



Nr. CLT 20623 Data 3-09-2018

APROBAT
DIRECTOR GENERAL
Emil SERPE

CAIET DE SARCINI
privind

Achiziționarea serviciului de decontaminare/ecologizare sol contaminat

A. Obiectul

Achiziționarea serviciului de decontaminare/ecologizare sol contaminat pentru amplasament aferent CT Centru
COD CPV 90732200-9

B. Date generale

CT Centru este încadrata, prin activitatea desfasurata la categoria *Instalații de ardere cu capacități de combustie mai mari de 50 MW*, conform Anexei 1 la Legea 278/2013. Pe amplasamentul CT Centru se produce energie termică cu ajutorul instalațiilor mari de ardere și a cazanelor de abur.

C. Scopul serviciului

Scopul serviciului constă în decontaminarea/ecologizarea solului contaminat de pe amplasamentul CT Centru în zona CAF 4-CAF 5 în vederea îndeplinirii măsurii impuse de APM Timis prin adresa nr. 2080/14.05.2018, ca urmare a depășirii valorilor de referință (adâncimea 25-30 cm) a pragului de alerta pentru Pb și a pragului de intervenție pentru Zn.

D. Conținutul serviciului. Termen efectuare determinări.

În cadrul serviciului :

- se vor preleva probe de sol în conform solicitării APM Timis – CT Centru zona CAF4 și CAF5 și se vor efectua analize de laborator pentru concentrațiile de **Pb și Zn** pentru solul rămas după îndepărtarea suprafeței de teren pentru care concentrațiile indicatorilor Pb și Zn sunt depășite
- pentru solul folosit la umplerea gropilor rezultate în urma lucrărilor de remediere trebuie efectuate analize din care să rezulte caracterul inert, nepericulos al acestuia astfel:

Nr. probă	Indicator
1.	total hidrocarburi din petrol
	cupru
	zinc
	plumb
	nichel
	cadmiu

- se va transporta solul contaminat cu mijloace proprii de transport ale prestatorului;
- se va decontamina solul excavat și transportat;



- se va umple groapa rezultată în urma lucrării de remediere, cu sol însoțit de buletine de analiză care să ateste caracterul inert, nepericulos al acestuia, primii 15 cm de la suprafață se vor umple cu sol vegetal necompactat;
- transportul solului folosit la umplerea gropilor se va face cu mijloace transport curate.

Oferta tehnico-financiară se va întocmi pentru 1 mc de pământ depoluat prin metoda ex-situ.

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

Se vor transmite achizitorului la terminarea serviciului, pentru realizarea recepției următoarele:

1) Aviz de însoțire a marfii pentru pământul poluat decopertat și transportat ex situ (în cazul metodelor de depoluare ex situ);

2) Tichet de cântar (determinarea cantității exacte de pământ decopertat poluat și transportat se va face prin cântărire la cântar autorizat);

3) Anexa 2 la HG 1061/2008 (Formular de expediție/transport deseuri periculoase), vizate de transportator și de destinatarul deșeurilor, cu mențiunea că "activitatea de eliminare s-a efectuat în conformitate cu legislația în vigoare" (art.13 din HG 1061/2208)

4) Aviz de însoțire a marfii privind pământul vegetal utilizat la umplere;

5) Buletine de analiză pentru solul rămas după îndepărtarea suprafeței de sol contaminat și pentru solul folosit la umplere în care să se regăsească următoarele informații:

- tip probă
- data realizării determinărilor;
- solicitantul determinării
- locul de prelevare,
- adâncimea de prelevare în cazul solului rămas după decontaminare;
- mod de prelevare;
- indicatorul determinat, rezultatele și specificarea metodei de analiză;
- valorile de referință – limite de atenție și de intervenție conform Ordinului 756/1997;
- concluziile determinărilor și interpretarea rezultatelor;
- ștampila RENAR, respectiv a organismului de acreditare internațional în cazul laboratoarelor din afara țării;
- semnătura și ștampila prestatorului.

6) Situația de lucrări în care să se regăsească în principal informații privind volumele de sol depoluat, volumele de pământ folosit la recopertare, alte informații relevante - transporturi efectuate, avize în însoțire pentru pământul poluat transportat în vederea depoluării ex situ, avize de însoțire pământ utilizat la recopertare

Documentele se vor transmite la Registratura Companiei Locale de Termoficare COLTERM S.A. pentru Compartiment Mediu, pe suport hârtie.

Buletinele de analize se vor depune în două exemplare originale, la sediul Companiei Locale de Termoficare COLTERM S.A., în atenția Directorului General al societății și a Coordonatorului Compartimentului Mediu, la adresa: Str. Episcop Joseph Lonovici nr. 4 cod 300092, Timișoara și la adresa de email: camelia.ursuletu@colterm.ro

E. Durata de prestare a serviciului

Durata de prestare serviciu este de 20 de zile calendaristice de la semnarea contractului de către parti.

La ofertare, Prestatorul va prezenta graficul de prestare având în vedere conținutul serviciului de la pct. D, care va deveni anexa la contract.



Pentru prejudiciile cauzate de prestarea defectuoasă și/sau cu întârziere a serviciului contractat, ori de neîndeplinirea în totalitate a acestor obligații, Achizitorul va percepe partenerului de contract daune interese, conform reglementărilor legale în vigoare, până la acoperirea prejudiciului produs.

