



Aprobat  
Director Comercial  
Adrian Diaconu

**CAIET DE SARCINI**  
pentru achiziția reactivilor chimici pentru analizele de laborator

**Cap.I Obiectul caietului de sarcini**

Obiectul procedurii este achiziționarea reactivilor chimici pentru analizele de laborator ce se execută în laboratoarele centralelor Electrocentrale București din CTE Progresu, CTE Sud, CTE Grozăvești și CTE VEST.

**Cap.II Scopul achiziției produselor**

Reactivii chimici pentru analizele de laborator se folosesc la prepararea soluțiilor utilizate la diverse aparate din laboratoarele din cadrul secțiilor chimice cât și la analizele ce se execută în secțiile chimice.

**Cap. III Specificația produselor ce urmează a se achiziționa**

Reactivii chimici pentru analizele de laborator vor fi conform necesarului anexat și gramajul specificat .

**Cap.IV Termenul de livrare**

1. Conform anexei la caietul de sarcini se vor livra în termen de 20 zile de la semnarea contractului de ambele parti..
2. Electrocentrale București S.A. nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului.

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

1. Referințe de la utilizatori privind calitatea produselor livrate .

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/.

2. Dovada certificării la producător a sistemului de management a calității conform standardului SR EN - ISO 9001/2015.

În cazul în care se constată neconformități majore, beneficiarul poate rezilia contractul în condițiile stipulate.

Furnizorul are obligația să-și însușească și să respecte politica, procedurile și reglementările de calitate, mediu și securitatea și sănătatea în muncă ale autorității contractante pe domeniul căreia își desfășoară activitatea.

Furnizorul pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile, iar în cazul celor nebiodegradabile va fi solicitat de fiecare CTE în parte pentru returnarea lor.

Furnizorul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu în vigoare (de ex. acte normative din domeniile: deșeuri, apă, aer, sol, etc.).

## **Cap.VI Recepția, garanția și controlul reactivilor chimici de laborator.**

1. Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate, declarații de conformitate emise de producător care însoțesc produsele către beneficiar.

2. Recepția cantitativă și calitativă la beneficiar se efectuează în termen de 3 zile de la data primirii mărfii, termen în care este convocat furnizorul în caz de neconformități cantitative și calitative.

3. Termenul de garanție al reactivilor va fi de minim 12 luni de la data livrării.

4. Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea produselor furnizate. În cazul în care la analiza calității produselor se constată că acestea nu corespund cu cea din documentele de calitate, furnizorul se obligă să înlocuiască fără plată produsul furnizat cu deficiențe.

5. Deoarece sunt reactivi chimici de laborator care reprezintă consumabile pentru aparate de laborator la care producătorul a garantat precizia de măsură a rezultatelor analizelor numai cu utilizarea reactivilor de la anumiți producători de chimicale, pentru loturile următoare se accepta numai acești reactivi chimici:

- producător Merck, Sigma Aldrich sau Scharlau pentru loturile: 7, 9, 10, 48, 50, 52 și 56.



## **Cap.VII Condiții impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produselor**

- Marfa se livrează și recepționează grupată pe cantități și sortimente în fiecare centrală.
- Facturarea reactivilor chimici de laborator se va face pe fiecare centrală în parte .
- Livrarea produselor se face “ franco depozit “ beneficiar, la depozitul indicat de beneficiar, cu asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor. Adresele depozitelor la care se solicită livrarea sunt următoarele :
  - CTE SUD – str. Releului nr. 2 sector 3
  - CTE PROGRESU – Strada Pogoanele nr.1A sector4
  - CTE GROZĂVEȘTI–Str.Splaiul Independenței nr.229 sector 6
  - CTE VEST – B-dul Timisoara nr.106 sector 6
- Fiecare transport va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:
  - factura fiscală
  - declaratie de conformitate de la producător
  - certificate de calitate
  - fișa cu datele de securitate a reactivului redactată în limba română la prima livrare.
- Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorări ale produselor în timpul transportului, revine furnizorului, care în situații deosebite va acționa și pretinde despăgubiri de la cărauș.

## **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. Furnizorii își vor întocmi oferta în baza prezentului caiet de sarcini și a precizărilor făcute de Electrocentrale București S.A. în documentatia procedurii de achizitie.

