

Nr. înreg.: 13601 / 04.04.2019

Referință: clarificări 13 la documentația de atribuire a contractului de execuție lucrări de construcție de rezervoare pentru depozitare țiței - un rezervor nou de capacitate 2.500 mc, în incinta Stației de pompare Orlești și un rezervor nou de capacitate 2.500 mc, în incinta Stației de pompare Poiana Lacului

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: In adresa 12327/28.03.2019, avem răspunsuri de forma

„11. Întrebare: In documentele A642-CB-MTI A643-CB-MT, cap. Descrierea lucrărilor, se menționează necesitatea executării unor determinări pentru verificarea gradului de compactare.

Intrucât în antemăsurători nu am identificat cotație pentru aceste determinări, vă rugăm să clarificați dacă determinările pentru verificarea gradului de compactare intră în sarcina Contractorului/Ofertantului și, în caz afirmativ, indicați modul de cotare și transmiteți antemăsurători/devize revizuite.

Răspuns: Se va cota verificarea gradului de compactare, care intră în sarcina constructorului.”

Unde se va cota verificarea gradului de compactare? In ce deviz? Cu ce articol de normă? Cate determinări se cotează?

Răspuns: In antemăsurătoare la art TSD05B1 s-a prins compactarea care indica un grad de compactare între 95%-100% pe straturi succesive. Verificarea compactării fiecarui strat se va face așa cum indică norma și va intra în sarcina executantului.

2. Întrebare: Referitor la întrebarea/răspuns 13/adresa 12327/28.03.2019

„13. Întrebare: Referitor la antemăsurătorile/deviz 17 5138 și 174 148 - poz. 20 6001110 - Autocolant sau vopsea pentru aplicarea siglei Conpet -1.0 buc.

In antemăsurătoare am identificat numai poz.20, care este un cod de procurare material.

Vă rugăm să clarificați modul în care se va cota montajul autocolantului/ vopsirea pentru aplicarea siglei. Transmiteți antemăsurătoare/deviz revizuit care să cuprindă și această operație.

Răspuns: Se va cota montaj sigla.”

Unde se va cota montaj siglă? In ce deviz? Cu ce articol de normă?

Răspuns: Valoarea pentru montaj siglă (1 buc.) se va cota în plus și va fi o valoare oferită de firmele de specialitate (conform cererilor de ofertă).

3. Întrebare: In răspunsul la clarificări 9 - adresa 12327/28.03.2019, Întrebarea /răspuns nr. 9.1 - 9.3 - prin răspunsul dvs. se modifică lista de cabluri.

3.1. Confirmați că nu se mai montează cabluri CSYAby 7 x 1 mmp, 11 x 1 mmp, 5 x 1 mmp.

3.2. Este necesar antemăsurătoare/deviz revizuit 175198/176208 întrucât se schimbă absolut toate cantitățile și în plus și tipurile de cabluri.

Credem ca cele trei reveniri sunt reprezentative și vă vor convinge că este bine, pentru toti cei implicați să se transmită antemăsurători/devize revizuite întrucât sunt multe astfel de situații.

Răspuns: Se va vedea antemăsurătoare atașată.

4. Întrebare: Referitor la răspunsul de clarificări nr. 6 (11060/20.03.2019), întrebarea nr. 3: pentru a crea valoare aferentă montajului de capac, membrană și agitatoare în cap. 4.2 din devizul general trebuie să avem un deviz cu activitățile specifice.

Rugăm a ne transmite antemăsurătorile aferente sau să ne comunicați dacă introducem valorile montajului în cap. 4.3 din devizul general alături de procurarea acestor echipamente.

Răspuns: Se vor introduce valorile alături de procurare.

5. Întrebare: Referitor la Întrebarea/răspuns 17 din adresa 12327/28.03.2019, revenim și vă rugăm clarificați:

5.1. - La ce poziție din devizele 174148/175138 este cotate procurarea grundului pentru manta rezervor – 1270 mp (aferentă poz.8*); Varianta de normă din antemăsurătoare/deviz nu cuprinde procurarea grundului.

