

Nr. inreg.: 46446 / 28.11.2019

Referință: Procedura simplificată organizată de CONPET S.A. în vederea atribuirii contractului ce are ca obiect Execuția lucrurilor de Modernizare a Sistemului de Pompare a titeiului din Statia Potlogi si a lucrurilor de Modernizare a Sistemului de Pompare a titeiului din Statia Ochiuri, judetul Dambovita

Urmare a clarificarilor solicitate de catre operatorii economici interesati cu privire la documentatia publicata pentru procedura de achizitie mai sus mentionata, va comunicam urmatoarele:

A. Ref.la "Modernizarea Sistemului de pompare a titeiului din Statia Ochiuri"

A.1. Lucrari electrice

Intrebarea 1: Pentru toate articolele de procurare material (cabluri, platbanda, etc.) nu sunt prevazute pierderile tehnologice (ex: 1m de cablu * 1.02).

Va rugam sa clarificati.

Raspuns 1: Cantitatile din antemasuratori sunt cotate astfel incat sa acopere pierderile tehnologice

Intrebarea 2: In toate devizele lipseste transportul materialelor, echipamentelor, etc. de pe lucrarea respectiva.

Va rugam sa clarificati.

Raspuns 2: Transportul materialelor se va cota la distanta de 50 km, conform articolului TRA02A50 . In cazul echipamentelor transportul va fi inclus in pretul de livrare

Intrebarea 3: Va rugam sa analizati posibilitatea ca proiectantul sa verifice daca cantitatea prevazuta la poz.2 din EL-LM-123 pentru cablu NA2XSY-20KV ,1X150mmp este de 300m sau 900m;

Raspuns 3: Se va cota 900 m de cablu NA2XSY-20KV ,1X150 mmp.

Intrebarea 4: Pentru art.5 6000145, din devizul 190148 – placi PVC protectie cablu lipseste articolul de montaj aferent.

Raspuns 4: Pentru art. 5 din devizul 190148 – placi PVC – se va folosi la montaj articolul EB15B1 (asimilat).

Intrebarea 5: In EL-LM-123 la poz.32 apare electrod OLZn 2 ½ toli iar in devizul 190158 la poz.002 apare Teava otel zincat 2 toli;

Va rugam sa clarificati.

Raspuns 5: Se va cota electrozi de 2 1/2" conform proiect.

Intrebarea 6: Referitor la art.12 TRA01A01, consideram ca este insuficienta distanta de 1 km pentru transportul agregatelor si betonului.

Va rugam sa analizati si sa clarificati.

Raspuns 6: Pentru transportul betonului se va cota TRA06A16.

Intrebarea 7: La poz.009 W2A16A1 din devizul 190158 - este cotate doar montajul stalpului. Lipseste art.de turnare si procurare beton pentru fundatie stalp si Art de procurare stalp H=8 m (poz.43 din EL-LM-123).

Va rugam sa verificati si sa clarificati.

Raspuns 7: Toate fundatiile sunt prinse in documentatia de civile.

Intrebarea 8: In plansa EL-DD-111 Priza de pamant DDE Pag 3/7 este evidentiata suntarea ventililor si a flanselor. Acestea nu sunt cotate in devizul 190158.

Va rugam sa verificati si sa clarificati.

Raspuns 8: Suntarea ventililor si a flanselor a fost cuprinsa in constructiile mecano-zincate, neavand articol de deviz.

Intrebarea 9: La poz.005 600154 – Stalp paratrasnet din devizul 190168, consideram ca ar trebui sa se coteze Stalp iluminat, metallic cu H=8m (asa cum se prevede la poz.51 din EL-LM-123).

De asemenea, din devizul 19068 lipsesc fundatiile de beton pentru stalpi.

Va rugam sa verificati si sa clarificati.

Raspuns 9: Conform EL-LM-123: poz. 43 (stalp pentru paratoner) – 1 buc si poz. 51 (stalp iluminat) – 6 buc.

Intrebarea 10: In devizul 190178 consideram ca se coteaza poz.58+66 din lista EL-LM-123.

Va rugam sa confirmati.

Raspuns 10: Toate fundatiile sunt continute in proiect de constructii civile.

