SECȚIUNEA II
CAIETUL DE SARCINI

CONPET S.A., România
Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploieşti, 100559, Prahova
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 – 244 – 516451
CIF: RO 1350020; Cod CAEN 4950; J29/6/22.01.1991
Capital social subscris şi vărsat 28 569 842,40 lei

CAIET DE SARCINI

Servicii de refacere a mediului geologic şi cursurilor de apă poluate ca urmare a avariilor produse pe traseul conductelor de transport ţiţei, gazolină şi etan sau în incintele tehnologice ale CONPET S.A.PLOIEŞTI

1,GENERALITĂŢI

Prezentul caiet de sarcini conține principalele cerințe care trebuie îndeplinite de executant la:

- realizarea lucrărilor de refacere a mediului geologic - suprafețe de teren (sol și ape subterane) și cursuri de apă de suprafață poluate ca urmare a avariilor produse pe traseul conductelor de transport țiței, gazolină și etan ale CONPET S.A. sau în incintele tehnologice ale CONPET S.A. Ploiești; realizarea efectivă a lucrărilor sus menționate nu exclude intervenția imediată, la solicitarea beneficiarului, în vederea prevenirii extinderii poluării in cazul apariției acesteia;
- preluarea pământului contaminat cu produs petrolier rezultat ca urmare a realizării unor lucrări de curățare/remediere efectuate cu forțe proprii (personal aparținând CONPET S.A.); in funcție de locul de generare acesta poate fi preluat atât din incinte tehnologice CONPET S.A. Ploiești, dar și de pe situurile poluate si ecologizate cu forțe proprii de către CONPET S.A. Ploiești ;
- preluarea pământului cu pietre contaminat cu produs petrolier rezultat ca urmare a realizării unor lucrări de curățare/remediere efectuate cu forțe proprii (personal aparținând CONPET S.A.) ;
- intervenția imediată în vederea prevenirii extinderii poluării atât pe cursurile de apă cât și pe sol.

Executarea serviciilor de refacere a mediului geologic și cursurilor de apă poluate ca urmare a avariilor produse pe traseul conductelor de transport țiței, gazolină și etan sau în incintele tehnologice ale CONPET S.A. PLOIEȘTI se va realiza cu respectarea legislației în vigoare.

Prezentele specificații nu înlocuiesc celelalte acte normative legislative și de execuție ce se impun a fi cunoscute și respectate la realizarea lucrărilor de ecologizare.

2. AMPLASAMENTUL LUCRARILOR

Din punct de vedere organizatoric activitatea desfășurată este dispersată pe teritoriul a 22 județe după cum urmează: **Bacău** (Sector Moinești), **Vrancea** (sector Constanța-Bărăganu), **Galați** (Sector Independența-Cireșu), **Brăila** (Sector Independența-Cireșu), **Buzău** (Sector Urlați- Berca), **Constanța** (sector Constanța-Baraganu), **Ialomița** (Sector Urlați- Berca, Sector Călărești), **Călărași** (Sector Constanța-Bărăganu, Sector Călărești), **Ilfov** (Sector Călărești), **Covasna** (Sector Moinești), **Prahova** (sediu I, sediu II, Depozit Lukoil, Depozit Petrobrazi, Sector Ploiești-Băicoi, Sector Urlați-Berca, Sector Călărești), **Dâmbovița** (Sector Moreni, Sector Călărești, Sector Cartojani, sector Poiana Lacului - Siliștea), **Giurgiu** (Sector Cartojani), **Teleorman** (Sector Cartojani), **Argeș** (Sector Poiana Lacului-Siliștea), **Olt** (Sector Poiana Lacului-Siliștea, Sector Orlești-Ghercești), **Vâlcea**

(Sector Orlești-Ghercești, Sector Bărbătești), **Dolj** (Sector Orlești-Ghercești), **Gorj** (Sector Bărbătești), **Timiș** (Sector Biled-Pecica), **Arad** (Sector Biled-Pecica), **Bihor** (Sector Marghita).

Conductele de transport tranzitează următoarele județe: Bacău, Vrancea, Galați, Brăila, Buzău, Constanța, Ialomița, Călărași, Ilfov, Covasna, Prahova, Dâmbovița, Giurgiu, Teleorman, Argeș, Olt, Vâlcea, Dolj, Gorj, Timiș, Arad, Bihor.

