

Nr. inreg.: 1410728.04.2020

**Referință: Achiziție directă organizată de CONPET S.A. în vederea atribuirii contractului de execuție a lucrărilor de “Modernizare canalizare tehnologică la rezervoarele de titei R2 și R3 - Stație Baicoi”**

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

**Intrebare 1:** Va rugăm să transmiteți rețetele pentru următoarele norme:

RPCA01A#  
RI711A2AH  
TSC35C3  
DC04B%  
DC07C%  
DB20C%  
DF15D%  
DB11H%  
DF18B%  
TSA02XC-01  
TSF01XB2  
ACB01C%  
ACA39B%  
RPSF08A#  
CB12A

**Raspuns 1:** Atasat anexam rețetele normelor solicitate.

**Intrebare 2:** Va rugăm să confirmați că se va cota teava preizolată 219.1x8mm P275NL1, izolație din polietilena extrudată în 3 straturi, tip izolație N-n.

**Raspuns 2:** Confirmăm, Teava va fi preizolată 219.1x8mm P275NL1, izolație din polietilena extrudată în 3 straturi, tip izolație N-n.

**Intrebare 3:** Va rugăm să specificați grosimea izolației conform SR EN ISO 21809-1 (ce clasă B1, B2, B3?)

**Raspuns 3:** Grosimea izolației va fi de 2 mm clasă B3.

**Intrebare 4:** Va rugăm să confirmați că se acceptă teava sudată longitudinal și/sau elicoidal atât pentru D168 cât și pentru D219

**Raspuns 4:** Pentru conductă de canalizare propriuzisă D168 și D219 se va utiliza teava fără sudură, prevăzută în proiect, SR EN 10216-3 P275NL1.

**Intrebare 5:** Va rugăm să confirmați că se va cota teava preizolată 168.3x7.1mm P275NL1, izolație din polietilena extrudată în 3 straturi, tip izolație N-n.

**Raspuns 5:** Confirmăm, Teava va fi preizolată 219.1x8mm P275NL1, izolație din polietilena extrudată în 3 straturi, tip izolație N-n.

**Intrebare 6:** Va rugam sa specificati grosimea izolatiei conform sr en iso 21809-1 (ce clasa B1, B2, B3?)

**Raspuns 6:** Grosimea izolatiei va fi de 2mm clasa B3.

**Intrebare 7:** Va rugam sa confirmati ca pentru tubul de protectie se accepta teava sudata longitudinal si/sau elicoidal 323.9x10mm L245N preizolata cu polietilena extrudata.

**Raspuns 7:** Confirmam ca pentru tubul de protectie se accepta teava sudata longitudinal si/sau elicoidal 323.9x10mm L245N preizolata cu polietilena extrudata.

**Intrebare 8:** Va rugam sa specificati grosimea izolatiei conform sr en iso 21809-1 (ce clasa B1, B2, B3?).

**Raspuns 8:** Grosimea izolatiei va fi de 2mm clasa B3.

**Intrebare 9:** Va rugam sa clarificati unde sunt cotate procurarea si montajul inelelor distantiere si a burdufurilor de etansare. Transmiteti lista de cantitati revizuita care sa cuprinda atat procurarea cat si montajul acestor echipamente.

**Raspuns 9:** Transmitem anexat in F3 rev.1, lista de cantitati "I1- Retea canalizare industriala" revizuita. Procurarea si montajul inelelor distantiere si a burdufurilor de etansare au fost incluse in aceasta masuratoare.

**Intrebare 10:** Referitor la lista de cantitati de lucrari D1- Vopsire pipa cu inchidere hidraulica va semnalam faptul ca aceasta nu oglindeste tehnologia descrisa in memorial tehnic si caietul de sarcini in care se mentioneaza ( ase vedea documentul 4.0 AM01RS0-CAP.4):

- strat grund epoxidic cu zinc
- grosime strat uscat = 75 –80 .m;
- un strat vopsea intermediara epoxidica cu MIO
- grosime strat uscat = 100 –125 .m;
- un strat email poliuretanic
- grosime strat uscat = 35 –75 .m;

In lista cu cantitati de lucrari nu am identificat procurarea si executia stratului de grund epoxidic. Va rugam clarificati.

