va cota procurarea imbinarilor electroizolante si caracteristicile lor;
- Fisa tehnica pentru imbinarile electroizolante

Raspuns nr. 8: In proiectul tehnic, imbinarile electroizolante monobloc IEI au fost eliminate la revizia 1. Nu se vor cota.

Intrebarea nr. 9: Va rugam sa ne transmiteti **Fisa Tehnica** pentru **Sistemul de izolatie la rece** pentru tuburi protectoare si sa corectati **Listele cu cantitati de lucrari** in conformitate cu ce anume se izoleaza (coturi/curbe, teuri, reductii, tuburi protectoare), avand in vedere ca:

- in Caietul de Sarcini, la pagina 40/56, Pct. II.7.1.- **Protectia pasiva a elementelor de conducta montate ingropat**, sunt precizate urmatoarele: „**Protectia pasiva a tubului de protectie se realizeaza cu benzi de polietilena aplicate la rece conform SR EN 12068/ 2002. Grosimea minima a izolatiei va fi de 4,2 mm**”;

iar in

- În **FT05 – BENZI TERMOCONTRACTILE APLICATE LA RECE** din documentatia de atribuire sunt prevazute urmatoarele:

„ **Caracteristici tehnologice:**

- *asigură protecția împotriva coroziunii și protecția mecanică a curbelor, a tuburilor de protecție, pentru reparații etc.*

Grosime sistem: 3.04mm”.

Raspuns nr. 9: Tuburile de protecție la subtraversari se vor izola cu sistem de benzi la rece, Fisa Tehnica FT 05, C50, grosime 4,2 mm.

Conductele de titei se vor izola local (curbe, coturi) cu sistem de benzi la rece, Fisa Tehnica FT 05, C50, grosimea pentru fiecare diametru fiind cea din planurile de montaj, respectiv 3,5 mm la 28” și 4,2 mm la 32”.

Se vor cota cantitatile de lucrari indicate in proiect in formularele F3 corespunzatoare fiecarui colector.

Intrebarea nr. 10: Va rugam sa ne transmiteti planurile cu sectiunea transversala a santului pentru montare si demontare conducte, pentru zona Rezervor 29 - Rezervor 31 si pentru zona Rezervor 22 – Rezervor 35, din care sa rezulte pozitionarea colectoarelor nou proiectate, a celor care sunt in functiune si a celor ramase nedemontate din trecut si care urmeaza sa fie demontate.

Raspuns nr. 10: Profilul santului este trapezoidal, baza mica (jos) 1,4 m si baza mare (sus) 2,5 m, inaltimea 2 m. Conductele proiectate se vor pozitiona in conformitate cu cotele din planurile de situatie si de montaj. Conductele proiectate se vor monta in locul celor existente, dupa dezafectarea si demontarea acestora, asa cum este prezentat in proiectul tehnic.

In instalatie, exista si conducte nedemontate din trecut. Pentru acestea au fost prevazute cantitati de lucrari approximate in baza informatiilor obtinute din teren. Aceste conducte sunt ingropate la cote mai adanci decat cele existente care se inlocuiesc in cadrul prezentului proiect. Se vor identifica in santier impreuna cu reprezentantii beneficiarului si se vor demonta. Daca se vor constata diferente la cantitatile de lucrari executate fata de cele estimate in proiect, se vor ajusta prin dispozitie de santier. Nu exista planuri pentru aceste conducte, de aceea au fost estimate in baza discutiilor din teren.

Intrebarea nr. 11: Va rugam sa ne transmiteti planul culoarului de lucru pentru montare si demontare conducte si profilul santului.

Raspuns nr. 11: In calculele de cantitati din proiect au fost considerate urmatoarele cote pentru culoarul de lucru:

- Latime – 11 m
- Latime decopertare – 9 m
- Adancime decopertare – 0,3 m

Datorita faptului ca zona de lucru este aglomerata cu diferite instalatii, culoarul de lucru nu se poate defini precum in cazul unei conducte de transport. Colectoarele proiectate sunt conducte tehnologice, fiind conducte de legatura intre rezervoarele de stocare titei si statiile de pompare.

Constructorul va adapta culoarul de lucru cu latimea indicata, in functie de situatia din teren.