Conform legislației privind gestiunea deșeurilor în vigoare (HG 856/2002), pământul infestat cu țiței este clasificat și încadrat ca deșeu periculos – cod 191301*, respectiv pământul cu pietre infestat cu țiței este clasificat și încadrat ca deșeu periculos – cod 170503*.

NOTĂ: Termenul de execuție a lucrărilor va fi negociat cu reprezentanții Conpet SA Ploiești și va ține seama de amploarea poluării și în mod special de termenele impuse de autoritățile de mediu.

Excepția de la obiectivele sus menționate vor face siturile poluate istoric, care vor fi confirmate numai în cazul în care se vor produce avarii/poluări pe respectivele amplasamente.

3.DATE TEHNICE

Conpet S.A. Ploiești este o societate specializată în activitatea de transport prin conducte și cazane CF a țițeiului, gazolinei, etanului și condensatului de la producătorul intern (schele petroliere) sau din import către rafinăriile din țară. Sistemul de transport cuprinde conducte cu diametru ce variază intre 3-28 inch, stații de pompare, rampe de încărcare/descărcare țiței si gazolină, precum si parcuri de rezervoare (depozite).

Transportul țițeiului se face în sistem închis și ca urmare poluarea are loc numai **accidental** din cauza avariilor tehnice (coroziunii), spargerii conductelor în vederea sustragerii de produse sau calamităților naturale (inundații, cutremure, alunecări de teren, etc.), toate acestea reprezentând un risc greu de prevăzut și de prevenit în totalitate.

În punctele de lucru aparținând Conpet SA Ploiești, pământul infestat cu produs petrolier este depozitat în habe metalice inscripționate.

4.CONDIȚII PE CARE TREBUIE SĂ LE ÎNDEPLINEASCĂ SOCIETATEA PRESTATOARE

- să facă dovada, prin Certificatul de înregistrare/certificat constatator că 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 191301* și cod 170503*, 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 facă dovada că a obtinut 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 demostrează că deșeurile periculoase (pământul infestat cu țiței) a fost preluat în vederea depozitării temporare, valorificării/ eliminării în condiții de siguranță pentru mediu;

- să facă dovada înscrierii destinatarului final, la Ministerul Economiei (conform prevederilor art. 15 alin.2 - operatorii economici care desfășoară acțiuni de valorificare a deșeurilor, prevăzute în Anexa 3 la legea 211/2011 se înscriu la Ministerul Economiei);
- să dețină și să facă dovada asigurării mijloacelor de transport autorizate ADR pentru transportul deșeului de la locul de generare până la (destinatar) - punctul final al incintelor de valorificare/ depozitare temporară/ 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 REFACERE A MEDIULUI GEOLOGIC SI CURSURILOR DE APE, TRANSPORT ȘI VALORIFICAREA/ELIMINAREA ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ PENTRU MEDIU

1. O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu completările și modificările ulterioare
2. Legea Apelor nr.107/1996 cu completările și modificările ulterioare.
3. Ordinul nr. 756 din 3 noiembrie 1997 al MAPPM pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
4. Ordinul nr. 184/1997 al MAPPM privind Procedura de realizare a bilanțurilor de mediu
5. Legea 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate
6. Ordinul 1423/2020 pentru aprobarea Metodologiei de investigare a siturilor potențial contaminate și a celor contaminate
7. Odinul 346/2021 pentru aprobarea Metodologiei de remediere a siturilor contaminate
8. Ordonanța de Urgență nr. 68 din 28 iunie 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
9. HG nr.449/2013 privind modificarea și completarea anexei la HG 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane impotriva poluării și deteriorării;
10. HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României cu completările și modificările ulterioare;
11. HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
12. Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor cu completarile si modificarile ulterioare;
13. HG nr. 856 /2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, Anexa 2, Anexa 3 din Legea privind regimul deșeurilor nr. 211/2011;
14. HG 352/2005 privind modificarea și completarea HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor;
15. Legea 458/2002 privind apa potabilă cu modificările și completările ulterioare;
16. Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România ;

17. Ordin 278/2011 privind aprobarea programului national privind realizarea Sistemului national de monitorizare sol - teren pentru agricultura;
18. HG 273/14.06.1994 privind recepția lucrărilor;
19. Alte acte normative care apar pe parcursul valabilității contractului.