F. Recepția serviciului

Recepția serviciului se realizează la finalizarea serviciului de decontaminare/ecologizare și se va încheia un proces verbal de recepție, semnat de ambele părți.

Plata serviciului se va face în baza facturii emise de prestator, în conformitate cu prevederile contractuale.

G. Cerințe privind asigurarea calității, mediului, sănătății și securității în muncă și situații de urgență

Prestatorul serviciului are obligația să informeze achizitorul asupra datei de încetare a lucrărilor înainte cu cel puțin cinci zile lucrătoare.

G. 1. Cerințe privind asigurarea calității

Laboratoarele care efectuează determinările trebuie să fie acreditate RENAR (Asociația de Acreditare din România) conform SR ISO / CEI 17025 :2005 / AC 2007 sau pentru laboratoarele din afara țării, acestea trebuie să fie acreditate de către un organism de acreditare care să fie semnat al următoarelor tipuri de acorduri:

> la nivel european al **EA-MLA**(European cooperation for Accreditation - Multilateral Agreement)

> la nivel internațional al **IAF-MLA**(International Accreditation Forum - Multilateral Agreement), respectiv **ILAC - MRA** (International Laboratory Accreditation cooperation - Multilateral Recognition Arrangement)

Laboratorul trebuie să fie acreditat pentru domeniul solicitat în prezentul Caiet de sarcini, pe toată durata prestării serviciului.

În cazul în care valabilitatea acreditării laboratorului expiră în cursul derulării contractului sau acreditarea se suspendă/se anulează, prestatorul are obligația prelungirii valabilității acreditării/reacreditării în termen sau să asigure efectuarea măsurătorilor de către alt laborator acreditat pentru domeniul solicitat și să suporte eventualele cheltuieli suplimentare.

G. 2. Cerințe de Securitate și Sănătate în Muncă

Prestatorul va respecta prevederile legislației de securitate și sănătate în muncă și va lua toate măsurile în vederea evitării oricărui accident și îmbolnăvire profesională.

Prestatorul va respecta reglementările în domeniu SSM, din care amintim:

Legea nr.319/ 2006 -Legea securității și sănătății în muncă (forma actualizată).

HG nr.1425 /2006 - normele metodologice de aplicare a prevederilor legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006, completate și modificate prin HG nr.955/2010 (forma actualizată).

HG nr.1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă.

HG nr.493 /2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot.

HG nr.971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă.

G.3. Cerințe privind prevenirea Situațiilor de Urgență

Prestatorul va respecta reglementările în domeniu SU, din care amintim:

PE 009/93- Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru ramura energiei electrice și termice.

Legea nr. 307/12.07.2006 - Legea privind apărarea împotriva incendiilor, actualizată.



Legea nr. 481/2004 – privind protecția civilă, actualizată.

Ordin nr.163/2007- pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.

Între achizitor și prestator se va încheia o „CONVENȚIE de Securitatea și Sănătate în Muncă, SU și Protecția mediului”, anexă la contract, în care se vor specifica în detaliu obligațiile de securitate și sănătate în muncă, SU și Protecția mediului, pentru fiecare parte.

Prestatorul lucrărilor este responsabil de orice incidente, accidente sau avarii produse, pe perioada prestării serviciului, din vina sa, toate cheltuielile rezultate din astfel de fapte vor fi suportate de prestator .

Pentru respectarea cerințelor de securitate și sănătate în muncă, prestatorul serviciului se va deplasa pe teritoriul achizitorului dotat cu echipament de protecție și însoțit de un reprezentant al Compartimentului Mediu din cadrul COLTERM SA.

G. 4. Cerințe privind protecția mediului

În cazul în care pentru efectuarea analizelor se utilizează echipamente care necesită verificări metrologice/etalonari prestatorul are obligația să pună la dispoziția achizitorului copii ale buletinelor de verificare metrologică/certificatelor de etalonare ale acestora (valabile până cel puțin la data emiterii ultimului raport de încercare). Acestea vor fi transmise responsabilului de contract din cadrul Compartimentului Mediu odată cu informarea privind data începerii serviciului.

Pe toată durata prestării serviciului contractat, pe teritoriul COLTERM SA, prestatorul va respecta legislația în vigoare privind protecția mediului și gestionarea deșeurilor, având obligația să nu abandoneze deșeuri și să le depoziteze în locuri marcate corespunzător, despre a căror existență prestatorul va fi informat la intrarea în instituție.

Prestatorul va acționa în locațiile COLTERM SA cu atenție și responsabilitate, astfel încât să prevină apariția oricărei forme de poluare. În cazul în care, din vina acestuia, se produce o poluare accidentală pe teritoriul COLTERM (de exemplu: pierderi de combustibil, lubrifianți sau alte lichide periculoase de la autovehiculele utilizate în incinta societății, etc.) prestatorul are obligația de a interveni imediat și de a anunța imediat responsabilul de contract din partea achizitorului iar limitarea/eliminarea poluării se va realiza prin acțiunea și pe cheltuielile Prestatorului.

Sef Departament CM
Daniela LUCACIU

Coordonator Compartiment Mediu
Camelia URSULETU