

Nr. înreg.: 37645/24.10.2023

**Referință: clarificări 1 la documentația de atribuire a contractului de lucrări de construcție a unui rezervor pentru apă P.S.I. relocabil șiinel de răcire la rezervor R1 pentru țitei - Depozit Tampon Independență**

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

I. În vederea proiectării rezervorului de apă PSI, vă rugăm să clarificați următoarele aspecte:

**1. Întrebare:** În documentul "RNG-DTDS-PIP-MEM-001" la pagina 4 art. 3.4. „Încadrarea în Clase și Categorii” este menționat:

**„Categorია de importanță conform HG 766/1997 este “C” – importanța normală a construcției.**

**Clasa de importanță – expunere, conform P100/2013 este “III” – constructiv având Y2 = 1.0.”.**

Conform P100-1/2013 Rezervoarele de clădiri pentru situații de urgență sunt clasificate în Clasa “I” de importanță. Astfel coeficientul  $Y1 = 1.4$ . (atasat regasiti extrasul din P100 COD de PROIECTARE SEISMICĂ și din CR 0:2012 COD DE PROIECTARE.

Vă rugăm să ne precizați clasa de importanță în baza căruia trebuie proiectat rezervorul.

**Răspuns:** Se va respecta proiectul tehnic pus la dispoziție.

**2. Întrebare:** În documentul "RNG-DTDS-PIP-MEM-001" la pagina 6 art. 3.6.2. “Condiții seismice”, se menționează că accelerația maximă la sol este  $a_g = 0.3 \text{ g}$  și perioada de colt  $T_c = 1.0 \text{ sec}$ .

Din harta cu zonarea seismică coroborată cu Google Maps această valoare este  $a_g = 0.35 \text{ g}$ , adică mai mare.

Ce valoare considerăm în calculele de dimensionare?

**Răspuns:** Se va respecta proiectul tehnic pus la dispoziție.

**3. Întrebare:** Considerând cele scris mai sus, considerăm că rezervorul ales de dumneavoastră are un diametru mic ( $D=10 \text{ m}$ ) pentru aceste valori.

**Este posibilă proiectarea unui rezervor care să asigure volumul de apă necesar, dar cu diametru mai mare, pentru a diminua efectul zonei seismice asupra structurii bazinului? De exemplu, un rezervor cu  $D = 11,95 \text{ m}$  și  $H = 7 \text{ m}$ .**

**Răspuns:** Pentru orice alt rezervor se poate face un alt proiect cu o altă fundație, pentru cazul de față se va respecta proiectul tehnic pus la dispoziție.

II. Referitor la execuția lucrărilor ce se vor desfășura, vă rugăm să ne clarificați următoarele:

1. În listele de cantități regăsim articole pentru “săpătură manuală în gropi cu lărg. 1-1,5 m cu evacuare manuală în pământ cu umiditate nat. la adânc. 0,0-1,5, t.tare” exprimate în “MC” și articole pentru “transportul rutier al pământului sau moluzului cu autobasculanta dist.=1 km” exprimate în “tone”.

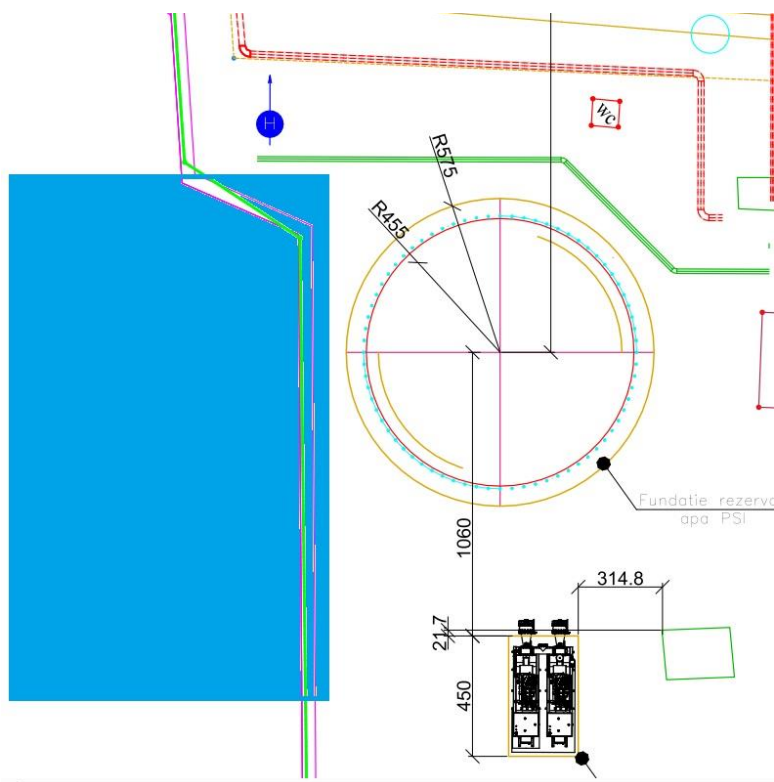
Considerând faptul că transportul se realizează cu autovehicule din flota proprie, pe o distanță de până la 1 km, în vederea decontării articolului de transport, prin ce tip de document se face decontarea și cu ce unitate de măsură? Mașinile nu sunt dotate cu cântar, prin urmare tichete de cântar cu valorile în tone se pot obține doar de la un cântar autorizat, care se află la o distanță considerabil mai mare; Vă rugăm să precizați dacă decontarea articolului de transport se poate realiza în baza avizelor de transport cu unitate de măsură “mc”.

