

## **CAIET DE SARCINI**

**pentru prestarea serviciului de curățare șlam a rezervorului de depozitare țiței R39 și a decantorului din cadrul Stației de pompare țiței Moreni, județul Dambovită cu toate operațiile aferente curățării, transportul șlamului rezultat și valorificarea/ eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu**

### **1. Generalități**

Prezentul caiet de sarcini conține principalele cerințe tehnice ce trebuie îndeplinite de către prestator la pregătirea și realizarea serviciului de curățare șlam aferente rezervoarelor de depozitare și a decantorului cu toate operațiile necesare curățării, transportul șlamului rezultat și valorificarea/ eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu.

Executarea serviciului de curățare, transport și valorificare/ eliminare șlam se va realiza cu respectarea legislației în vigoare.

Prezentele specificații nu înlocuiesc celelalte acte normative, legislative și de execuție care vor trebui să fie cunoscute și respectate în procesul de realizare a curățării rezervoarelor, respectiv a decantorului cu toate operațiile aferente curățării, transportul șlamului rezultat, inclusiv activitatea de valorificare/eliminare în condiții de siguranță pentru mediu.

### **2. Locații/amplasamente supuse lucrărilor de curățare**

**DIVIZIA 3 EST: Stația de pompare țiței Moreni - Sector Moreni;**

Conform legislației privind gestiunea deșeurilor în vigoare (HG nr. 856/2002), șlamul rezultat în urma curățării rezervoarelor de depozitare țiței, decantoarelor este clasificat și încadrat ca deșeu periculos - cod 05 01 03 \*.

Preliminar întocmirii ofertei, este obligatoriu ca ofertantul să viziteze locațiile / amplasamentele / obiectivele supuse curățării și eliminării / valorificării șlamului.

### **3. DATE TEHNICE PRIVIND REZERVORUL DE DEPOZITARE ȚIȚEI/ DECANTOR**

**Tabel 3.1 Rezervor depozitare Țiței**

| Nr. Crt.     | Rezervor / Locație  | Date tehnice rezervoare depozitare Țiței |              |                                   |                                         |                                                                                                                                                        |
|--------------|---------------------|------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                     | Înălțime (m)                             | Diametru (m) | Capacitate depozitare Țiței ( mc) | Volum de șlam estimat a fi generat (mc) | Observații: mod de amplasare, dotări ale rezervoarelor                                                                                                 |
| 1.           | R 39/ stația Moreni | 9,34                                     | 20           | 2700                              | 174,5                                   | Tip capac – fix<br>Nr. virole – 6<br>Montare – în nituri<br>Fundație – beton<br>Supape siguranță – 2 buc<br>Opritor flacari – 1 buc<br>Anul PIF - 1932 |
| <b>Total</b> |                     |                                          |              |                                   | <b>174,5</b>                            |                                                                                                                                                        |

**Tabel 3.2 Decantor**

| Nr. Crt.     | Decantor/ Locație        | Date tehnice decantoare/ rezervoare scursori |                            |                                              |
|--------------|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
|              |                          | Ingropat Adâncime ( m)                       | Volum de slam estimat (mc) | Observații: amplasare, formă, acces vizitare |
| 1.           | Decantor / stația Moreni | 3                                            | 42                         | Bazin din beton forma dreptunghiulara        |
| <b>Total</b> |                          |                                              | <b>42</b>                  |                                              |

**Volumul estimat de șlam** necesar a fi curățat, transportat si valorificat/ eliminat este de **216,5 mc.**

**Ordinea de abordare / executare a amplasamentelor va fi stabilită de către beneficiar, funcție de priorități.**

#### **4. CONDIȚII PE CARE TREBUIE SĂ LE ÎNDEPLINEASCĂ SOCIETATEA**

- să facă dovada prin Certificatul de înregistrare/certificatul constatator ce are ca obiect de activitate serviciul care face obiectul achiziției;
- să facă dovada că este autorizat din punct de vedere al protecției mediului să presteze serviciile de colectare, transport, depozitare temporară, valorificare / eliminarea deșeurilor periculoase, cod 05 01 03\*, conform HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- în situația în care societatea subcontractează una din activitățile sus menționate este obligatoriu ca societatea respectivă să dețină autorizație de mediu pentru activitățile subcontractate; să facă dovada că are contracte încheiate cu aceasta;
- să dețină licență de transport mărfuri;

