



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București
Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05
office@elcen.ro, www.elcen.ro
C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



APROBAT,
Director Financiar
Marcel VILCA

CAIET DE SARCINI privind achiziția produselor:

“Substanțe absorbante pentru depoluarea solului și apei în situații de accidente ecologice cu produse petroliere în CTE-urile ELCEN.”

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie livrarea produselor de intervenție și depoluare a apei și solului în situații de accidente ecologice cu hidrocarburi. CTE-urile ELCEN

Cap.II Scopul achiziției produselor

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul dotării CTE-urilor ELCEN cu substanțe absorbante, ecologice, pentru formarea stocului, în scopul intervenției operative în caz de poluare accidentală cu produse petroliere (motorină, uleiuri, vâșcă, unșori etc).

Cap.III Termenul de livrare

Livrarea substanțelor absorbante (de decontaminare) se va realiza în maxim 30 zile de la încheierea contractului.

Cap.IV Specificația produselor ce urmează a se achiziționa

CTE :	Cantitate prod. absorbant (kg) *)	Putere absorbție	Baraje (min L = 3 m, D = 15 cm)	Lavete (bucati)
Progresu	250	1 kg produs absorbant / pentru minim 2,5 kg produse petroliere	0	800
Grozavesti	125		4	600
Sud	625		20	1200
Vest	0		0	0
TOTAL	1000		24	2600

*) cantitatea prezentată în tabel este estimativă. Aceasta se va ajusta, în limita cantității totale, în funcție de cantitatea specificată în oferta, a produsului ambalat

A. Substanțe biodegradabile, absorbante pentru produse petroliere

Se vor achiziționa numai materiale pentru care producătorul/ furnizorul garantează biodegradabilitatea lor și nu sunt toxice pentru om, plante și animale și nu afectează negativ mediul în care sunt folosite.

Produsele depoluante trebuie să prezinte minim următoarele caracteristici principale :

- produs 100% natural și biodegradabil;
- să acționeze eficient în caz de poluare cu hidrocarburi atât pe apă cât și pe sol;
- produs hidrofob și oleofil;
- capacitate mare de absorbție ;
- să nu fie toxic pentru mediu (om, fauna, flora);
- să nu fie abraziv;
- să nu prezinte pericol din punct de vedere al situațiilor de urgență;
- să nu necesite condiții speciale de depozitare și păstrare;
- tehnologie simplă de aplicare și îndepărtare.

B. Substanțe absorbante – tip baraj absorbant pentru produse petroliere

Se vor achiziționa 24 de bucăți de baraje (având ca dimensiuni, lungime min 3 m și diametru min 15 cm) pentru CTE-uri , care să prezinte minim următoarele caracteristici principale :

- hidrofobe, oleofile;
- pot fi utilizate atât pe apă cât și pe sol pentru stoparea scurgerii hidrocarburilor deversate accidental;
- pot fi utilizate și împotriva poluării cauzată de către echipamente care au pierderi prin așezarea în jurul acestora;
- plutesc pe apa chiar și după saturarea cu poluant;
- au o capacitate mare de absorbție;
- să nu prezinte pericol din punct de vedere al situațiilor de urgență;
- să nu necesite condiții speciale de depozitare și păstrare.

C. Lavete absorbante hidrocarburi

Se vor achiziționa 2600 de bucăți de lavete (26 de baxuri a câte 100 sau 13 baxuri a câte 200 etc.) pentru CTE-uri, care să prezinte minim următoarele caracteristici principale:

- hidrofob și oleofil ;
- absoarbe toată gama de hidrocarburi;
- pot fi utilizate pe sol sau pe suprafața apei;
- au o capacitate mare de absorbție;
- să nu prezinte pericol din punct de vedere al situațiilor de urgență;
- să nu necesite condiții speciale de depozitare și păstrare.

Nota: perioada de garanție a produselor de la pct. A, B si C să fie de minim 24 luni de la livrare, în condițiile păstrării acestora conform fișei tehnice transmise de furnizor odată cu livrarea produsului.