Profilul santului este trapezoidal, baza mica (jos) 1,4 m si baza mare (sus) 2,5 m, inaltimea 2 m. Conducele proiectate se vor pozitiona in conformitate cu cotele din planurile de situatie si de montaj. Conducele proiectate se vor monta in locul celor existente, dupa dezafectarea si demontarea acestora, asa cum este prezentat in proiectul tehnic.

Intrebarea nr.12: Avand in vedere ca pentru a identifica **obiectivele subterane existente in zona** (cabluri electrice, conducte, canalizari, camine,) constructorul trebuie sa execute sondaje, va rugam sa ne transmiteti unde sunt cotate in listele cu cantitate de lucrari aceste operatiuni.

De asemenea, va rugam sa transmiteti daca, pentru executia lucrarilor de montaj conducte noi, s-a avut in vedere **intersectia cu obstacolele existente** (canalizari, camine, conducte supraterane) in zona si in caz ca nu s-a tinut cont, aceasta presupune cheltuieli cu lucrari suplimentare.

Raspuns nr. 12: In toata zona de lucru, exista conducte, cabluri, canalizari ingropate, datorita vechimii instalatiilor. Nu exista planuri cu instalatiile existente. Ca urmare, sapaturile se vor executa exact pe coordonatele indicate in planurile de situatie, in prezenta reprezentantilor beneficiarului, pentru a evita avarii in instalatiile existente. Intersectiile cu obstacolele existente nu pot fi evaluate inainte de inceperea sapaturilor. Pentru cheltuieli suplimentare aferente acestor situatii, au fost prevezute cheltuieli diverse si neprevazute, ce pot fi utilizate in cazul unor dispozitii de santier.

Intrebarea nr.13: Ca urmare a prevederilor din Caietul de sarcini, de la **Pct. I.7.11 – Cuplari si demontare tronsoane de conducta dezafectate**, „În funcție de programul de pompare, conform Program de cuplare, Conpet va pune la dispoziție Constructorului conductele golite de țitei, scurse, pistonate și va transporta țiteiul rezultat la cel mai apropiat punct de lucru. Operația de tăiere cu cuțit cu role în vederea cuplării se va realiza tot de către reprezentanții Conpet”, va rugam sa clarificati de ce trebuie cotata operatiunea de suflare cu abur si daca totusi ar fi necesara, va rugam sa ne recomandati sursa de abur.

Raspuns nr. 13: Conducele dezafectate ce au vehiculat produse petroliere trebuie suflate cu abur inainte de taiere, pentru evitarea accidentelor de munca si a incendiilor. Lucrarile se vor desfasura in zona majoritar cu potential exploziv.

De asemenea, normele de transport rutier interzic transportul tevilor continand produse petroliere pentru evitarea poluarilor accidentale si a accidentelor rutiere.

Se vor utiliza cantitatile de lucrari indicate in proiect.

Intrebarea nr.14: In Listele cu cantitati de lucrari din :

- **Obiectul 1, Stadiul fizic 4Terasamente – Dezafectare colector 28 existent ingropat,**
- **Obiectul 2, Stadiul fizic 4Terasamente – Dezafectare colector 28 existent ingropat,**
- **Obiectul 3, Stadiul fizic 4Terasamente – Dezafectare colector 28 existent ingropat**

se regăsește articolul „**RPACA25B[1]** – *Taiere în sant, cu ajut. cutit cu role, tevi otel presiune, ng./zn., 5-10MM gros.perete, D=500-800 MM*” și rețeta acestuia, care nu conține și rolele.

De asemenea, în Caietul de sarcini- Pct.I.1. Programul de execuție a lucrărilor, în etapele de lucru se menționează tăierea cu role.

Ca urmare, va rugăm să ne transmiteți rețeta articolului RPACA25B[1] completată și cu cantitatea de role consumată pentru o tăietură.

Răspuns nr. 14: Norma **RPACA25B** este norma republicană și conținutul rețetei nu conține role (consumabile). Consumul de role nu se poate realiza având în vedere variatetea de materiale și furnizori pentru aceste consumabile. Se vor include în cheltuielile indirecte ale devizului.

Întrebarea nr. 15: În Fisa de Date a Achiziției, la Pct.III.2.1.b) **Capacitatea de exercitare a activității profesionale, se prevede următoarea condiție de participare:**

Cerința nr. 2. Se solicită atestat ANRE (minim) tip Be, valabil la data deschiderii ofertelor.