- să prezinte autorizația de antrepozit fiscal, conform prevederilor Legii 227 / 2015 privind codul fiscal și/sau autorizația de utilizator final al destinatarului final valabilă.
- în situația în care una dintre autorizații expiră pe perioada valabilității contractului, prestatorul are obligativitatea reînnoirii autorizațiilor respective în timp util, în caz contrar contractul se reziliază.
- să facă dovada că a obținut aprobarea pentru formulare de transport deșeuri periculoase (anexa 1) în conformitate cu prevederile HG 1061/2008 pentru aprobarea procedurii de reglementare și control al transportului deșeurilor pe teritoriul României – documente care demonstrează că deșeurile periculoase (șlamul de rezervor) au fost preluate în vederea valorificării / eliminării în condiții de siguranță pentru mediu
- să prezinte documente relevante care să ateste că deține în proprietate instalații de valorificare/ eliminare deșeuri periculoase sau că are încheiat contract ferm cu un destinatar final (antrepozit fiscal/utilizator final)
- să facă dovada înscrierii destinatarului final, la Ministerul Economiei (conform prevederilor art.15, alin 2 operatorii economici care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor, prevăzute în anexa nr. 3 la Legea 211/2011 se înscriu la Ministerul Economiei )
- să dețină și să facă dovada asigurării mijloacelor de transport autorizate ADR, pentru transportul deșeurilor de la locul de generare până la (destinatar) - punctul final al incintelor de valorificare / eliminare
- să facă dovada că are angajat consilier de siguranță
- să facă dovada că are angajați conducători auto care dețin certificate ADR
- să facă dovada experienței similare pentru serviciile care fac obiectul caietului de sarcini
- să dețină Certificat pentru Sistemul de Management al Calitatii SR EN ISO 9001, Certificat pentru Sistemul de Management de Mediu SR EN ISO 14001, valabile pe toată perioada derulării contractului

##### **5.LISTA PRINCIPALELOR ACTE NORMATIVE CARE REGLEMENTEAZĂ EXECUTAREA SERVICIULUI DE CURĂȚARE ȘLAM, TRANSPORT ȘI VALORIFICARE/ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ PENTRU MEDIU**

- O.U.G.195/2005 privind Protecția Mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- H.G. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase cu completările și modificările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1995 cu completările și modificările ulterioare ;
- H.G. 1061/2008 cu privire la transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor ;
- OMAI nr.163/2007 pentru aprobarea Normelor Generale de apărare împotriva incendiilor;
- Ordin nr. 1636/392 din 25 aprilie 2007 privind aprobarea reglementării tehnice "Normativ privind prevenirea exploziilor pentru proiectarea, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și întreținerea instalațiilor tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive", indicativ NEx 01-06;

- Ordinul M.I. nr. 108 din 1 august 2001 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de încărcări electrostatice - D.G.P.S.I.-004;
- Ordinul 786/2005 pentru modificarea și completarea OMAI 712/2005 pentru aprobarea dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul S.U.
- Legea 227/2015 privind Codul Fiscal, cu modificările și completările ulterioare;
- Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 227/2015 privind Codul fiscal, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1/2016, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 319/2016 Legea securității și sănătății în muncă;
- H.G. 1425/2006 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii 319/2016;
- H.G. 1175/2007 pentru aprobarea normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- H.G. 1058/2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, cu completările și modificările ulterioare ;
- Ordinul 242/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind formarea specifică de coordonator în materie de securitate și sănătate pe durata elaborării proiectului și/ sau realizării lucrării pentru șantierele temporare și mobile;

## **6. CONDIȚII TEHNICE PRIVIND EXECUTAREA SERVICIULUI DE CURĂȚARE ȘLAM, TRANSPORT ȘI VALORIFICARE/ ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ PENTRU MEDIU**

- Să completeze formularele de transport, Anexa 1, în conformitate cu prevederile H.G.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și să obțină aprobările necesare impuse de acestea, inclusiv de la autoritățile de mediu și I.S.U.;
- Să transmită notificarea către Inspectoratele teritoriale pentru Situații de Urgență cu 48 de ore înaintea efectuării transportului de deșeuri periculoase, conform prevederilor H.G.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României cu completările și modificările ulterioare;
- Să transmită notificarea către autoritatea vamală
- Să asigure transportul șlamului cu mijloace de transport autorizate ADR;
- Să asigure montarea de habe metalice pentru preluarea eventualelor scurgeri de șlam la deschiderea manlocului/capacului de vizitare a rezervorului;
- Să realizeze curățarea obiectivelor până la luciu metalic - curățarea în totalitate a șlamului depus pe pereți, fundul, capacul, serpentinele și pilonii de susținere din interiorul rezervoarelor. Curățarea va fi astfel făcută încât să fie posibilă expertizarea ulterioară, din punct de vedere tehnic a rezervoarelor;
- Să efectueze cântărirea la cea mai apropiată unitate autorizată, atât la gol cât și la plin a mijloacelor de transport șlam, unitate care să emită tichet/bon de cântar.
- Să nu deterioreze echipamentele, instalațiile subterane sau supraterane și dispozitivele conexe cu care sunt dotate obiectivele supuse curățării sau a celor aflate în incinta rampelor; în caz contrar să suporte integral eventualele cheltuieli generate pentru remedierea acestora;
- Să readucă la starea inițială terenul/careul din zona rezervorului unde s-au derulat lucrările, refacerea digului în cazul în care acesta a fost necesar a fi spart pentru acces utilaje în vederea curățării, ori dacă s-au produs poluări accidentale;

