

**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 Comercial**  
**Adrian DIACONU**

**CAIET DE SARCINI**  
**PENTRU ACHIZIȚIA DE NISIP CUARȚOS**

**Cap. I. Obiectul caietului de sarcini:**

Obiectul acestui caiet de sarcini este livrarea de nisip cuarțos granulat (STAS 1712/1-1991) în următoarele sortimente:

- nisip cuarțos, granulație cuprinsă între 1 și 3 mm, în cantitate de 36 to pentru CTE VEST.
- nisip cuarțos, granulație cuprinsă între 1 și 4 mm, în cantitate de 60 to, echivalentul a 40 mc pentru CTE SUD.
- nisip cuarțos, granulație cuprinsă între 2 și 4 mm, în cantitate de 5 saci a câte 25 kg fiecare pentru CTE GROZAVEȘTI.

**Cap. II Condiții tehnice :**

Se vor respecta caracteristicile, dimensiunile și cantitatea produsului, specificate mai sus și în tabel.

Nr. crt	Caracteristici	Condiții de admisibilitate	Metode de verificare
1	Proveniență	Naturală, din carieră și balastieră	STAS 1667-76
2	Aspectul și forma granulelor	Suprafața netedă și formă rotunjită	
3	Culoarea	Alb gălbui	
4	Conținutul de bioxid de siliciu ( $\text{SiO}_2$ ), %, minim: - la filtre lente și straturile respective de susținere; - la filtre rapide și straturile respective de susținere, la puțuri forate sau săpate, la drenuri, la izvoare.	88	
		97	
5	Conținutul de substanțe organice (humus), %, maxim.	0,5	
6	Corpuri străine (resturi animale sau vegetale, pacură, uleiuri, etc)	Nu se admit	
7	Coeficientul de neuniformitate $U_n$	1,5....2,0	

La livrare, produsul va fi însoțit de:

- factură fiscală;
- declarație de conformitate și certificat de calitate;



## 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



Termenul de garanție al produsului va fi de minim 12 luni de la livrare, în condițiile de păstrare impuse de producător.

### Cap. III Documentația tehnică necesară:

Specificația tehnică a sortimentului de nisip cuarțos, emisă de producător, redactată în limba română, care trebuie prezentată odată cu oferta financiară.

Dovada certificării la producător a sistemului de management a calității conform standardului SR EN – ISO 9001/2008.

### Cap. IV Scopul achiziției produsului:

Înlocuirea nisipului cuarțos (în cadrul lucrărilor de reparații tip L N 3) de la filtrele mecanice, aferente instalației de tratare a apei, din cadrul Secțiilor chimice se efectuează în cadrul lucrărilor programate.

### Cap. V Termenul de livrare :

Nisipul cuarțos se va livra în termen de 15 zile calendaristice de la perfectarea contractului.

### Cap. VI Condiții de livrare:

Livrarea produsului se va face în condiții DDP (Delivered Duty Paid) - franco - depozit achizitor - CTE SUD/ CTE VEST/ CTE GROZAVESTI, contravaloarea transportului va fi inclusă în prețul produsului livrat.

### Cap. VII Recepția produsului :

Recepția produselor se va face la achizitor, în CET-urile menționate mai sus la următoarele adrese:

- CTE SUD, str. Releului nr.2, Sector 3, București
- CTE VEST, bulevardul Timișoara nr. 106, sector 6, București.
- CTE GROZAVESTI, Splaiul Independenței nr. 229, sector 6, București.

- marfa livrată fără documentele specificate la cap II nu se recepționează.

**Șef Serviciu Aprovizionare,  
Sorin VASILESCU**

Intocmit,  
Silvia Ioana Penica