**Raspuns 10:** Transmitem anexat in F3 rev.1, lista de cantitati "D1- Vopsire pipa cu inchidere hidraulica" revizuita. Articolul pentru grund epoxydic cu zinc a fost inclus in aceasta masuratoare.

**Intrebare 11:** In listele cu cantitati de lucrari nu am identificat operatiile de reparatie a izolatiei si procurarea materialelor necesare . Mentionam ca aceste operatii sunt descriese in caietul de sarcini. Va rugam clarificati si transmiteti listele de cantitati revizuite impreuna cu specificatiile tehnice ale materialelor descres in caietul de sarcini.

**Raspuns 11:** Transmitem anexat in F3 rev.1, lista de cantitati "D3 -Protectie anticoroziva la imbinari conducte canalizare" revizuita. Articolele pentru repararea izolatiei au fost incluse in aceasta masuratoare.

**Intrebare 12:** Va rugam transmiteti specificatie tehnica pentru robinet cu sertar – tipul fluidului, temperature si presiune, tipul tije, este cu montaj prin sudura sau cu flanse?

**Raspuns 12:** Robinetul este cu sertar pana SR EN 1171, PN 10, DN 200, corp/ capac din fonta, cu flanse SR EN 1092-1 suprafata de etansare tip B, cu corp plat/oval, cu tija neascendentă, fluid apa, temperatura max. 80 gr.C, etansare BZ/BZ, actionare manuala .

**Intrebare 13:** In listele de cantitati norma de montaj a robinetilor nu cuprinde montajul prin sudura si nu am identificat (in listele de cantitati si planse) procurare si monaț flanse cu gat aferente robinetilor. Va rugam clarificati si transmiteti, daca este cazul, liste de cantitati revizuite.

**Raspuns 13:** Transmitem anexat in F3 rev.1, lista de cantitati "I1- Retea canalizare industriala" revizuita. Procurarea si montajul flanselor aferente robinetilor au fost incluse in aceasta masuratoare.

**Intrebare 14:** Referitor la listele de cantitati pentru cele 7 camine si mai precis referitor la cantitatile de procurare si montare armatura va semnalam urmatoarele:

- Cantitățile de otel beton BST 500 S (D=10mm, 12mm, 20mm) insumate nu corespund cu cantitate aferenta normei CZ0301L1 si nici cu cantitățile din planse (camin + placa camin)
  - Astfel in lista CC2-Camin 6 avem
- CC01C1=**675.1kg** in loc de **692kg** =588.4+57.1+43.8+2.7
- CZ0301L1=**672.4KG** iar daca adunam cantitățile de procurare avem 588.4+57.1+43.8=**689.3kg**.
  - Astfel in lista CC3-Camin 7avem
- CC01C1=**443.5kg** in loc de **444.3kg**
- CZ0301L1=**432.85KG** iar daca adunam cantitățile de procurare avem 345.4+54.5+43.8=**443.7kg**.
  - Astfel in lista CC4-Camin C1, C2, C3avem
- CC01C1=**770.7kg** in loc de **789.9kg**
- CZ0301L1=**768.9KG** iar daca adunam cantitățile de procurare avem 569.8+163.6+54.7=**788.1kg**.
  - Astfel in lista CC5-Camin C4, C5 avem
- CC01C1=**582.7kg** in loc de **597.2kg**
- CZ0301L1=**581.5KG** iar daca adunam cantitățile de procurare avem 439.6+109+47.4=**596.0kg**.

Va rugam clarificati si transmiteti listele de cantitati revizuite.

**Raspuns 14:** Cantitatea pentru confectionare armaturi nu are cum sa fie egala cu suma armaturilor procurate. Se procura cu 2,5% mai mult din cauza pierderilor tehnologice. Se implementeaza in F3 rev.1 cerintele mentionate la acest punct.

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

**DIRECTOR GENERAL**  
**Dr. ing. Timur-Vasile CHIS**

**ȘEF SERVICIU ACHIZIȚII**  
**Ing. Popescu Florina**

**SERVICIU ACHIZIȚII**  
**Coord. Achiz. Laura Mihail**