Anexa la Caietul de Sarcini face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

Șef Serv. Aprovizionare  
Sorin Vasilescu



Întocmit  
Doina Ungureanu



Cod FPO-C21-01,rev.0

Anexa Caiet de Sarcini  
 “ Reactivi chimici pentru analizele de laborator”

Nr. crt.	Nr. lot	Denumire produs	U.M.	CTE SUD	CTE PROGR	CTE VEST	CTE GROZ	TOTAL
1	LOT 1	Acetona p.a.	l	10	0	16	0	26
2	LOT 2	Acid boric	kg	1	0	2	0	3
3	LOT 3	Acid citric p.a	kg	0	0	2	0	2
4	LOT 4	Acid clorhidric 0,1 N	l	0	0	5	0	5
5	LOT 5	Acid clorhidric 1 N	l	0	0	5	0	5
6	LOT 6	Acid oxalic	kg	5	0	10	0	15
7	LOT 7	Acid oxalic dihidrat Merck	kg	3	4	1	0	8
8	LOT 8	Acid sulfuric concentrat p.a.	l	50	0	35	10	95
9	LOT 9	Acid sulfuric 25% Merck p.a.	l	0	0	4	0	4
10	LOT 10	Acid sulfuric 95% Merck p.a.	l	12	9	0	0	21
11	LOT 11	Alcool n butilic	l	0	0	30	0	30
12	LOT 12	Alcool etilic p.a.	l	5	12	20	0	37
13	LOT 13	Alcool etilic absolut p.a.	l	5	7	15	0	27
14	LOT 14	Alcool izo propilic	l	0	0	4	0	4
15	LOT 15	<b>Albastru de metil</b>	flacon	0	0	2	0	2
16	LOT 16	<b>Alkaliblu</b>	flacon	0	0	2	0	2
17	LOT 17	Amidon p.a.	kg	1	0	0	0	1
18	LOT 18	Amoniac 25% p.a.	l	0	3	0	0	3
19	LOT 19	Azotat de argint 0,1 N	fixanal	5	1	4	4	14
20	LOT 20	Bicarbonat de sodiu p.a.	kg	2	0	2	0	4
21	LOT 21	Bicromat de potasiu p.a.	kg	3	0	3	0	6
22	LOT 22	<b>Borax</b>	kg	0	0	2	0	2
23	LOT 23	<b>Benzina de extractie interval 40-60</b>	kg	10	0	0	0	10
24	LOT 24	Camfor	kg	1	0	0	0	1





50	LOT 50	Metol pt.spectofotometrie tip Merck	kg.	3	2	0	0	5
51	LOT 51	Molecular Sieve UOP type 3A(granule)	fl.250 g	4	0	0	0	4
52	LOT 52	Molibdat de amoniu pt.spectofotometrie tip Merck	kg	0	4	0	0	4
53	LOT 53	Permanganat de K 0,1 N	fixanal	0	0	6	0	6
54	LOT 54	Rosu de metil	flacon	0	0	2	0	2
55	LOT 55	Silicagel	kg	0	0	4	0	4
56	LOT 56	Sulfat dublu de fier si amoniu tip Merck	kg	0	2	0	0	2
57	LOT 57	Sulfura de sodiu	kg	0	1	2	0	3
58	LOT 58	Xilen	l	0	0	10	0	10

Serviciul Aprovizionare  
Sorin Vasilescu

Întocmit,  
Doina Ungureanu

50	LOT 50	Metol pt.spectofotometrie tip Merck	kg.	3	2	0	0	0	5
51	LOT 51	Molecular Sieve UOP type 3A(granule)	fl.250 g	4	0	0	0	0	4
52	LOT 52	Molibdat de amoniu pt.spectofotometrie tip Merck	kg	0	4	0	0	0	4
53	LOT 53	Permanganat de K 0,1 N	fixanal	0	0	6	0	0	6
54	LOT 54	Rosu de metil	flacon	0	0	2	0	0	2
55	LOT 55	Silicagel	kg	0	0	4	0	0	4
56	LOT 56	Sulfat dublu de fier si amoniu tip Merck	kg	0	2	0	0	0	2
57	LOT 57	Sulfura de sodiu	kg	0	1	2	0	0	3
58	LOT 58	Xilen	l	0	0	10	0	0	10

Serviciul Aprovizionare  
Sorin Vasilescu



Întocmit,  
Doina Ungureanu