6. CONDIȚII TEHNICE PRIVIND EXECUTAREA SERVICIULUI DE REFACERE A MEDIULUI GEOLOGIC SI CURSURILOR DE APĂ POLUATE, ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ PENTRU MEDIU:

- să completeze formularele de transport, Anexa 1, solicitate de Conpet Ploiești 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 contacteze deținătorii de terenuri înainte de începerea lucrărilor și să obțină, în scris, acceptul de principiu al acestora;
- să aducă amplasamentul/zona afectată la starea inițială ca și configurație dar și din punct de vedere calitativ. Se va obține acordul / acceptul proprietarului, în scris, la finalizarea lucrărilor;
- să evite deteriorarea suplimentară a unor suprafețe de teren, altele decât cele afectate de poluare; efectuarea mecanizată a lucrărilor trebuie făcută cu mare atenție, astfel despăgubirea deținătorilor de terenuri pe suprafețele deteriorate suplimentar datorită utilajelor prestatorului va fi suportată de acesta;
- în situația terenurilor sensibile din punct de vedere al accesului cu utilaje mecanizate să aibă capacitatea de a realiza lucrări manuale de decopertare sau alte lucrări de ecologizare astfel încât să nu producă agravarea poluării solului prin mărirea adâncimii de pătrundere a poluantului sau extinderea suprafeței din cauza lipsei de intervenție motivate de evoluția factorilor meteorologici ;
- să asigure spațiul necesar depozitării în vederea depoluării în cazul soluțiilor ex situu, și/sau alte dotări în funcție de tehnologia de depoluare utilizată;
- să intervină operativ, respectând modalitățile și tehnologiile de lucru descrise în oferta tehnică, pentru intervenția imediată în scopul limitării și prevenirii extinderii poluării pe suprafețele de teren sau pe cursurile de apă, în maxim 3 ore de la solicitarea telefonică a beneficiarului ;
- să preia amplasamentul în vederea demarării acțiunilor de ecologizare în 2 zile de la notificarea Conpet SA Ploiești ;
- să desfășoare lucrările necesare imediat dupa preluarea amplasamentului ;
- să preleveze și să analizeze probele de sol înainte de începerea lucrărilor de ecologizare, pe parcursul desfășurării lucrărilor (dacă situația o va impune), la finalizarea lucrărilor de ecologizare, precum și în perioada de garanție a lucrărilor executate; pentru factorul de mediu sol indicatorii analizați vor fi Total Hidrocarburi de Petrol (THP) precum și densitatea aparentă a solului ;
- să preleveze și să analizeze probele de apă de suprafată sau apa subterană, înainte, pe parcursul desfășurării lucrărilor și la finalizarea lucrărilor de depoluare, indicatorii analizați vor fi *„produs petrolier”;*
- să preleveze și să analizeze probe martor (sol și apă) ;
- să efectueze transporturi de pamânt contaminat cu mijloace de transport autorizate, etanșe, respectand regimul documentelor in vigoare ;

Mențiune : prelevarea probelor de sol și apă, indiferent de stadiu se vor realiza în prezența reprezentanților Conpet.

- recopertarea se va face în straturi succesive, tasate și nivelate astfel încât terenul să ajungă la profilul inițial, anterior execuției lucrărilor; volumul de recopertare va fi mai mare sau cel putin egal cu cel decopertat (obligativitatea apare în cazul efectuării lucrărilor de depoluare prin metode fizice, care necesită decopertarea și transportul solului poluat din zona poluată);
- operațiunile de tasare vor fi confirmate prin valori ale densitatii aparente cel putin egala cu cea initiala;
- să asigure efectuarea transportului de pământ utilizat pentru recopertare cu mijloace de transport curate;
- să prezinte pentru solul utilizat la recopertare (în cazul terenurilor agricole, izlaz comunal, etc) buletine de analiză privind caracterizarea solurilor din punct de vedere al reacției chimice (pH) și al stării de asigurare a solurilor cu elemente nutritive: humus, azot, fosfor mobil, potasiu mobil; aceste tipuri de analize vor fi facute de OSPA, ICPA București sau laboratoare acreditate;
- să prezinte pentru solul utilizat la recopertarea altor categorii de sol terenuri fără destinație agricolă- terenuri neproductive) buletine de analiză privind caracterizarea solurilor din punct de vedere al reacției chimice și al conținutului de TPH;
- să refacă drumurile de acces către amplasamentul predat pentru depoluare în cazul deteriorării acestora pe parcursul desfășurării lucrărilor;
- prin tehnologiile de depoluare propuse - pentru sol, apă subterană și apa de suprafață, prezentate în oferta tehnică, prestatorul va asigura:
  - aducerea concentrațiilor poluanților sub valorile pragului de alertă
  - aducerea sitului la starea lui inițială, naturală, în cazul poluării solului
  - calitatea apelor de suprafață (realizarea parametrilor specifici corespunzători claselor de calitate ale apelor de suprafață), în cazul poluărilor cursurilor de apă de suprafață
  - calitatea apelor subterane – în cazul contaminării apei subterane.

