



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



UZ INTERN

Nr. /

APROBAT,
Director Comercial

CAIET DE SARCINI pentru furnizarea de saltele de vată minerală

Cap.I. Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea de **saltele de vată minerală bazaltică SPS1, grosime 60 mm, 80 mm și 100 mm**, conform necesarului din anexa nr.1.

Cap.II Scopul achiziției produselor

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul asigurării materialelor (**saltele de vată minerală bazaltică SPS1 grosime 60 mm, 80mm și 100 mm**) necesare lucrărilor de refacere a izolațiilor termice (planificate sau accidentale) din instalațiile energetice ale CTE-urilor din cadrul ELCEN, în vederea trecerii varfului de iarnă 2025-2026.

Cap. III. Condiții/specificații tehnice

Specificațiile tehnice pentru izolația conductelor termice cu saltele de vată minerală SPS1, utilizate la temperaturi de operare $< 400^{\circ}\text{C}$:

- Standard specific pentru fabricație conform SR EN 14303 – Produse termoizolante pentru echipamentele din clădiri și instalații industriale;
- Temperatura maximă de operare (ST) conform SR EN 14706 – Se vor alege produse care au temperatura maximă de exploatare superioară temperaturii de lucru a echipamentului ce urmează să fie izolat. Temperatura de operare utilaj + 5%;
- Conductivitatea termică – Alegerea produsului de izolare termică se va face urmărind minimizarea coeficienților de conductivitate termică pentru temperaturi de operare între 100°C - 400°C , astfel încât să se faciliteze obținerea de economii de energie și reduceri cât mai ridicate ale emisiilor de CO_2 ;
- Comportamentul la foc conform SR EN 13501-1 – Produsele trebuie să se încadreze în clasa de reacție la foc A1 respectiv A2-s1, d0;
- Coroziunea sub izolație conform SR EN 13468 – În vederea reducerii riscului apariției coroziei sub izolație (CUI) produsele de izolare vor îndeplini cerința de conținut de cloruri solubile CL10 ($<10\text{ppm}$);
- Densitatea nominală: 80 kg/m^3 .

Cap.IV Cerințe tehnice impuse de beneficiar în faza de ofertare

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească că produsele oferite îndeplinesc toate condițiile tehnice descrise la capitolul III.

- 1) În oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în anexa 1.
- 2) În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare al produselor oferite.
- 3) Se va prezenta fișa tehnică a produsului oferit, care va cuprinde caracteristicile principale precum și orice alte informații care contribuie la descrierea lui cât mai detaliată.

Cap.V. Termen de livrare

Livrarea se face în 10 zile lucrătoare de la perfectarea comenzii/contractului.

Cap.VI. Recepția produselor

Beneficiarul se obligă să recepționeze produsele pe baza notei de recepție și constatare diferențe întocmită de achizitor pe baza următoarelor documente:

- factura fiscală;
- aviz de expeditie
- certificat de calitate;
- declarație de conformitate;
- certificat de garanție;
- fișa tehnică;
- documentatii și instrucțiuni de conservare, depozitare, emise de furnizor, pe care achizitorul trebuie să le respecte pentru a nu aduce prejudicii produselor livrate din necunoașterea lor.

Recepția cantitativă și calitativă se efectuează la achizitor, în termen de **3 zile lucrătoare** de la data primirii produselor, termen în care este convocat furnizorul în caz de neconformități calitative sau cantitative.

Cap.VII. Condiții de ambalare, transport, livrare și depozitare

Ambalarea, conservarea și livrarea se fac conform standardelor de produs după regulile furnizorului, marfa se livrează și recepționează grupată pe cantități/produs în punctele de lucru ale Electrocentrale București S.A., conform anexei nr.1.

Saltelele de vata minerala bazaltica se livrează la role ambalate în folie de PE. Rola pentru saltelele minerale bazaltice cu grosimea de 60 mm are o suprafață de 3,5 mp, cea pentru grosimea de 80 are o suprafața de 3 mp iar cea pentru saltele minerale bazaltice cu grosimea de 100 mm are o suprafață de 2,5 mp.

Transportul se va face în vehicule acoperite, evitându-se umezeala, sau orice alte degradări.

Depozitarea rulourilor libere se va face în locuri acoperite fără umiditate, în poziție culcată, un rulou peste celălalt, pe o suprafață uscată.

Livrarea se face franco-depoziț beneficiar, astfel:

- CTE București Sud - Str. Releului nr.2, sector 3, Bucuresti.
- CTE Bucuresti Vest- Bulevardul Timisoara nr.106, sector 6 , Bucuresti
- CTE Progresu – Str. Pogoanele nr.1A, sector 4, Bucuresti
- CTE Grozavesti – Splaiul Independenței nr.229, sector 6, Bucuresti



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



UZ INTERN

Cap.VIII. Garanția produselor

Perioada de garanție solicitată este de 2 ani de la punerea în operă a produselor, conform instrucțiunilor prevăzute în specificațiile tehnice dar nu mai mult de 3 ani de la întocmirea notei de recepție.

Cap.IX. Alte condiții impuse de achizitor

Furnizorii își vor întocmi oferta în baza prezentului caiet de sarcini și a precizărilor din documentația procedurii de achiziție.

Anexa nr.1 face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

Șef Serviciu Aprovizionare,
Alexandru MAZURIC

Întocmit,
Marian RACU

**ANEXA 1**

la caietul de sarcini

LISTĂ DE CANTITĂȚI DE PRODUSE

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cantitate /CTE				Total ELCEN
			SUD	Vest	Progresu	Grozavesti	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Saltele vată minerală bazaltică SPS1, grosime #60 mm, densitate 80 kg/mc, 3,5 mp/rola ; (110 role)	mp	70	70	175	70	385
2.	Saltele vată minerală bazaltică SPS1, grosime #80 mm, densitate 80 kg/mc, 3 mp/rola ; (140 role)	mp	150	60	150	60	420
3.	Saltele vată minerală bazaltică SPS1, grosime #100 mm, densitate 80 kg/mc , 2,5 mp/role (168 role)	mp	150	60	150	60	420

Șef Serviciu Aproxionare,
Alexandru MAZURIC

Întocmit,
Marian RACU