Cerința obligatorie: Ofertantul are obligația de a prezenta atestatul ANRE tip A1+Be sau Bi în copie cu mențiunea „Conform cu originalul”, valabil la data deschiderii ofertelor.

La Pct. III.2.4) CERINTE PENTRU ASOCIAȚI ȘI SUBCONTRACTANȚI

se prevede următoarea condiție de participare:

„1. Documentele solicitate la punctul III.2.1. b) – se prezintă de către ofertant/ asociat/subcontractant.”

Pentru a îndeplini această cerință, ofertantul va trebui să subcontracteze parte (în exprimare valorică) din viitorul contract.

Va rugăm să identificați și să ne transmiteți care sunt articolele din Listele cu cantități de lucrări, care reprezintă partea din contract pentru care este solicitat atestatul ANRE.

Răspuns nr. 15: Legare la pamant și protecție catodică.

Întrebarea nr. 16: În **Obiectul 4** Racorduri 20 inch rezervoare, în **Stadiul Fizic 9** Montaj robinete 20 toli ANSI150 nu se regăsesc organele de asamblare a flanselor 20 toli, respectiv procurarea prezoanelor, piulitelor, garniturilor.

Va rugăm să analizați și să ne transmiteți :

- **stadiul fizic 9 Montaj robinete 20 toli ANSI150 corectat** cu articolele de deviz pentru montajul și procurarea **cantitatilor aferente de prezoane, piulite, garnituri.**
- **Fisele tehnice ale flanselor 20 toli , prezoanelor, piulitelor, garniturilor .**

Raspuns nr. 16: Flansele se vor procura pentru asamblare cu robinetele 20" ANSI 150. Toate elementele de asamblare se vor cota la pachet cu flansele. Au fost atasate fise tehnice.

Intrebarea nr. 17:

In Obiectul 5 -Dezafectare colectoare nedemontate din trecut sunt prevazute urmatoarele:

- **Stadiul Fizic 1** Terasamente – Sapaturi sub nivelul santului proiectat – care prevede **Art.1. TSC04B1** – Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 MC,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in: pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozite teren catg 2 = **72,56 100mc;**
- **Stadiul fizic 3** Umplere sant - prevede urmatoarele articole:

„**0 BALASTRU** - Procurare balastru = **1,702.00 mc**

1 TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau

4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de :
21-30 CM,teren catg. 1 sau 2 = **72.56 100 mc**

2 TSD09A1 - Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2.5- 5 T,cu tractor pe senile de 65-80 cp,a umpluturilor,in straturi succesive de 20-30 CM grosime,dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se : cu pamant coeziv
= **72.56 100 mc**

3 TRA03A20 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist.20 km = **2,893.40 tone.”**

Va rugam sa analizati si a ne transmiteti unde este prevazuta operatiunea de asternere balastru = 1702 mc, avand in vedere ca volumul de sapatura de 72,56 100mc (din Stadiul fizic 1) este egal cu volumul de imprastiere si compactare (din Stadiul fizic 3) .

Raspuns nr. 17: Devizul mentionat se refera la sapaturi sub nivelul santului proiectat, pentru extargerea conductelor nedemontate din trecut. Se va adanci santul, se vor extrage conductele vechi, apoi pamantul se va impinge cu excavatorul inapoi in sant. Se va compacta nivelul fundului santului proiectat, apoi se vor executa opeartiunile de umplere a santului proiectat. Articolul **TSD03C1** acopera operatiunile necesare in acest caz specific. Cantitatile sunt doar aproximative, avand in vedere ca nu exista planuri pentru conductele nedemontate din trecut. Orice eventuale diferente se vor solutiona prin dispozitie de santier, in urma masuratorilor de cantitati de lucrari, la executie.