Valorile limită admise pentru concentrațiile de poluanți specifici vor fi, după executarea lucrărilor de refacere a mediului geologic, în concordanță cu prevederile actelor normative în vigoare, privind solul, apa de suprafață și apa subterană și / sau în concordanță cu valorile impuse prin autorizațiile de mediu.

7. ALTE RESPONSABILITĂTI CE REVIN PRESTATORULUI:

- să întocmească documentația tehnică cu privire la tehnologia și metodologia executării lucrărilor de refacere a mediului geologic/ preluarea pământului contaminat cu produs petrolier rezultat ca urmare a realizării unor lucrări de curațare/remediere efectuate cu forțe proprii de către personalul CONPET SA Ploiești ;
- sa desemneze un responsabil care sa colaboreze pentru solutionarea operativă a tuturor problemelor apărute în legătură cu contractul de prestari servicii ;
- în cadrul ofertei tehnice, prestatorul este obligat să prezinte tehnologiile de lucru (mecanice sau manuale, cu utilaje specifice sau de capacități mici, etc), lucrări efective de intervenție pentru condiții meteo diferite față de cele normale, tehnologii/lucrări pe care le vor aplica pe perioada derulării contractului;
- după executarea lucrărilor de refacere a mediului geologic, valorile limită admise pentru concentrațiile de poluanți specifici vor fi în concordanță cu prevederile actelor normative

naționale în vigoare, privind solul, apa de suprafață și apa subterană și/sau în concordanță cu valorile impuse prin autorizațiile de mediu ;

- va prezenta în detaliu, pentru intervenția pe cursuri de apă, dotarea tehnică proprie a societății (utilaje, kit-uri de intervenție, baraje de reținere, baraje de absorbție, skimmere, produse absorbante, dispersanți, pompe de desecare, etc. precum și dotarea necesară specificată în Ordinul Nr. 459/78/2019 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situaţiilor de urgenţă generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundaţii, secetă hidrologică, precum şi incidente/accidente la construcţii hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă şi poluări marine în zona costieră;
- să prezinte oferta tehnico-financiară pentru toate lucrările solicitate prin prezentul caiet de sarcini;
- să prezinte în oferta tehnica modalitățile și tehnologiile de lucru pentru intervenția imediată, în vederea prevenirii/ extinderii poluării, tehnologii pe care le vor aplica pe perioada derulării contractului;
- se va specifica, în oferta tehnică, timpul de intervenție în vederea limitării poluării (timpul necesar parcurgerii distanței de la punctul de lucru al ofertantului la locul producerii avariei) de la solicitarea telefonică a achizitorului ;
- va suporta integral toate cheltuielile ocazionate de realizarea obiectivului ofertei;
- să-și ia toate măsurile pentru a asigura accesul la suprafața poluată ;
- să colecteze produsul petrolier de pe teren sau cursul de apă împreună cu beneficiarul, în recipienți puși la dispoziție de acesta, urmând ca produsul recuperat sa fie transportat de către beneficiar și reintrodus în fluxul tehnologic.

8. OFERTA FINANCIARĂ

- **în cazul depolu[rii solului** se va întocmi pentru 1 mc de pământ poluat decopertat (în cazul tratării prin metode fizice-decopertare) și 1 mc de sol depoluat prin procedee ,,in situ".

NOTA : În prețul ofertei se vor include toate cheltuielile necesare realizării obiectivului ofertei, ca de exemplu:

- decopertarea (curățarea) în întregime a stratului de sol poluat;
- transportul acestuia în vederea tratării ex situu prin tehnologii proprii;
- procedee de tratare "in situ" (operații specifice metodologiei prezentate și/sau fertilizare organic[, afânare, fertilizare ameliorativă, omogenizarea profilului de sol, oxigenarea repetată a solului, etc.)
- recopertarea cu pământ vegetal astfel încât situl să fie adus la starea naturală;
- efectuarea lucrărilor agrofitoameliorative de calitate, dacă acestea fac parte integrantă din tehnologia de depoluare;
- efectuarea probelor de sol înaintea demarării lucrărilor, după caz (se stabilește necesitatea la predarea amplasamentului), la finalizarea lor și în intervalul acordat garanției (din 12 în 12 luni).