Intrebarea 11: Pentru postul de transformare PTAB 160KVA, va rugam sa ne transmiteti urmatoarele documente:

- desenul de ansamblu, care sa contina dimensiuni de gabarit si greutatea totala;
- detalii pentru fundatie si recomandari pentru pregatirea terenului in scopul instalarii PTAB;
- confirmarea ca instalatia de paratrasnet a PTAB se conecteaza tot la instalatia de legare la pamant proiectata, EL-ELP-110.

Raspuns 11:

- Postul de transformare este prefabricat si va fi furnizat conform specificatie EL-DAS-130. Toate aceste detalii vor fi transmise de catre furnizor PTAB contractat.
- Postul de transformare este prefabricat si va fi furnizat conform specificatie EL-DAS-130. Toate aceste detalii vor fi transmise de catre furnizor PTAB contractat.
- instalatia de paratrasnet a PTAB se conecteaza tot la instalatia de legare la pamant proiectata, EL-ELP-110.

Intrebarea 12: In schema electrica EL-SLD-126 se prevad 2 buc. dispozitive de comanda cu fotocelula (circuitule 18 si 22). In lista EL-LM-123 (poz. 48, 49) si in devizul 190168 la poz.002+003 se prevede numai un ansamblu izpozitiv (controler zonal +cutie cu buton).

Va rugam sa clarificati ce trebuie cotate in deviz

Raspuns 12: Fotocelulele sunt continute in furnitura tabloului, respectiv a PTAB-ului.

Intrebarea 13: Va rugam sa ne transmiteti schema electrica a tabloului electric si desenul cu instalatia de utilitati container.

Raspuns 13: Atat containerul operator, cat si PTAB-ul sunt prefabricate conform specificatii IN-ST-115, respectiv EL-DAS-130. Pentru ambele containere tablourile intra in furnitura acestora.

Intrebarea 14: Referitor la sistemul de insotire electrica, lipseste proiectul de insotire electrica a conductelor

Va rugam sa ne transmiteti documentatia.

Raspuns 14: Verificati si documentele EL-DD-136, EL-ST-135, EL-OTH-125.

A.2. Lucrari de montaj

Intrebarea 1: Nu este cotate montajul pentru Container operator.

Va rugam sa ne transmiteti devizul aferent.

Raspuns 1: Pentru montajul containerului se vor folosi urmatoarele articole de deviz: M1A01B1 – 1.5 to si AUT 6729 Macara – 4 ore.

A.3. Lucrari civile

Intrebarea 1: Pe desenele pentru lucrari civile este specificata o compactare de 95% Proctor pentru toate umpluturile. In devizele de Terasamente nu sunt cotate probele.

Va rugam sa clarificati.

Raspuns 1: Probele pentru compactare nu se coteaza. Se suporta din cheltuieli indirecte.

Intrebarea 2: Marca betonului specificata in planse este C25/30 (B400), iar in devize este cotate beton tip B300.

Va rugam sa clarificati.

Raspuns 2: Se va considera C25/30 (B400).

Intrebarea 3: In devize este cota transportul betonului de la 5 km, in conditiile in care cea mai apropiata statie este la 15 km (la Titu).

Va rugam sa clarificati.

Raspuns 3: Transportul betonului se va cota conform articolului TRA06A15.

B. Ref. la "Modernizarea Sistemului de pompare a titeiului din Statia Potlogi"

B.1. Lucrari electrice

Intrebarea 1: La poz. 2 din lista EL-LM-223, este prevazut cablul NA2XSY 3X(1X150mm) = 80m. La fel se prevede si in EL-OTH-224. In devizul 180258 la poz.001 este prevazut cablul NA2XSY 1X150mm = 240 m.

Va rugam sa verificati si sa clarificati.

Raspuns 1: Tipul cablului este NA2XSY 1X150mm si lungimea acestuia este $80m \times 3 = 240m$

Intrebarea 2: In lista EL-LM-223, la poz.15 se prevad 40 m Teava OLZn 160mm, acelasi material si aceeasi cantitate fiind prevazuta atat in devizul 180268 cat si in planul EL-DD-210-01.

Va rugam sa clarificati daca in loc de teava OLZn 160mm nu trebuie prevazuta teava PVC 160 mm, asa cum se specifica pentru acest tip de lucrari la Statia Ochiuri.