Intrebarea nr. 18: In caietul de sarcini, la Cap. I.7.5. Subtraversare drum de acces in instalatie prin sant deschis, pag.30/56, se mentioneaza ca „Pentru protectia tronsoanelor de conducta in tub metalic de protectie se folosesc: **mansoane cu dubla sectiune pentru etansarea spatiului inelar dintre tronsonul de conducta si tubul de protectie, conform SR EN 12068/ 2002.**

In Listele cu cantitati de lucrari sunt prevazute:

- **Burduf-C50-32-36** - *Procurare burduf izolare capete tub protectie din poliesteri armat cu fibra de sticla C50, 32"-36"*,
- **Burduf-C50-28-32** - *Procurare burduf izolare capete tub protectie din poliesteri armat cu fibra de sticla C50, 28"-32"*,
- **Burduf-C50-20-24** - *Procurare burduf izolare capete tub protectie din poliesteri armat cu fibra de sticla C50, 20-24"*

In Anexa 4 - FISE TEHNICE, la pag.18/32 se regaseste fisa tehnica FT07 – BURDUF ETANSARE SPATIU INELAR.

Va rugam sa analizati si sa ne transmiteti ce se va cota pentru etansarea spatiului inelar dintre tronsonul de conducta si tubul de protectie, respectiv burduf de etansare sau manson cu dubla sectiune, pentru subtraversarile de la Colector 28, colector 32 Borzesti, colector 32 Midia, racorduri 20 inch rezervoare.

Raspuns nr. 18: Se vor cota materialele conform desene de subtraversare si fisa tehnica FT 07 – Burduf etansare spatiu inelar. Cantitatile sunt cele din formularele F3, pentru fiecare subtraversare.

Intrebarea nr.19: Va rugam sa fiti de acord ca pentru procurarile de materiale sa folosim coduri numerice.

Raspuns nr. 19: Se accepta.

Intrebarea nr.20: In Obiectul 1, Stadiul fizic 5- Subtraversare drum in sant deschis – OC1- este prevazut a se cota la Art.0 Teava-812.8x7,1-L245n-PSL2-NG - *Procurare tub protectie DN800, 812.8*7.1, L245N PSL2, fara izolatie = 6,20 m.*

Va rugam sa clarificati unde este prevazuta cotarea montajului tubului protector.

Raspuns nr. 20: Montajul tevii in tubul protector si lansarea in sant sunt incluse in articolul GA04K2, vaand in vedere ca nu sunt necesare lucrari de sudare.

Intrebarea nr.21: In Obiectul 1, Stadiul fizic 8- Subtraversare drum in sant deschis – OC4- este prevazut a se cota la Art.0 Teava-812.8x7,1-L245n-PSL2-NG - *Procurare tub protectie DN800, 812.8*7.1, L245N PSL2, fara izolatie = 7 m.*

La Art.2 se prevede a se cota GA04L2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=800MM teren greu = 0.09 hm.

Va rugam sa corelati cantitatea procurata cu cantitatea montata a tubului protector.

Raspuns nr. 21: In devizul mentionat, avem articolul GA04K2 care se refera la conducta de titei 28". Lungimea indicata pentru montare este mai mare cu 2 m decat lungimea tubului de protectie. Se vor cota cantitatile din proiect

Intrebarea nr. 22: In Obiectul 4 Racorduri 20 inch rezervoare, Stadiul fizic 7- Subtraversare drumuri in sant deschis - este prevazut a se cota la Art.0 Teava-601.0x7,1-L245n-PSL2-NG - *Procurare tub protectie DN600, 610.0*7.1, L245N PSL2, fara izolatie = 22,00 m, iar la Art.2 - GA04J2[1] -*

Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizata a lansarii **DN=600MM** teren greu = **0.22 hm** se prevede a se cota montajul tubului protector.

Va rugam sa ne transmiteti unde se coteaza procurarea si montajul tevii preizolate Dn500 in tubul protector Dn600.

Raspuns nr. 22: Procurarea si montajul tevii DN500 pentru racordurile de 20" este prevazuta in Obiect 2, Deviz 14- Montare racord nou 20 toli de la 32 toli Borzesti la camin robinete si Obiect 3, Deviz - Montare racord nou 20 toli de la 32 toli Midia la camin robinete.

Intrebarea nr. 23: In **Stadiul fizic 11, Obiectul 3 Colector 32 Midia**, la:

Art.5 este prevazuta norma de deviz **GC05O1[1]** - Proba de rezistență executata cu apa la presiunea de încercare $P=80\text{bar} \times 1\text{ore} = 11,07 \text{ hm}$, iar la

Art.9 este prevazuta aceeaasi norma **GC05O1[1]**, dar cu alt text: "Proba de etanșeitate se va executa cu aer la presiunea de incercare $P_e = 71\text{bar} \times 8\text{ore} = 11,07 \text{ hm}$ ".