**Răspuns:** Calculul pentru decontarea articolului de transport se poate realiza în baza avizelor de transport cu unitatea de măsură în mc.

**4. Întrebare:** Referitor la capitolul de demolare și demontare rezervor de apă existent, în vederea realizării săpăturii pe același amplasament pentru rezervorul nou, vă rugăm să ne comunicați cum se vor asigura condițiile impuse de lege privind stingerea incendiilor pe perioada desfășurării lucrărilor noului rezervor, considerând faptul că cel vechi va fi dezafectat?

**Răspuns:** Pentru asigurarea condițiilor impuse de lege privind stingerea incendiilor, rezervorul vechi va fi relocat pe o altă poziție la o distanță de aproximativ 10-12 m de poziția actuală și se vor conecta racorduri flexibile provizorii. De asemenea, CONPET deține și un rezervor mobil de 5 m.c. care va putea fi pus la dispoziție pe toată perioada derulării lucrărilor de execuție.

**5. Întrebare:** În urma vizitei în amplasament, s-a constatat un spațiu insuficient de manevră pentru desfășurarea lucrărilor de construcție a noului rezervor, de aceea vă rugăm să ne comunicați dacă se poate folosi accesul cu utilaje, materiale, echipamente de pe zona cu teren viran din vecinătatea amplasamentului deținut de Conpet, conform marcaj atașat?!



**Răspuns:** Pentru asigurarea spațiului de manevră pentru desfășurarea lucrărilor de construcție a noului rezervor, rezervorul vechi va fi relocat pe o altă poziție la o distanță de aproximativ 10-12 m de poziția actuală.

**6. Întrebare:** Vă rugăm să ne transmiteți antemăsurătoarea aferentă articolului din devizul IND058 - cap de demolări și demontări:

**007 RPCT09H1 SPARGEREA PARTIALA CU MIJLOACE MEC SI MANUALA A ELEMENTELOR DE CONS.DIN BET. ARM.SI SIMPLU EXEC.F..... M.C. 125.000**

**Răspuns:** Vezi documentul 10532022-RNG-DTDS-PIP-MTO-001\_00\_RO – pozițiile 117,118, 120.

**7. Întrebare:** Vă rugăm să ne transmiteți locația unde vor fi transportate deșeurile feroase rezultate în urma demontării rezervorului de apă vechi, pentru a putea determina corect costul articolului de transport aferent art.:

**004 TRA02A50 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM..... TONA 20.000**

**Răspuns:** Materialul feros va fi depozitat în incinta Rampei Independența, aparținând CONPET S.A.

**8. Întrebare:** Vă rugăm să precizați articolul aferent tăierii/defrișării arborelui din proximitatea rezervorului existent ce va interfera la rădăcina cu fundația rezervorului și implicit la coroana cu echipamentul montat.

**Răspuns:** Arborele va fi tăiat/defrișat cu personal și tehnică aparținând CONPET S.A.

**9. Întrebare:** Referitor la realizarea inelului de răcire a rezervorului de țiței, considerând montajul suportilor direct pe rezervor și faptul că nu s-a precizat în planșele de detaliu a suportilor, vă rugăm să ne confirmați faptul că la momentul efectuării sudurilor suportilor pe pereții rezervorului de țiței, acesta va fi golit și fără reziduuri petroliere; Dacă prinderea suportilor nu se realizează prin sudură, vă rugăm să specificați metoda de prindere.

**Răspuns:** Rezervorul va fi pus la dispoziție pentru realizarea lucrărilor de sudare a suportilor în condiții optime (golit și curățat de reziduri petroliere) având în vedere că acesta va trebui recalibrat până la jumătatea anului 2024 (operație care presupune de asemenea golire și curățare).

**10. Întrebare:** În caietul de sarcini pentru rezervorul de apă PSI, este menționat semnalizatorul de nivel cu furcă vibratoare cu semnal Namur. Pentru acest tip de rezervor cu apă, în mod uzual, se recomandă semnalizator de nivel cu furcă vibratoare cu releu SPDT, 250 V AC, 8 A. Vă rugăm să ne precizați motivul pentru care s-a ales acest tip de semnal, precum și dacă acesta poate fi înlocuit cu cel utilizat pentru lucrări similare.

**Răspuns:** Senzorii cu ieșire Namur sunt una dintre opțiunile posibile atunci când se dorește o soluție fiabilă pentru monitorizarea și controlul proceselor. Pe lângă fiabilitate putem avea avantaje în ceea ce privește interoperabilitatea și eficiența energetică.

Dar, desigur, în aplicația noastră se poate înlocui cu semnal releu, asigurându-se compatibilitatea aparatului cu unitatea de control nivel.

Menționăm că toate ofertele vor fi elaborate ținând cont de indicațiile precizate mai sus și restul cerințelor din documentația de atribuire rămân neschimbate.

ȘEF DEPARTAMENT COMERCIAL  
Jr. Dan MANOLACHE

Șef Serviciu Achiziții  
Ing. Florina POPESCU

Serviciul Achiziții  
Exp. A.P. Sînziana NIȚĂ