

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT 2  
DEPARTAMENT HSE  
SERVICIU PROTECȚIA MEDIULUI  
11689/20.03.2024

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

Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice pentru produsul: material absorbant natural biodegradabil, în scopul achiziției a 17,1 tone.

Materialul absorbant natural biodegradabil va fi utilizat în special la limitarea extinderii poluărilor dar și în acțiunile de depoluare a solului și a cursurilor de apă afectate ca urmare a producerii unor avarii pe sistemul de transport țigetei al CONPET S.A. PLOIEȘTI, acțiuni de ecologizare care se vor desfășura cu forțe proprii.

**1. Specificații tehnice ale materialului absorbant natural biodegradabil:**

- Stare de agregare: solid;
- Să fie natural 100 % și biodegradabil;
- Să fie hidrofob (să nu absoarbă și să nu rețină apă);
- Să absoarbă și să încorporeze definitiv poluanții;
- Să nu permită scurgerea produselor după absorbție;
- Să nu fie abraziv;
- Să aibă o capacitate de absorbție mare pentru poluanți, față de greutatea proprie (certificată de producător);
- Să poată absorbi o gamă cât mai largă de produse, de la țigete până la produse petroliere rafinate (se va atașa lista cu produse absorbite);
- Să nu fie toxic și periculos pentru om și animale și să nu afecteze în mod negativ mediul înconjurător;

**2. Utilizare: materialul absorbant natural biodegradabil trebuie să respecte următoarele:**

- Să poată fi utilizat în tehnologiile simple de ecologizare a solurilor și a apelor poluate și să nu necesite în utilizare utilaje speciale sau personal calificat;
- Să poată fi integrat într-o tehnologie de ecologizare a solurilor poluate cu hidrocarburi;
- În cazul ecologizării solului poluat cu țigete, prin tratare cu material absorbant natural biodegradabil, acesta să poată fi redat în totalitate categoriei de folosință inițială;
- Să poată fi utilizat atât pe sol cât și pe apă cu eficacitate maximă;
- Să se poată recupera cu ușurință de pe suprafața apei după utilizare, dacă va fi cazul.

**3. Alte specificații**

- În condiții de depozitare normale materialul absorbant să nu fie inflamabil;
- Să nu necesite condiții speciale de transport, depozitare sau utilizare;
- Să-și păstreze calitățile pentru o perioadă de cel puțin 2 (doi) ani în condiții de depozitare normale;
- Ambalarea să fie în saci de max 25 kg; Livrarea va fi făcută paletizat;
- Modul de ambalare a produsului va fi în conformitate cu prevederile standardelor internaționale de calitate (tehnologia de ambalare revine în responsabilitatea producătorului/furnizorului, acesta va lua toate măsurile de protejare a produsului pentru ca pe perioada transportului acesta să nu sufere degradări);
- Pe fiecare ambalaj se va aplica o etichetă care să cuprindă:
  - denumire producător și denumire produs;
  - masa netă, număr lot, data ambalării produsului și termenul de valabilitate;

**4. Condiții ce trebuie îndeplinite de producător/furnizor:**

Să dețină și să prezinte documente (de exemplu: studii de evaluare a impactului asupra mediului privind utilizarea produsului pentru contaminările cu produse petroliere pe apă și sol, rapoarte de experimentare privind tratarea unor suprafețe de apă și sol contaminate cu produse petroliere, etc.) în care vor fi specificate cel puțin următoarele informații:

- Caracteristicile fizico-chimice, compoziția;
- Capacitatea de absorbție (procent absorbție - % si/sau raport masic absorbție) în funcție de vâscozitatea produsului petrolier-țiței;
- Timpul de absorbție;
- Compatibilitatea cu tipurile de produse petroliere;
- Pentru depoluarea solurilor in situ să se prezinte timpul de acționare (încorporarea poluanților în celula vegetală și biodegradarea lor prin activitatea microbiană) în funcție de condițiile atmosferice (temperaturi scăzute/ridicate) și de concentrația de produs petrolier – țitei, atât pe apă cât și pe sol;
- Modul de eliminare.

Sa aibă implementat:

- Sistemul de management al calitatii, conform ISO 9001/2008;
- Sistemul de management de mediu, conform ISO 14001/2004;

**5. Condiții și termene de livrare**

Livrarea de material absorbant natural biodegradabil se va face în două tranșe:

- Tranșa 1 (9.000 kg) în maxim 30 zile de la primirea comenzii de către furnizor;
- Tranșa 2 (8.100 kg) în maxim 30 zile de la primirea comenzii de către furnizor.

Transportul va fi asigurat de furnizor pe cheltuiala sa.

Contractul va avea o valabilitate de 1 an.

La livrare produsul va fi însoțit de următoarele documente pentru fiecare tranșă în parte:

- a) Factură fiscală;
- b) Aviz de însoțire a mărfii;
- c) Certificat de calitate emis de producător;
- d) Declarație de conformitate (tradusă și legalizată, după caz);
- e) Certificat de garanție al producătorului;
- f) Fișa tehnică de securitate.

NOTĂ: Oferta financiară se va întocmi pentru 1 kg de material absorbant natural biodegradabil.

**DIRECTOR GENERAL ADJUNCT 2**

Jr. IOANA MĂDĂLINA LUPEA

**ȘEF DEPARTAMENT HSE**

Ing. MARUSSI MĂDĂLINA MIHAELA

**ȘEF SERVICIU PROTECȚIA MEDIULUI**

Ing. PÂRVU RALUCA

Întocmit,

Ec. Ivan Nicolae Adrian