Cap.V Condiții tehnice și de calitate impuse furnizorului de către beneficiar

1. Furnizorul de produse va pune la dispoziția beneficiarului fișa cu date de securitate a produsului și caracteristicile de biodegradabilitate, precum și instrucțiuni de depozitare, utilizare și îndepărtare a produsului rezultat după depoluare;
2. Furnizorul trebuie să prezinte durata de timp pentru care se garantează eficacitatea produselor;
3. Produsele vor fi fabricate în conformitate cu prevederile standardului SR EN ISO 9001:2015 - Sisteme de management al calității - cerințe.
4. Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru produsele livrate;
5. Condițiile de mai sus se aplică inclusiv subfurnizorilor, subcontractanților și asociaților

Cap.VI Recepția și controlul produselor ce se achiziționează

1. Livrarea produselor se face pe bază de recepție cantitativă efectuată la fiecare CTE aparținând ELCEN
2. Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate, buletin de încercări și probe, buletine de expertiză tehnică etc, care însoțesc produsele către beneficiar;
3. Recepția se efectuează în termen de maxim 3 zile de la data primirii produselor, termen în care este convocat furnizorul în cazul neconformității.

Cap.VII Condiții impuse privind ambalarea, conservarea, livrare și transportul produselor

1. Ambalarea și conservarea produselor livrate se face astfel încât acestea să-și păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanție.
2. Etichetarea produselor se face conform standardelor, a legislației de protecția mediului în domeniu.
3. Livrarea produselor se face franco-depoziț beneficiar, la depozitul indicat de beneficiar, cu asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor.

În valoarea ofertelor furnizorii vor include și cheltuielile pentru transportul produselor la beneficiar, livrarea fiind «franco-depoziț beneficiar».

4. Fiecare transport va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:

- dispoziție de livrare aviz de expediție;
- nota de recepție și constatare de diferențe (NRCD);

- specificația tehnică a produsului;
- certificat de calitate, certificat de garanție;
- declarație de conformitate;
- certificatul de origine;
- documente de transport în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- fișa tehnică cu date de securitate a produselor.

5. Riscul pentru eventualele pierderi/deteriorări ale produselor pe timpul transportului, revine furnizorului, care în situații deosebite va acționa și pretinde despăgubiri de la transportator.

Cap.VIII Alte clauze

1. Furnizorul este direct răspunzător de modul în care negociază prețurile cu subfurnizorii săi de materiale și de normele de consum pe care le folosește la întocmirea calculației de preț.

2. Furnizorul garantează livrarea produselor la termenele prevăzute în contract.

Șef Serviciu Protecția Mediului
Laura STROE



Anexa 1 la caietul de sarcini

LISTA DE CANTITĂȚI DE PRODUSE

“Substanțe absorbante pentru depoluarea solului și apei în situații de accidente ecologice cu produse petroliere în CTE-urile ELCEN.”

NR. CRT	DENUMIREA PRODUSELOR	UM	Cant.	Pret unitar (lei)	Valoare totală (lei)
1	2	3	4	5	6
1	Produse absorbante pentru hidrocarburi				
1.1	Achiziție materiale absorbante CTE Progresu	kg	250		
1.2	Achiziție materiale absorbante CTE Grozăvești	kg	125		
1.3	Achiziție materiale absorbante CTE Sud	kg	625		
1.4	Total materiale absorbante ELCEN	kg	1000		
2	Baraje absorbante				
2.1	Achiziție baraje absorbante CTE Progresu	buc	0		
2.2	Achiziție baraje absorbante CTE Grozavesti	buc	4		
2.3	Achiziție baraje absorbante CTE Sud	buc	20		
2.4	Total baraje absorbante ELCEN		24		
3	Lavete absorbante				
3.1	Achiziție lavete absorbante CTE Progresu	buc	800		
3.2	Achiziție lavete absorbante CTE Grozavesti	buc	600		
3.3	Achiziție lavete absorbante CTE Sud	buc	1200		
3.4	Total lavete absorbante ELCEN	buc	2600		
4	Total materiale absorbate ELCEN (1.4-3.4)				

Șef Serviciu Protecția Mediului
Laura STROE