Raspuns 2: Nu. Se va utiliza OLZn.

Intrebarea 3: In lista EL-LM-223 la poz.27 apare electrod OLZn 2 ½ toli iar in devizul 180278 apare la poz.002 Teava otel zincat 2 toli.

Va rugam sa clarificati ce se coteaza in deviz.

Raspuns 3: Se va cota electrozi de 2 1/2".

Intrebarea 4: In devizul 180298 consideram ca se coteaza poz.49+54 din lista EL-LM-223.

Va rugam sa confirmati.

Raspuns 4: In devizul 180298 se coteaza poz.49+54 din lista EL-LM-223.

Intrebarea 5: In schema electrica EL-SLD-229 se prevede 1 buc Dispozitiv de comanda cu fotocelula (circ.18). In lista EL-LM-223 si in devizul 180288 nu apare acest echipament.

Va rugam sa clarificati ce anume se coteaza in deviz.

Raspuns 5: Fotocelulele sunt continute in furnitura tabloului, respectiv a PTAB-ului.

Intrebarea 6: Pentru postul de transformare PTAB 250KVA, va rugam sa ne transmiteti urmatoarele documente:

- desenul de ansamblu, care sa contina dimensiuni de gabarit si greutatea totala;
- detalii pentru fundatie si recomandari pentru pregatirea terenului in scopul instalarii PTAB;
- confirmarea ca instalatia de paratrasnet a PTAB se conecteaza tot la instalatia de legare la pamant proiectata.

Raspuns 6:

- Postul de transformare este prefabricat si va fi furnizat conform specificatie EL-DAS-230. Toate aceste detalii vor fi transmise de catre furnizor PTAB contractat.
- Postul de transformare este prefabricat si va fi furnizat conform specificatie EL-DAS-230. Toate aceste detalii vor fi transmise de catre furnizor PTAB contractat.
- instalatia de paratrasnet a PTAB se conecteaza tot la instalatia de legare la pamant proiectata, EL-ELP-110.

Intrebarea 7: Va rugam sa precizati daca se executa lucrari electrice noi la containerul pentru operator si, daca acestea sunt necesare, va rugam sa precizati in ce constau aceste lucrari si unde se coteaza.

Raspuns 7: Nu se executa lucrari electrice noi la containerul operator. Conform proiect, acesta se va reloca.

Intrebarea 8: Referitor la sistemul de insotire electrica, lipseste proiectul de insotire electrica a conductelor.

Va rugam sa ne transmiteti documentatia.

Raspuns 8: Verificati si documentele EL-DD-236, EL-ST-225, EL-OTH-235.

B.2. Lucrari de montaj

Intrebarea 1: Nu este cotate montajul pentru Container operator.

Va rugam sa ne transmiteti devizul aferent

Raspuns 1: Pentru montajul containerului se vor folosi urmatoarele articole de deviz: M1A01B1 – 1.5 to si AUT 6729 Macara – 4 ore

B.3. Lucrari civile

Intrebarea 1: Pe desenele pentru lucrari civile este specificata o compactare de 95% Proctor pentru toate umpluturile. In devizele de Terasamente nu sunt cotate probele.

Va rugam sa clarificati.

Raspuns 1: Probele pentru compactare nu se coteaza. Se suporta din cheltuieli indirecte.

Intrebarea 2: Marca betonului specificata in planse este C25/30 (B400), iar in devize este cotate beton tip B300.

Va rugam sa clarificati.

Raspuns 2: Se va considera C25/30 (B400).

Intrebarea 3: In devize este cotate transportul betonului de la 5 km, in conditiile in care cea mai apropiata statie este la 15 km (la Titu).

Va rugam sa clarificati.

Raspuns 3: Transportul betonului se va cota conform articolului TRA06A15.

Intrebarea 4: In devizul 180038 Fundatie Container Operator Potlogi, in conformitate cu planșa 0606_B.031.007-CS-PLN-210-01-R_Plan Fund Cont Operator, apar urmatoarele neconcordanțe:

- Din extrasul de armare lipsesc marcile 1 si 5;
- Trotuarul de 20 mp are o grosime medie de 0.125 m si rezulta o cantitate de beton de 2.5 mc, fata de cantitatea de 1.62 mc din deviz.

