

APROBAT
Director Comercial



CAIET DE SARCINI

1. **Obiectul procedurii organizate** este achiziționarea cantităților de hidroxid de sodiu sol. 100% necesare centralelor din cadrul Electrocentrale BUCUREȘTI S.A. pentru 180 de zile.

2. **Necesarul estimat al cantitatilor de hidroxid de sodiu sol.100%** se regaseste in anexa 2 a CS.

Hidroxid de sodiu sol. 100%: 255 tone.

In perioada de iarna cantitatile lunare pot depasi 50 tone pentru "hidroxidul de sodiu sol. 100%".

3. Domeniul de utilizare

Hidroxidul de sodiu sol.100% este folosit pentru regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni din instalațiile de demineralizare a apei .

4. Condiții tehnice

Cerințele de calitate pentru hidroxid de sodiu soluție sunt în conformitate cu STAS nr. 3068-80, tip E₁ (STP 020-2000) .

Indicatorii de calitate pentru hidroxidul de sodiu soluție 100% sunt prezentați în anexa nr. 1 la prezentul caiet de sarcini .

5. Documentația tehnică obligatorie prezentării în cadrul procedurii de achiziție

- specificația tehnică a fiecărui produs, emisă de producător, care să conțină toate caracteristicile înscrise în anexa nr. 1.
- rapoarte de încercari ale fiecărui produs, emise de producător care să conțină verificările de lot și verificările periodice pentru lotul respectiv. Produsul trebuie să corespundă condițiilor tehnice înscrise în anexa nr.1.
- oferta tehnică va cuprinde dovezi care să confirme că produsele sunt fabricate în sistemul de management al calității conform SR EN ISO 9001/2008 sau conform oricărui alt standard de calitate echivalent .
- fișele cu date de securitate ale substanțelor chimice întocmite conform prevederilor Regulamentului CE nr. 453/2010 care modifică Regulamentul CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European (Regulament REACH) cu aplicare de la 1 decembrie 2010. Pentru informații suplimentare privind continutul si intocmirea fisei veți accesa site-ul <http://reach.anpm.ro/Procese REACH/> fișa cu date de securitate/.
- declarație de conformitate.

6. Locul de destinație al produselor.

Furnizorul se obligă sa furnizeze hidroxid de sodiu solutie 100%, în condiții DDP la fronturile de descărcare din :

- CTE Bucuresti Sud – Str.Releului nr.2, sector 3, Bucuresti ;
- CTE Vest - Bd. Timisoara nr.106, sector 6, Bucuresti ;
- CTE Progresu – str. Pogoanele, nr.1A, sector 4, Bucuresti ;
- CTE Grozavesti- Spl. Independentei nr.229, s 6, Bucuresti. (zona A de circulatie).

7. Ambalare și marcare

HIDROXID DE SODIU SOLUȚIE

- în cisterne auto din oțel prevăzute cu izolație termică, pe care se aplică semnul avertizor pentru produse caustice .
- să verifice existența și starea izolației termice.

8. Livrarea și recepția produselor.

Livrarea se va face în termen de **10** zile calendaristice, de la solicitarea scrisă a achizitorului.

Recepția calitativă și cantitativă se efectuează de către CTE beneficiară, la sediul acesteia, la primirea mărfii. Datele se consemnează în nota de recepție și constatare diferențe

Marfa va fi însoțită la livrare, la fiecare centrală beneficiară, de următoarele documente :

- avizul de însoțire a mărfii
- specificația tehnică a produsului
- raport de încercări pentru verificarea calității produselor (verificări de lot și periodice la care se solicită obligatoriu :
 - pentru hidroxidul de sodiu - "carbonat de sodiu – (Na₂CO₃)" , "clorură de sodiu (NaCl)" și "dioxid de siliciu (SiO₂)"
- declarația de conformitate
- documente de transport/scrisoare de trasură
- la prima livrare, fișa cu date de securitate a produselor.

Condițiile de recepție în CTE-uri sunt următoarele :

- recepția cantitativă și calitativă se face pe baza documentelor mai sus menționate
- în cazul în care se constată, în urma analizei calității produselor, că rezultatele nu corespund cu cele din documentele de calitate, care trebuie să fie în concordanță cu cerințele de calitate din anexa nr. 1 la prezentul caiet de sarcini, se vor aplica clauzele contractuale privind recepția, prezentate în proiectul de contract.

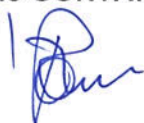
Prezentarea certificatului de verificare metrologică a cântarului utilizat în tranzacțiile comerciale și efectuarea cântăririlor la o firmă neutră în cazul în care sunt diferențe mai mari de 2% între cântarul furnizorului și cântarul achizitorului.

9. Garanții

Vânzătorul garantează cantitatea și calitatea produselor livrate, conform condițiilor tehnice din anexa nr. 1 la prezentul caiet de sarcini .

Vânzătorul garantează livrarea cantităților la termenele prevăzute în contract pentru a nu crea discontinuități în procesul de producție în CTE-urile Electrocentrale BUCUREȘTI.

Sef Serviciu AAT
Vasile GONTARU



Intocmit: Ioana TILEA



CONDITII TEHNICE MINIMALE

HIDROXID DE SODIU SOLUTIE 100% (SODĂ CAUSTICĂ SOLUTIE) – TIP E₁

- hidroxid de sodiu (NaOH) : minim 48%
- carbonat de sodiu (Na₂CO₃) : maxim 0,28 %
- clorura de sodiu (NaCl) : maxim 0,09 %
- oxizi de fier (Fe₂O₃) : maxim 0,004 %
- dioxid de siliciu (SiO₂) : maxim 0,01 %
- sulfat de sodiu (Na₂SO₄) : maxim 0,02 %
- calciu și magneziu (Ca,Mg) (exprimați in calciu) : maxim 0,01 %
- sesquioxizi (R₂O₃) : maxim 0,025 %
- garantia acordata de producator este de un an de la data receptiei.

Sef Serviciu AAT
Vasile GONTARU



Redactat : Ioana TILEA



**CANTITATILE
DE HIDROXID DE SODIU SOL 100% pentru 180 zile**

Nr. crt	Denumire produs	U.M	Estimare Necesara pe CTE-uri				Total ELCEN
			S	V	P	G	
1	Hidroxid de Sodiu sol. 100%	to	75	30	125	25	255

Sef Serviciu AAT
Vasile GONTARU



Intocmit: Ioana TILEA