Răspuns: Se va cota suplimentar procurarea grundului în devizul Manta rezervor.

5.2. Vă rugăm confirmați că pentru “prima și ultima virolă” trebuie să cotăm acoperire de protecție suplimentară –poz.9* și poz.10 = 180 mp, cu un strat de grund și cu 2 straturi email epoxidic. Care este grosimea de grund și care este grosimea stratului de vopsea?

Răspuns: Prima și ultima virola pe interior se vor proteja astfel :
- un strat grund epoxidic cu zinc - grosime strat uscat = 50 ÷ 60 μm
- doua straturi cu email epoxidic, grosime pe strat uscat = 40 ÷ 55 μm.

5.3. În răspunsul 16 din adresa 12327/28.03.2019 se menționează că “Mantaua, la interior și exterior, se protejează anticoroziv prin grunduire și vopsire.

Grunduirea, fără procurarea de material, este dată la poz. 8* din antemăsurătoare/deviz 174148/175138.

Vopsirea se realizează cu 2 straturi email epoxidic. În antemăsuratori ar trebui să regăsim cantitatea de 1270 mp vopsire cu sistemul format din 2 straturi email epoxidic. Nu regăsim acest sistem de protecție anticorozivă și cantitatea aferentă. Am identificat un strat de email epoxidic (poz. 11*+12 - 640 mp) și un strat de vopsea poliuretanică cu indice de reflexie (poz.13*+14 - 640 mp).

Vă rugăm clarificați.

PENTRU PROTECȚIA ANTICOROZIVĂ MANTA LA EXTERIOR AVEM 2 STRATURI DE VOPSEA EPOXIDICĂ SAU 2 STRATURI DE VOPSEA POLIURETANICĂ CU INDICE DE REFLEXIE?
PENTRU PROTECȚIA ANTICOROZIVĂ MANTA LA INTERIOR AVEM 2 STRATURI DE VOPSEA EPOXIDICĂ?

Răspuns: Mantaua la interior (mai puțin prima și ultima virola la interior) se va proteja cu un strat de grund și un strat email epoxidic.

Mantaua la exterior se va proteja cu un strat de grund și un strat email epoxidic cu indice de reflexie a căldurii >70%. Se vor revedea și răspunsurile de mai sus.

5.4. Vă rugăm transmiteți antemăsurători/devize revizuite cu coduri diferite pentru sisteme diferite de protecție anticorozivă.

- La poz. 11* +12 din devizele menționate mai sus este dată vopsirea cu un strat vopsea intermediară epoxidică a suprafeței de 640 mp adică interior manta: 3.14 x 19.1 x 10.5.

Unde este cotate acoperirea cu un strat vopsea epoxidică a exteriorului rezervorului?

Răspuns: Se vor vedea răspunsurile de mai sus.

5.5. La poz. 13*+14 din devizele menționate mai sus este dată vopsirea cu un strat email poliuretanic cu indice de reflexie a suprafeței de 640 mp adică interior manta: 3.14 x 19.1 x10.5.

Unde este cotată acoperirea cu un strat vopsea epoxidică a exteriorului rezervorului?

Răspuns: Se vor vedea răspunsurile de mai sus. Nu se va cota stratul de vopsea poliuretanic, grundul și vopseaua va fi de tip epoxidic.