Va rugam sa clarificati.

Raspuns 4: Observați mărcile 1 respectiv 5 in secțiunea transversala a grinzilor din axele 1 si 2 si longitudinala a grinzilor din axele A si B – (dreapta jos in planșa). Se coteaza 2,32 mc.

B.4. Lucrari montaj si legaturi conducte

Intrebarea 1: Din analiza Listei de material si a Devizului 180318 pentru "Montaj si legaturi conducte", a rezultat ca nu sunt cotate urmatoarele articole:

1.1 Teu egal, SR EN 10253-2, Tip B, DN250x8.8 T=8.8, Material P285NH, Grupa 8.E2 (1.2) Forjat, cantitate MTO = 2 buc;

1.2 Flansa, RFWN DN250 Pn25, SR EN 1092-1 Tip 11, B2, Material P285NH, SR EN 10222-4, Grupa 8E2 (1.2), cantitate MTO = 4 buc;

1.3 Cot 90°, LR, Tip B, DN250x8.8 mm, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8.E2(1.2) Forjat, cantitate MTO = 2 +2 = 4 buc;

1.4 Teu egal, SR EN 10253-2, Tip B, T DN250x8.8 Material P285NH, Grupa 8.E2 (1.2) Forjat, cantitate MTO = 1+1 = 2 buc;

1.5 Teu redus, SR EN 10253-2, Tip B, DN250x8.8 / DN100X6.3, T=6.3 Material P285NH, Grupa 8.E2 (1.2) Forjat, cantitate MTO = 1 buc;

1.6 Flansa, RFWN DN250 PN25, SR EN 1092-1 Tip 11, B2, Material P285NH, SR EN 10222-4, Grupa 8E2 (1.2), forjat, cantitate MTO= 7+7 =14 buc;

1.7 Flansa RF, Blinda DN25 PN100, SR EN 1092-1 Tip 05, B2, Material P275NH, SR EN 10028-3, Grupa 8E2 (1.2), cantitate in MTO = 3+2 +3+2 = 10 buc;