-în cazul depoluarii cursurilor de apă, se va exprima în:

- lei/oră de funcționare de skimmer;
- lei/oră de funcționare motopompe, pompe de desecare;
- lei/ml pentru barajele de reținere;
- lei/ml baraj de sifonare;
- lei/ml pentru barajele absorbante;
- lei/kg pentru cantitatea de absorbant utilizată pentru încapsularea țițeiului deversat pe luciul apei;
- lei/buc sau ml pentru batiste absorbante;

NOTĂ: În prețul ofertei se vor include toate cheltuielile necesare depoluării cursurilor de apă (ca de exemplu: manopera pentru intervenție cu baraj de reținere, baraj absorbant, împrăștiere/colectare absorbant, întindere baraje pe suprafața apei cu ajutorul bărcii, monitorizare stare fizică baraje, rearanjare baraje în cazul în care acest lucru este necesar, menținere/consolidare baraje de sifonare, folie/saci PVC pentru depozitarea materialelor contaminate pe maluri, preluarea materialelor contaminate și eliminarea lor, etc.)

- în cazul preluarii pământului contaminat cu produs petrolier, respectiv pământului cu pietre contaminat cu produs petrolier se va întocmi pentru 1 mc de pământ poluat preluat din incinta punctelor de lucru CONPET Ploiești / de la amplasamentele unde s-au executat lucrări de curățare/remediere efectuate cu forțe proprii (personal aparținând CONPET)

NOTĂ : În prețul ofertei se vor include toate cheltuielile necesare realizării obiectivului ofertei, ca de exemplu:

- încărcarea în intregime a volumului de pământ poluat;
- transportul acestuia;
- depozitarea, tratarea acestuia prin metode specific.

Termenul de execuție al serviciilor de preluare pământ este de maxim 5 zile de la primirea notificării din partea Conpet Ploiești.

În oferta financiara se va ține cont și de tarifele necesare obținerii aprobării formularelor de transport deșeuri periculoase (conform prevedrilor HG 1061/2008-pentru aprobarea procedurii de reglementare și control al transportului deșeurilor pe teritoriul României).

9. ETAPIZAREA LUCRĂRILOR DE ECOLOGIZARE

9.1. Intervenția rapidă

În cazul situațiilor pentru care există posibilitatea extinderii poluării, datorită configurației terenului, sau în cazul în care există riscuri majore de contaminare a obiectivelor limitrofe avariei (curți, culturi, surse de apă, cursuri de apă de suprafață, etc.) sau alte situații, prestatorul trebuie să intervină la solicitarea telefonică a beneficiarului în cel mai scurt timp posibil **(dar nu mai mult de 3 ore).**

Solicitarea telefonică, inclusiv pe timp de noapte, se va face pe telefonul de permanență al prestatorului, număr ce se va regăsi în oferta tehnică.

În cazul în care prestatorul nu răspunde favorabil solicitării beneficiarului, acesta va fi direct răspunzător și va suporta cheltuielile legate de extinderea poluării/eventuale sancțiuni aplicate de autoritățile de mediu/eventuale litigii cu deținătorii de terenuri afectate.

9.2 Predarea amplasamentului

Predarea amplasamentului în vederea realizării lucrărilor de ecologizare se face de către reprezentanții Conpet Ploiești desemnați prin decizia Directoului General.

Predarea amplasamentului va avea loc în maxim 2 zile de la data transmiterii de către beneficiar a unei notificări / comenzi scrise în acest sens. În cazul în care prestatorul nu răspunde notificarii beneficiarului va fi direct răspunzător și va suporta cheltuielile legate de extinderea poluării / eventuale sancțiuni aplicate de autoritățile de mediu / eventuale litigii cu deținătorii de terenuri afectate ; de asemenea începerea efectivă a lucrărilor trebuie să se facă chiar în ziua predării amplasamentului.

Predarea amplasamentului se va face pe baza procesului verbal de predare amplasament.

În cazul poluării solului : în momentul predării amplasamentului se estimează volumul de pământ ce trebuie depoluat :

- în cazul în care metoda depoluării este de tratare ,,ex situ'', atunci în Procesul verbal de predare amplasament va fi trecut volumul de pământ care necesită curățare, prin măsurarea suprafețelor poluate cu adâncimile de penetrare a poluantului în sol, stabilite prin sondaje ;
- în cazul în care metoda depoluarii este de tratare ,,in situ '' atunci în procesul verbal de predare amplasament, va fi trecut volumul de pământ care necesită tratare ,,in situ'', prin măsurarea suprafeței poluate și adâncimea de infiltrare a poluantului pe sol, stabilită prin sondaje ;

După predarea/ preluarea amplasamentului prestatorul trebuie să desfășoare lucrările necesare conform ofertei tehnice prezentate.

