



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”

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 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 și CTE Grozăvești.

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 coletajului specificat .

Cap.IV Termenul de livrare

1. Conform anexei la caietul de sarcini se vor livra în termen de 20 zile de la notificarea achizitorului .
2. Electrocentrale București S.A. nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului.
3. Durata contractului va fi de 60 de zile de la semnarea de ambele parti.

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 9001/2008.

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: 9, 11, 12, 52, 53, 55 și 58.

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
M.Ionescu



Cod FPO-C21-01,rev.0

Anexa CS

NECESARUL DE REACTIVI CHIMICI DE LABORATOR 2018

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Necesar CTE - uri				Total ELCEN
			S	V	P	G	
1	LOT 1 Acetat de amoniu p.a.	kg	0	0	2	0	2
2	LOT 2 Acetona p.a.	l	30	20	0	0	50
3	LOT 3 Acid acetic	kg	3	4	0	0	7
4	LOT 4 Acid boric	kg	1	2	0	0	3
5	LOT 5 Acid citric p.a	kg	0	2	0	0	2
6	LOT 6 Acid clorhidric 0,1 N	l	20	20	0	0	40
7	LOT 7 Acid clorhidric 1 N	l	20	10	0	0	30
8	LOT 8 Acid oxalic	kg	5	10	0	0	15
9	LOT 9 Acid oxalic dihidrat Merck	kg	6	1	4	0	11

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Necesar CTE - uri				Total ELCEN
			S	V	P	G	
10	LOT 10 Acid sulfuric concentrat p.a.	l	50	30	0	10	90
11	LOT 11 Acid sulfuric 25% Merck p.a.	l	0	4	0	0	4
12	LOT 12 Acid sulfuric 95% Merck p.a.	l	20	0	15	1	36
13	LOT 13 Alcool n butilic	l	20	20	0	0	40
14	LOT 14 Alcool etilic p.a.	l	25	10	12	0	47
15	LOT 15 Alcool etilic absolut p.a.	l	25	10	7	0	42
16	LOT 16 Amidon p.a.	kg	1	0	0	0	1
17	LOT 17 Amoniac 25% p.a.	l	5	4	3	0	12
18	LOT 18 Azotat de argint 0,1 N	fixanal	5	2	1	4	12
19	LOT 19 Bicarbonat de sodiu p.a.	kg	2	2	0	0	4
20	LOT 20 Bicromat de potasiu p.a.	kg	3	1	0	0	4
21	LOT 21 Bromat-bromura de potasiu 0,1N	fixanal	10	0	3	0	13
22	LOT 22 Camfor	kg	1	0	0	0	1
23	LOT 23 Clorhidrat de hidroxilamina	kg	0	1	1	0	2
24	LOT 24 Cloroform	kg	0	1	3	0	4
25	LOT 25 Cloroform p.a. max 0,01% apa	l	4	0	0	0	4
26	LOT 26 Clorura de amoniu	kg	0	2	0	0	2

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Necesar CTE - uri				Total ELCEN
			S	V	P	G	
27	LOT 27 Clorura de amoniu cu cont. de fier max 0,0005%	kg	3	0	0	0	3
28	LOT 28 Clorura cuproasa	kg	1	0	0	0	1
29	LOT 29 Clorura de sodiu	kg	2	0	0	0	2
30	LOT 30 Clorura stanoasa	fl.100 g	1	0	0	0	1
31	LOT 31 Cromat de potasiu p.a.	kg	1	0	0	0	1
32	LOT 32 Diisopropilamina	kg	0	12	0	2	14
33	LOT 33 EDTA	fl 100g	1	0	1	1	3
34	LOT 34 Eriocrom	fl 100g	1	0	0	0	1
35	LOT 35 Etalon cupru	fl.100 ml	2	0	0	0	2
36	LOT 36 Etalon fier	fl.100 ml	2	0	0	0	2
37	LOT 37 Etalon siliciu	fl.100 ml	5	0	0	0	5
38	LOT 38 Eter de petrol	fl.800 ml	20	0	0	0	20
39	LOT 39 Eter etilic	l	0	0	3	0	3
40	LOT 40 Fenolftaleina	kg	1	0	0	0	1
41	LOT 41 Glicerina	kg	10	10	0	0	20
42	LOT 42 n-Heptan	l	0	10	0	0	10
43	LOT 43 Hidranal Composite 2 Karl Fisher	L	2	0	0	0	2
44	LOT 44 Hidranal Methanol Dry max. 0,01% apa	l	4	0	0	0	4

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Necesar CTE - uri				Total ELCEN
			S	V	P	G	
45	LOT 45 Hidranal Standard-Sodium tartrate dihydrate pt.Karl Fisher	fl.25 g	2	0	0	0	2
46	LOT 46 Hidroxid de potasiu	kg	10	2	6	0	18
47	LOT 47 Hidroxid de sodiu	kg	4	0	0	0	4
48	LOT 48 Indicator flussig pH 0-5 cu picurător și scală de culori	fl 100 ml	5	0	0	0	5
49	LOT 49 Indicator flussig pH 4-10 cu picurător și scală de culori	fl 100 ml	20	4	6	10	40
50	LOT 50 Indicator flussig pH 9-13 cu picurător și scală de culori	fl 100 ml	5	0	0	0	5
51	LOT 51 Iodura de potasiu	kg	1	1	0	0	2
52	LOT 52 Metabisulfit de sodiu pt.spectofotometrie tip Merck	kg	2	0	8	0	10
53	LOT 53 Metol pt.spectofotometrie tip Merck	kg.	3	0	2	0	5
54	LOT 54 Molecular Sieve UOP type 3A(granule)	fl.250 g	4	0	0	0	4
55	LOT 55 Molibdat de amoniu pt.spectofotometrie tip Merck	kg	4	0	4	1	9
56	LOT 56 Permanganat de K 0,1 N	fixanal	10	4	0	0	14
57	LOT 57 Pirogalol	kg	1	0	0	0	1
58	LOT 58 Sulfat dublu de fier si amoniu tip Merck	kg	1	0	2	0	3
59	LOT 59 Sulfura de sodiu	kg	0	0	1	0	1

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Necesar CTE - uri				Total ELCEN
			S	V	P	G	
60	LOT 60 Toluen	kg	25	20	10	10	65
61	LOT 61 Xilen	l	0	10	0	0	10

Şef Serv. Aprovizionare
Spirin Vasilescu



Intocmit
Monica Ionescu