Va rugam sa clarificati ce norme folosim pentru cele doua articole si sa ne transmiteti retetele, avand in vedere ca nu putem avea o varianta a normei de deviz cu doua texte diferite.

Raspuns nr. 23: Se va utiliza la ambele articole norma modificata GC05O1[1], cu reteta indicata in formularul F3.

5	GC05O1[1] - Proba de rezistență executata cu apa la presiunea de încercare $P=80\text{bar} \times 1\text{ore}$	hm	11.07
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
5.1	5900164 - Electrod sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 $D = 4,00\text{MM}$	kg	20.48
5.2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.55
5.3	27110 - Sudor electric	ora	8.63
5.4	19740 - Montator conducte	ora	230.58
5.5	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	17.49
5.6	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	5.76
5.7	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	20.24
5.8	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	6.86

Intrebarea nr. 24: In **Stadiul fizic 6, Obiectul 4 Racorduri 20 inch rezervoare**, la:

- **Art.1** este prevazuta norma de deviz **GC01L1[1]** – Curatire primara/ suflare cu aer $dn=500 \text{ mm}$ iar la

- **Art.2** este prevazuta aceeași normă **GC01L1[1]**, dar cu alt text: “**Verificare calibrare dn=500 mm**”.

Va rugăm să clarificați ce norme folosim pentru cele două articole și să ne transmiteți rețetele, având în vedere că nu putem avea o variantă a normei de deviz cu două texte diferite.

Răspuns nr. 24: Se va utiliza la ambele articole normă modificată **GC01L1[1]**, cu rețeta indicată în formularul F3.

1	GC01L1[1] - Curățire primară/suflare cu aer dn=500 mm	hm	2.41
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
1.1	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	2.08
1.2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.12
1.3	27110 - Sudor electric	ora	1.90
1.4	19740 - Montator conducte	ora	9.39
1.5	2512 - Motocompresor mobil înaltă presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.97
1.6	3006 - Grup termic de sudură 28-35KW	ora	1.29
1.7	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.39

Întrebarea nr. 25: În **Stadiul fizic 6, Obiectul 4 Racorduri 20 inch rezervoare**, la:

Art.5 este prevăzută norma de deviz **GC05L1[1]** - Proba de rezistență executată cu apă la presiunea de încercare $P=80\text{bar} \times 1\text{ore}$ $\text{dn}=500\text{ mm}$ = **2,41 hm**, iar la

Art.8 este prevăzută aceeași normă **GC05L1[1]**, dar cu alt text: “Proba de etanșeitate se va executa cu aer la presiunea de încercare $P_e = 71\text{bar} \times 8\text{ore}$ = **2,41 hm**”.

Va rugăm să clarificați ce norme folosim pentru cele două articole și să ne transmiteți rețetele, având în vedere că nu putem avea o variantă a normei de deviz cu două texte diferite.

Răspuns nr. 25: Se va utiliza la ambele articole normă modificată **GC05L1[1]**, cu rețeta indicată în formularul F3.

5	GC05L1[1] - Proba de rezistență executată cu apă la presiunea de încercare P=80bar x 1ore dn=500 mm	hm	2.41
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
5.1	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	4.09
5.2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.12
5.3	27110 - Sudor electric	ora	1.71
5.4	19740 - Montator conducte	ora	29.15
5.5	2512 - Motocompresor mobil înaltă presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	1.56
5.6	3006 - Grup termic de sudură 28-35KW	ora	1.06
5.7	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	1.75
5.8	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	1.12

Intrebarea nr. 26: Va rugăm să ne transmiteți ce normă de deviz se va folosi la Art.4 [1] - Reducție din tabla de oțel, confecționată pe șantier, diam. nominal al conductei mari de 500MM = 1.00 BUCATA, din Obiectul 4 Racorduri 20 inch rezervoare, Stadiul fizic: 4 Montare racord nou 20 toli de la 32 toli Midia la camin robinete .

Răspuns nr. 26: Articolul de deviz este TFA08I# [1], dintr-o eroare de tipărire a fost stearsă o parte din denumire. Înșă, având terminatia [1], rețeta articolului modificat este cea explicitată în formularul F3.