- În cazul producerii unor poluări accidentale, notificarea către autoritățile de mediu și eventualele sancțiuni aplicate revin prestatorului, iar readucerea solului la starea inițială se face pe cheltuiala sa;
- Să suporte contravaloarea consumului de utilități (apă/energie electrică/abur) dacă acestea pot fi puse la dispoziție de CONPET S.A.; Modul de contorizare și tipul de utilități ce vor fi furnizate, se vor stabili pentru fiecare obiectiv în parte la momentul predării amplasamentului;
- Firma prestatoare va fi direct răspunzătoare de eventualele daune aduse mediului înconjurător, rezultate în timpul operațiunii de curățare, transport și eliminarea/valorificarea în condițiile prevăzute de legea în vigoare;
- Nu se acceptă efectuarea de gropi în vederea depozitării intermediare a șlamului în careul obiectivului ce urmează a fi curățat;
- Nu se acceptă depozitarea temporară a deșeurilor în zona amplasamentelor de lucru în scopul tratării înainte de predare către destinatar;
- Executarea acestor servicii se va realiza cu respectarea legislației în vigoare privind Protecția Mediului, Prevenire și Protecție și Situații de Urgență, inclusiv a instrucțiunilor proprii ale societății CONPET S.A.
- sa transmita certificate de valorificare/ eliminare pentru asigurarea trasabilității deșeurilor eliberate de destinatarul final

## **7. ALTE RESPONSABILITĂȚI CE REVIN PRESTATORULUI:**

- Să întocmească o documentație tehnică cu privire la tehnologia / logistica și metodologia de care dispune în vederea executării întregii operațiuni de curățare, transport și valorificare/eliminare a șlamului în condițiile prevăzute de legislația în vigoare. Întrucât lucrările se vor desfășura în zone cu pericol de explozie, documentația tehnică va include și instrucțiunile de lucru specifice în acest sens.

În cadrul documentației trebuie evidențiat și faptul că prestatorul:

- va utiliza echipamente, scule/unelte și dispozitive de lucru antiex precum și că personalul angajat pentru executarea acestor servicii este instruit pentru executarea de lucrări în zone cu pericol de explozie;
- va utiliza mijloace de transport autorizate ADR, inclusiv personal autorizat și instruit aferent efectuării transportului de mărfuri periculoase;
- va folosi echipamentele și dispozitivele menționate/prezentate în oferta tehnică (sau echivalente/similare din punct de vedere tehnic), care să garanteze evacuarea și transvazarea șlamului în sistem etanș, fără pierderi de produs în mediul înconjurător.

Tot în cadrul documentației tehnice vor fi identificate riscurile care pot produce sau agrava un accident major ca urmare a serviciilor de curățare și vor fi stabilite măsurile de intervenție în funcție de metodologia de curățare propusă.

**Documentația tehnică se va constitui ca ofertă tehnică și va fi anexată la contract.**

- Să întocmească simultan cu încheierea contractului Planul de Securitate și Sănătate, obligativitate prin H.G. nr. 300/2006 și Ordinul 242/2007, care va fi înaintat Biroului Lucrări Protecția Mediului;
- Să respecte specificațiile convenției de lucru referitoare la normele de Prevenire și Protecție, Protecția Mediului și Situații de Urgență.

***Cantitatea estimată de șlam ce necesită a fi curățată, transportată și valorificată/ eliminată de la obiectivele mai sus menționate, este de aproximativ 216,5 mc.***

***Durata de execuție va fi de maxim 15 zile pentru fiecare obiectiv în parte de la data predării amplasamentului.***

***Oferta tehnico-financiară se va întocmi pentru 1 m<sup>3</sup> de șlam și va cuprinde toate cheltuielile necesare în vederea realizării obiectivelor contractului - curățarea șlamului din rezervor, respectiv decantor până la luciu metalic, inclusiv transportarea și valorificarea/ eliminarea în condițiile prevăzute de legea în vigoare și în condiții de siguranță pentru mediu.***

**CANTITATEA DE ȘLAM REPREZINTĂ O CANTITATE ESTIMATĂ ȘI POT EXISTA DIFERENȚE MARI ÎN PLUS SAU ÎN MINUS ÎNTRE CANTITĂȚILE ESTIMATE ȘI CELE CARE SE VOR PRELUA EFECTIV REZULTATE ÎN URMA CÂNTĂRIRII.**

**SOCIETĂȚII CONPET SA PLOIEȘTI NU I SE POT IMPUTA ACESTE DIFERENȚE DE CANTITATE AVÂND ÎN VEDERE CĂ PROVINE DIN CURĂȚIREA REZERVOARELOR.**

**Durata contractului:** contractul se încheie pe o perioadă de 6 luni de la data semnării lui de către ambele părți.

**ȘEF DEPARTAMENT OPERAȚIUNI TRANSPORT  
ING. STOICA NARCIS**

Șef Birou Lucrări Protecția Mediului  
Ing. Pârvu Raluca