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

Denumire proiect: **REZERVOR 2500mc, ORLESTI, VALCEA**

Specialitate: **INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI**

Contract:

Beneficiar: **CONPET S.A. ROMÂNIA**

**ANTEMASURATOARE
CANTITATI DE MATERIALE SI LUCRARI
INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI**

Nr. Cr t.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	Cantitatea
0	1	2	3
I.		INSTRUMENTE DE CAMP	
1.		Instalare traductor de nivel radar Rosemount 5900S si Tank Hub	1 buc.
2.		Traductor de nivel radar Rosemount 5900S livrat cu Tank Hub	1 buc.
3.		Instalare unitate de afisare la distanta (la sol) RDU 2230	1 buc.
4.		Unitate de afisare la distanta RDU 2230	1 buc.
5.		Instalare robinet on-off actionat electric	2 buc.
6.		Robinet on-off actionat electric (MOV)	2 buc.
7.		Instalare traductor de nivel radar VEGAPUPS 64	1 buc.
8.		Traductor de nivel radar VEGAPUPS 64	1 buc.
9.		Instalare traductor multispot de temperatura si senzor apa	1 buc.
10.		Traductor multispot de temperatura si senzor apa Rosemount	1 buc.
11.		Instalare teaca si termometru bimetalic	1 buc.
12.		Termometru bimetalic si teaca de protectie	1 buc.
II.		CABLURI INSTRUMENTATIE si ACCESORII	
13.		Instalare supraterană cablu tip RE-2X(st)YSWBY-fl IS, 2x2x1,3	60 m
14.		Cablu tip RE-2X(st)YSWBY-fl IS, 2x2x1,3	75 m
15.		Instalare subterană, cablu tip RE-2X(st)YSWBY-fl IS, 2x2x1,3	15 m
16.		Instalare supraterană cablu tip CSYAbY, 4x1 mmp	250 m
17.		Cablu tip CSYAbY, 4x1 mmp	250 m
18.		Instalare supraterană cablu tip CSYAbY 8 x 1 (comanda si semnalizare MOV) pe tavă de cabluri la înălțimea de aprox. 4,8 m	490 m
19.		Instalare subterană cablu tip CSYAbY 8 x 1	15 m
20.		Cablu tip CSYAbY 8 x 1 (comanda si semnalizare MOV)	500 m
21.		Instalare supraterană cablu tip CSYAbY 2 x 2 x 1 pe tavă de cabluri la înălțimea de aprox. 4,8 m	240 m
22.		Instalare subterană cablu tip CSYAbY 2 x 2 x 1	15 m

Nr. Cr t.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	Cantitatea
0	1	2	3
23.		Cablu tip CSYAbY 2 x 2 x 1	250 m
24.		Cablu tip RE-2X(st)YSWBY-fl IS 11 x 1	Existent
25.		Execuție cap terminal pentru cablu tip RE-2X(st)YSWBY-fl IS	6 buc
26.		Execuție cap terminal pentru cablu tip CSYAbY 8 x 1	4 buc.
27.		Execuție cap terminal pentru cablu tip CSYAbY 4 x 1	2 buc.
28.		Execuție cap terminal pentru cablu tip CSYAbY 2x 2 x 1	2 buc.
29.		Execuție și montare etichete cabluri	16 buc.
30.		Etichete cabluri	16 buc.
31.		Montare si demontare schela metalica	1026 mp
32.		Transportat schela	21 to
III.		Trasee cabluri instrumentatie si automatizari	
33.		Instalare tub PVC dur min 2"	15 m
34.		Tub PVC dur Dn min 2"	15 m
35.		Instalare folie avertizoare, lățime 0,25m	15 m
36.		Folie avertizoare, lățime 0,25m	15 m
37.		Strat de nisip pentru protecție cabluri subterane	2 mc
38.		Instalare tavă cabluri mecano-zincată, tip jgheab perforat 100x45mm, la înălțimea de aprox. 4,8	250 m
39.		Instalare suport (ex: consolă mecano zincată)	80 buc.
40.		Montare profil "I", L=0,5m, la înălțimea de aprox. 3m	20 buc.
41.		Săpătură manuală	8 mc
42.		Compactare pământ	6 mc
43.		Transport pământ excedentar	2 t
IV.		Probe și verificări	
44.		Încercarea continuității cablurilor	8 buc.
45.		Verificare bucle (transmitere semnal)	8 buc.
46.		Verificarea sistem automatizare existent (PLC/ SCADA)	1 buc.