4	[1] - Reducție din tabla de oțel, confecționată pe șantier, diam. nominal al conductei mari de 500MM	BUCAT A	1.00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
4.1	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	0.53
4.2	6001329 - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99% 125X60X40liant cer.	buc	0.01
4.3	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.05
4.4	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.05
4.5	19130 - Masinist utilaje constructii	ora	7.65
4.6	27110 - Sudor electric	ora	2.55
4.7	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	2.06

Intrebarea nr. 27: Va rugam sa corelati caietul de sarcini cu planurile si cu listele cu cantitati de lucrari.

Raspuns nr. 27: Listele cu cantitati de lucrari sunt cele din proiectul tehnic. Fata de caietul de sarcini prevaleaza desenele de executie. La orice eventuala diferenta, va prevala solutia din desenele de executie.

Intrebarea nr. 28: Pentru a putea solicita oferte de preturi la furnizorii de materiale, va rugam sa ne transmiteti **Fisele Tehnice** pentru :

- capac bombat tip B, 711.0+B246*7.1, L360N
- capac bombat tip B, 812.8*8.0, L360N
- capac-DN500PN63 - Procurare funduri de proba Dn500PN63
- capac-DN700PN63
- capac-DN800PN63
- coturi 90grd, tip B, Model 3D, 508.0*6.3 fara izolatie, L360N PSL2
- coturi 90grd, tip B, Model 3D, 711.0*7.1 fara izolatie, L360N PSL2
- coturi 90grd, tip B, Model 3D, 812.8*8.0 fara izolatie, L360N PSL2
- curbe 26grd, 3DN, 812.8*8.0 fara izolatie, L360N PSL2
- curba 27grd, 3DN, 812.8*8.0 fara izolatie, L360N PSL2
- curbe 39grd, 3DN, 711.0*7.1 fara izolatie, L360N PSL2
- curbe 45grd, 3DN, 711.0*7.1 fara izolatie, L360N PSL2
- curbe 50grd, 3DN, 711.0*7.1 fara izolatie, L360N PSL2
- Red-C-28-32 - reductie concentrica 28"- 32"
- Red-C-32-20 - reductie concentrica 812.8*8.0 la 508.0*6.3, fara izolatie, L360N
- T-eu egal, tip B, 508.0*6.3, fara izolatie, L360N
- T-eu egal, tip B, 711.0*7.1- L360N
- T-eu egal, tip B, 812.8*8.0, L360N
- Teu redus, tip B, 28"-20", L360N
- Teu redus, tip B, 32"-20", L360N

Raspuns nr. 28: Au fost atasate fisele tehnice cu completarile solicitate.

Intrebarea nr. 29: Pentru a putea solicita oferte de preturi la furnizorii de materiale, va rugam sa ne transmiteti **Fisele Tehnice in limba romana** pentru :

- **ROBINET CU SFERA 20"ANSI 150, cu ACTIONARE ELECTRICA,**
- **ROBINET CU SFERA 28"ANSI 150, cu REDUCTOR**

Raspuns nr. 29: Au fost atasate fisele tehnice cu completarile solicitate.

Intrebarea nr. 30: Va rugam sa ne transmiteti **reteta pentru norma de deviz RPACB42B.**

Raspuns nr. 30: Atasam devizul cu norma explicitata.

Intrebarea nr. 31: Va rugam sa ne clarificati **ce se monteaza** in conformitate cu reteta „Art.7-TFB04P2[2]- Montaj IEI monobloc, montaj subteran DN800 PN63 = 4 buc” din **Obiectul 3: Colector 32 Midia, Stadiul fizic:9 Montaj tronsoane colector si cuplari si daca trebuie cotata si procurarea.**

De asemenea, va rugăm să ne transmiteți rețeta Art. 7.TFB04P2[2].

Răspuns nr. 31: În proiectul tehnic, îmbinările electroizolante monobloc IEI au fost eliminate la revizia 1. Nu se vor cota.

Menționăm că oferta dumneavoastră va fi elaborată ținând cont de indicațiile precizate mai sus și că restul cerințelor din documentația de atribuire rămân neschimbate.

ȘEF DEPARTAMENT COMERCIAL
Jr. Dan MANOLACHE

Șef Serviciu Achiziții
Ing. Florina POPESCU

Serviciul Achiziții
Coord. Activ. Sp. Laura MIHAIL