- 1.8** Robinet cu sertar, in flanse, DN250 PN25, SR EN 1984, material P285NH, cantitate MTO = 1 buc;
- 1.9** Teu redus, SR EN 10253-2, Tip B, DN200x12.5 / DN80X8 mm, T=8 Material P285NH, Grupa 8.E2 (1.2) Forjat, cantitate MTO = 1+1= 2 buc;
- 1.10** Weldolet.SR EN10224-4 DN200xDN50 (dimensiuni conform MSS SP97), Material P285NH, Grupa 8.E3 (1.2), SCH 160, cantitate MTO = 1+1=2 buc;
- 1.11** Weldolet.SR EN10224-4 DN200xDN25 (dimensiuni conform MSS SP97), Material P285NH, Grupa 8.E3 (1.2), SCH 160, cantitatea MTO = 1+1=2 buc;
- 1.12** Flansa, DN200 PN63, SR EN 1092-1 Tip 11, B2, Material P285NH, SR EN 10222-4, Grupa 8E2 (1.2), laminat, cantitate in MTO = 5 buc, iar in Lista de cantitati cf.art.48, cantitate = 2 buc. Va rugam sa corelati cantitatea din MTO cu cea din Lista de cantitati;
- 1.13** Garnitura plata nemetalica de tip IBC, DN80 PN63 ,cu grafit, SR EN 1514-1, cantitate MTO = 1+1= 2 buc;
- 1.14** Robinet cu sertar, in flanse, DN200 PN63, SR EN 1984, material P285NH, cantitate MTO = 1+1= 2 buc;
- 1.15** Flansa, DN25 PN100, SR EN 1092-1 Tip 11, B2, Material P285NH, SR EN 10222-4, Grupa 8E2 (1.2), forjat, cantitate in MTO = 2+2 = 4 buc, iar in Lista de cantitati cf.art.12, cantitatea = 1 buc.
- 1.16** Va rugam sa corelati cantitatea din MTO cu cea din Lista de cantitati;
- 1.17** Teu redus, SR EN 10253-2, Tip B, DN250x8.8 / DN100X6.3 mm, T=6.3, Material P285NH, Grupa 8.E2 (1.2) Forjat, cantitate in MTO = 1 buc;
- 1.18** Placa de timbru DN250, conform ME-DD-214, cantitatea in MTO = 1+1+1+1=4 buc , iar in Lista de cantitati cf.art.66 , cantitatea = 3 buc.
- 1.19** Va rugam sa corelati cantitatea din MTO cu cea din Lista de cantitati;
- 1.20** Teu egal, SR EN 10253-2, Tip B, DN200x12.5 mm, Material P285NH, Grupa 8.E2(1.2), Forjat, cantitate MTO = 1 buc;
- 1.21** Flansa RF, Blinda DN200 PN63, SR EN 1092-1 Tip 05, B2, Material P275NH, SR EN 10028-3, Grupa 8E2 (1.2), laminat, cantitate MTO = 1 buc;
- 1.22** Teu redus, SR EN 10253-2, Tip B, DN250x12.5 / DN200X12.5 mm, T=6.3 Material P285NH, Grupa 8.E2 (1.2) Forjat, cantitate MTO = 2 buc;
- 1.23** Weldolet.SR EN10224-4 DN200xDN50 (dimensiuni conform MSS SP97), Material P285NH, Grupa 8.E3 (1.2), SCH 160, cantitate MTO = 1 buc;
- 1.24** Weldolet.SR EN10224-4 DN200xDN25 (dimensiuni conform MSS SP97), Material P285NH, Grupa 8.E3 (1.2), SCH 160, cantitate MTO = 1 buc;
- 1.25** Flansa, DN200 PN63, SR EN 1092-1 Tip 11, B2, Material P285NH, SR EN 10222-4, Grupa 8E2 (1.2), laminat, cantitate in MTO = 5+2 buc, iar in Lista de cantitati cf.art.48 cantitatea = 2 buc.
- 1.26** Va rugam sa corelati cantitatea din MTO cu cea din Lista de cantitati;
- 1.27** Flansa RF, Blinda DN25 PN63, SR EN 1092-1 Tip 05, B2, Material P275NH, SR EN 10028-3, Grupa 8E2, cantitatea MTO = 1 buc.

Va rugam sa clarificati si sa ne transmiteti devizele revizuite.

Raspuns 1: Referinta: Lista de materiale ME-LM-219:

- 1.1** Cantitatea este de 2 buc.
- 1.2** Cantitatea este de 18 buc. (4+7+7)
- 1.3** Se va cota 4 coturi 90°, Dn250x8.8
- 1.4** Cantitatea este de 4 buc. (2+1+1)
- 1.5** Cantitatea este de 2 buc. (1+1)
- 1.6** Continut in 1.2
- 1.7** Cantitatea este de 10 buc.
- 1.8** Cantitatea este de 2 buc. (1+1)
- 1.9** Cantitatea este de 2 buc.

- 1.10 Cantitatea este de 3 buc. (1+1+1)
- 1.11 Cantitatea este de 5 buc. (2+2+1)
- 1.12 Cantitatea este de 12 buc. (5+5+2)
- 1.13 Cantitatea este de 2 buc.
- 1.14 Cantitatea este de 2 buc.
- 1.15 Cantitatea este de 4 buc.
- 1.16 Cantitatea este de 2 buc. (1+1)
- 1.17 Sunt prinse 3 buc in deviz, art. 065 – conf. MTO total =3
- 1.18 Sunt prinse 3 buc in deviz, art. 044 – conf. MTO total =3 Sunt prinse 2 buc , art. 049–conf. MTO total =2
- 1.19 Cantitatea este de 1 buc. (conf. MTO = 1 buc)
- 1.20 Continut in pct. 1.10
- 1.21 Continut in pct. 1.11
- 1.22 Continut in pct. 1.12.
- 1.23 Cantitatea este de 1 buc.

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

Cu stima,

DIRECTOR GENERAL
Dr. Ing. Timur Vasile CHIS

ȘEF SERVICIU ACHIZIȚII
Ing. Florina POPESCU



SERVICIU ACHIZIȚII
Coord. Achiz. Laura MIHAIL

