

APROBAT
Director Financiar-Comercial
Marcel Vilcă

CAIET DE SARCINI

1. Obiectul procedurii organizate este achiziționarea a 110 to de acid clorhidric de sinteză 32% și 30 to hidroxid de sodiu soluție 100% necesare centralelor din cadrul Electrocentrale BUCUREȘTI S.A. . Durata contractului va fi de 30 de zile.

2. Domeniul de utilizare

Cele două produse se folosesc pentru regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni din instalațiile de demineralizare a apei .

3. Condiții tehnice

Cerințele de calitate pentru acidul clorhidric de sinteză sunt în conformitate cu STAS nr. 339-80, calitatea I (STP 034-1999).

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 acid clorhidric de sinteză și hidroxid de sodiu soluție 100% sunt prezentați în anexa nr. 1 la prezentul caiet de sarcini .

4. 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 încercări 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 conținutul și întocmirea fișei veți accesa site-ul <http://reach.anpm.ro/> Procese REACH/ fișa cu date de securitate/.
- declarație de conformitate.

5. Locul de destinație al produselor. Transport

Furnizorul se obligă să furnizeze acid clorhidric de sinteză 32% și hidroxid de sodiu soluție 100% în condiții DDP la fronturile de descărcare din CTE Sud și CTE Vest. Stațiile CFR care deservește centralele sunt :

CTE București Sud – Gara CTE Buc.Sud, cod SIRUES 81705, linia de garare CTE Buc.Sud cod: 773413 – un vagon de acid clorhidric de sinteză 32%

CTE București Vest – Gara CTE Buc.Vest, cod SIRUES 12144, linia de garare CTE Buc.Vest cod: 773425 - un vagon de acid clorhidric de sinteză 32% și unul de hidroxid de sodiu soluție 100% .

Furnizorul are obligația de a aranja și de a plăti transportul încărcăturii/produselor , până la destinația finală , respectiv fiecare CTE la frontul de descărcare și va specifica pe scrisorile de trăsură mențiunea AC.

Returnarea cisternelor goale se face cu taxele de transport și accesorii centralizate. Furnizorul va transmite în scris beneficiarului numele societății de transport cu care a încheiat contract de plată centralizată și prevederile din contract privind expedierea vagoanelor goale. Beneficiarul nu este răspunzător pentru staționarea vagoanelor proprietate ale furnizorului în CTE- uri sau stații CFR datorate netransmiterii instrucțiunilor de expediere de către proprietarul vagoanelor .

6. Ambalare și marcare

ACID CLORHIDRIC DE SINTEZA 32%

- în cisterne CF din oțel protejate anticoroziv, pe care se aplică semnul avertizor pt. substanțe corozive.
- la încărcarea produsului în cisterne CF furnizorul are următoarele obligații : să spele interiorul cisternei CF , să verifice starea protecției anticorozive, să verifice existența și funcționarea sorbului de descărcare, să verifice etanșeitatea capacului gurii de descărcare .

HIDROXID DE SODIU SOLUȚIE

- în cisterne CF din oțel prevăzute cu serpentine de încălzire, pe care se aplică semnul avertizor pentru produse caustice .
- la încărcarea produsului în cisternele CF furnizorul are următoarele obligații :
 - să spele interiorul cisternei pentru eliminarea eventualului șlam depus pe fundul cisternei .
 - să verifice existența și funcționarea normală a ventilului central
 - să verifice existența și funcționarea normală a robinetelor cana laterale (dreapta-stânga) pentru descărcarea produsului .
 - să verifice existența și funcționarea normală a serpentinei de încălzire

Marcarea cisternelor se face prin etichetare în mod vizibil cu următoarele specificații :

- denumirea producătorului
- denumirea produsului, tipul, sortul, calitatea
- masa brută
- țara
- numărul lotului
- standardul de calitate (STAS 339-80 pt. acid clorhidric de sinteză 32% și STAS 3068-80 pt. hidroxid de sodiu soluție)
- viza compartimentului de control calitate
- semnul avertizor pentru produse corozive

7. Livrarea și recepția produselor.

Livrarea se va face în termen de 5 zile de la notificarea achizitorului .

Livrarea produselor se face pe baza atestării cantitative și calitative, efectuată de furnizor.

Recepția calitativă și cantitativă se efectuează de către CTE beneficiară, la sediul acesteia, la primirea mărfii. Datele se consemnează în nota de recepție cantitativă și calitativă și consemnare 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 – (Na_2CO_3)" , "clorură de sodiu (NaCl)" și "dioxid de siliciu (SiO_2)"
 - pentru acidul clorhidric - "conținutul de acid sulfuric"
- 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 și prin verificarea calității produselor conform
- STAS 339- 80 – pentru acid clorhidric – și STAS 3068-80 – pentru hidroxid de sodiu soluție.
- 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 .

8. 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 S.A. .

Director Adj.Financiar-Comercial
Adrian Diaconu

Șef Serv.Aprovizionare și Administrativ
Sorin Vasilescu

Intocmit
Monica Ionescu



ANEXA 1

CONDITII TEHNICE MINIMALE

ACID CLORHIDRIC de SINTEZA – CALITATEA I

- aspect : lichid transparent
- culoare : incolor, pana la galben – verzui
- acid clorhidric (HCl) : minim 32 %
- fier (Fe) : maxim 0,005%
- bioxid de sulf (SO_2) : maxim 0,05 %
- acid sulfuric (H_2SO_4): maxim 0,04%
- arsen (As) : lipsa
- clor (Cl_2): lipsa
- garantia acordata de producator este de 3 ani de la data fabricatiei

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

- hidroxid de sodiu (NaOH) : minim 48%
- carbonat de sodiu (Na_2CO_3) : maxim 0,28 %
- clorura de sodiu (NaCl) : maxim 0,09 %
- oxizi de fier (Fe_2O_3) : maxim 0,004 %
- dioxid de siliciu (SiO_2) : maxim 0,01 %
- sulfat de sodiu (Na_2SO_4) : maxim 0,02 %
- calciu și magneziu (Ca,Mg) (exprimați in calciu) : maxim 0,01 %
- sesquioxizi (R_2O_3) : maxim 0,025 %
- garantia acordata de producator este de un an de la data fabricatiei

Sef Serv.Aprov. și Administrativ
Sorin Vasilescu



Serv.Aprov. și Administrativ
Monica Ionescu

