

**SECȚIUNEA II**  
**CAIETUL DE SARCINI**



**DEPARTAMENT PROTECTIA INFRASTRUCTURILOR CRITICE**  
**SERVICIUL MEDIU**

25154 / 30.06.2014

**CAIET DE SARCINI**  
**pentru achizitia de material absorbant natural biodegradabil**

**Oportunitate**

Problemele de mediu generate de poluarea solului si a cursurilor de apa (canale de irigatii, lacuri, baltilor si apei maritime) cu titei s-au acutizat in ultimii ani; caracteristica principala a poluarii cu titei consta in aceea ca sursa de poluare este activa, de cele mai multe ori, pe o perioada scurta de timp, insa are o intensitate importanta in timp, agentul poluant fiind constituit din fractii petroliere.

Conform legislatiei de mediu, in cazul producerii accidentelor ecologice, exista obligatia interventiei in cel mai scurt timp. In vederea prevenirii extinderii poluarii, echipele de interventie ale S.C. Conpet S.A. actioneaza rapid, dupa un program de interventie stabilit la nivel de societate pentru repararea defectiunilor, recuperarea produsului si limitarea extinderii poluarilor cu ajutorul **materialului absorbant natural biodegradabil**.

**Obiectul contractului**

Obiectul contractului, il constituie achizitia a 13 tone material absorbant natural biodegradabil in vederea folosirii acestuia in actiunile de depoluare a solului ai a cursurilor de apa afectate in cazul producerii avariilor pe sistemul de transport titei al S.C. CONPET S.A. PLOIESTI.

**1. Specificatii tehnice**

- Stare de agregare: solid;
- Tehnologie simpla care sa nu necesite utilaje special sau personal calificat;
- Integrabil in natura;
- Sa fie natural 100 % si biodegradabil;
- Sa fie hidrofob (sa nu absoarba si sa nu retina apa);
- Sa absoarba si sa incorporeze definitiv poluantii;
- Sa nu permita scurgerea produselor dupa absorbtie;
- Sa nu fie abraziv;
- Sa aiba o capacitate de absorbtie mare pentru poluanti, fata de greutatea proprie (certficata de producator); capacitatea de asorbtie se va exprima in litri/ produs absorbit/ kg material absorbant natural biodegradabil;
- Utilizarea produsului in mod corespunzator sa nu necesite masuri speciale;
- Sa poata fi integrat intr-o tehnologie de ecologizare a solurilor poluate istoric cu hidrocarburi;

- In cazul ecologizarii solului poluat cu titei, prin tratare cu material absorbant natural biodegradabil, acesta sa poata fi redat in totalitate categoriei de folosinta initiala;
- Sa poata absorbi o gama cat mai larga de produse, de la titei pana la produse petroliere rafinate (se va atasa lista cu produse absorbite);
- Produsul sa nu fie inscris pe lista substantelor periculoase.

## **2. Toxicitate**

Materialul absorbant natural biodegradabil trebuie sa respecte urmatoarele:

- Produsul va fi in conformitate cu normele de Protectia Mediului si Sanatatatea si Securitatea Muncii in Romania;
- Sa nu fie toxic pentru om si animale si sa nu afecteze in mod negativ mediul inconjurator.

## **3. Utilizare**

Materialul absorbant natural biodegradabil trebuie sa respecte urmatoarele:

- Sa poata fi utilizat in tehnologiile simple de ecologizare a solurilor si a apelor poluate si sa nu necesite utilaje speciale sau personal calificat;
- Sa poata fi utilizat atat pe sol cat si pe apa cu eficacitate maxima;
- Sa se poata recupera cu usurinta de pe suprafata apei dupa utilizare, daca va fi cazul.

## **4. Alte specificatii**

- In conditii de depozitare normale materialul absorbant sa nu fie inflamabil;
- Sa nu necesite conditii speciale de transport, depozitare sau utilizare;
- Se va specifica modul de ambalare a materialului absorbant;
- Sa-si pastreze calitatile pentru o perioada de cel putin 2 (doi) ani in conditii de depozitare normale;
- Ambalarea sa fie in saci de max 25 kg;
- Modul de ambalare a produsului va fi in conformitate cu prevederile standardelor internationale de calitate;
- Tehnologia de ambalare revine in responsabilitatea furnizorului, acesta va lua toate masurile de protejare a produsului pentru ca pe perioada transportului acesta sa nu sufere degradari;
- Pe fiecare ambalaj se va aplica o eticheta care sa cuprinda:
  - denumire producator si denumire produs;
  - masa neta, numar lot, data fabricatiei si termenul de valabilitate;
  - transportul sa fie asigurat de furnizor;
  - furnizorul sa suporte cheltuiala transportului.

## **5. Conditii ce trebuie indeplinite de furnizor**

Sa prezinte documente in care vor fi specificate:

- Timpul de absorbtie (exprimat in minute, ore);
- Compatibilitatea cu tipurile de titei (se va mentiona cum vascozitatea titeiului influenteaza timpul de absorbtie si biodegradare);

- Se va specifica modul cum actioneaza la temperature scazute/ ridicate, daca are aceeasi viteza de reactie si isi pastreaza aceleasi caracteristici;
- Se va specifica compozitia chimica;
- Se va exprima capacitatea de absorbtie in litri/ kg de produs;
- Modul de eliminare - biodegradabilitate.

#### **6. Conditii si termene de livrare**

Contractul intra in vigoare la data semnarii lui de catre ambele parti contractante.

Livrarea barajului absorbant se va face intr-o singura transa, in termen de 30 zile de la semnarea contractului de catre ambele parti.

La livrare produsul va fi insotit de urmatoarele documente:

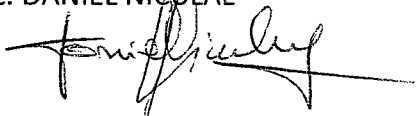
- a) Factura fiscala;
- b) Aviz de insotire a marfii;
- c) Certificat de calitate emis de producator si declaratie de conformitate (tradus si legalizat ) ce trebuie sa cuprinda:
  - denumire beneficiar;
  - numar si data document livrare;
  - denumire produs;
  - cantitate;
  - norme de calitate;
  - certificat de garantie al producatorului;
  - fisa tehnica de securitate.

#### **NOTA:**

Oferta financiara se va intocmi pentru 1 kg de material absorbant natural biodegradabil. Furnizarea materialului absorbat natural biodegradabil se va face numai dupa constituirea garantiei de buna executie, respectiv prezentarea Scrisorii de garantie bancara de catre furnizor, achizitorului.

**DIRECTOR DEPARTAMENT  
PROTECTIA INFRASTRUCTURILOR CRITICE**

Ec. DANIEL NICULAE



**Sef Serviciu Mediu  
Ing. Angela Bratu**