În cazul poluării apelor de suprafață: în momentul predării amplasamentului se vor stabili :

- lungimea și lățimea cursului de apă poluat după caz, volumul de pământ ce necesită depoluarea prin măsurarea suprafeței și a adâncimii de infiltrare a poluantului în malurile cursului de apă, stabilită prin sondaje ;
- lungimea barajelor, însumate pe categorii, inclusiv ml de baraje de sifonare ;
- tipuri de cantități de materiale ;
- ore de functionare utilaje skimmere, pompe, etc .

9.3. Evaluarea calitativă (pe baza concentrației măsurate pe probe prelevate) ;

Evaluarea calitativă se face prin prelevări de :

- probe de sol pentru determinarea concentrației de produs petrolier pe diferite adâncimi, dacă situația o impune, inclusiv proba martor ;
- probe de apă de suprafață ; la analiza apelor de suprafață se va avea în vedere obținerea de probe pentru comparație, situate în amonte și aval de zona de interes;
- probe de apă subterană – în cazul afectarii acestora.

Evaluarea calitativă se face prin compararea probelor prelevate la diferite momente, respectiv înaintea demarării lucrărilor de depoluare, pe parcursul desfășurării lucrărilor precum și la finalizarea lucrărilor de ecologizare.

De asemenea prelevarea probelor de sol și/sau ape de către prestator se va face și în scopul garantării lucrărilor executate.

Prelevarea probelor se face în prezența reprezentanților CONPET PLOIEȘTI. Conpet Ploiești își rezervă dreptul de a preleva probe, de a le analiza, precum și de a păstra probele martor până la finalizarea și recepționarea lucrărilor de depoluare.

Prelevarea probelor de sol și/sau ape se va face înaintea demarării lucrărilor de ecologizare, pe parcursul desfășurării lucrărilor dacă situația o va impune, precum și la finalizarea lucrărilor de ecologizare.

Prezentarea buletinelor de analiză către CONPET Ploiești se va face în termen de 5 zile de la data prelevării acestora de pe amplasament și/sau în funcție de termenele impuse de autoritățile de mediu prin documentele de inspecție încheiate.

Prelevarea și analizarea probelor, pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, se vor face pe cheltuiala prestatorului, de un laborator agreat Renar în conformitate cu SR EN ISO 17025 :2005 pentru determinările care fac obiectul prestării serviciului și de Oficiul de Studii Pedologice Local, ICPA București sau laboratoare acreditate în cazul analizelor specifice (reacția solului, humus, azot, fosfor, potasiu);

CONPET S.A., România
Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploieşti, 100559, Prahova
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 – 244 – 516451
CIF: RO 1350020; Cod CAEN 4950; J29/6/22.01.1991
Capital social subscris şi vărsat 28 569 842,40 lei

9.4. Organizarea începerii lucrărilor :

– obținerea acceptului deținătorului de teren ;

- transmiterea în prealabil responsabilului de lucrare din teritoriu programul de lucru detaliat (pe faze de execuție, pe zile si ore), cu termene pentru fiecare etapă.

9.5. Efectuarea lucrărilor de ecologizare propriu-zise, conform metodei de depoluare prezentate în oferta tehnică

9.6. Recepția lucrărilor și încheierea proceselor verbale de recepție :

Recepția lucrărilor se realizează în două etape :

- recepția la terminarea lucrărilor ;
- recepția finală la expirarea perioadei de garanție

Beneficiarul va organiza recepția în max. 10 zile de la notificarea finalizării lucrărilor și va comunica data stabilită.

Recepția se va face în prezența unui reprezentant al executantului și reprezentanții CONPET SA Ploiești, desemnați prin decizia Directorului General.

Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție acordate lucrărilor/serviciilor prestate, numai după transmiterea buletinelor de analiză realizate în perioada de garanție acordată lucrărilor.

Firma care execută lucrarea va garanta buna execuție a acesteia pentru o perioadă de minim 24 luni.

ȘEF DEPARTAMENT OPERAȚIUNI TRANSPORT
Ing. Stoica Narcis Florin

ȘEF BIROU LUCRĂRI PROTECȚIA MEDIULUI
Ing. Pârvu Ana Raluca