



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

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



Aprobat

Director Direcția Financiar-Comercială

Marcel Vîlcă

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 Vest, 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 sub formă de fixanale, de normalități solicitate în necesarul anexat și conform coletajului specificat în anexă.

Cap.IV Termenul de livrare

1. Conform anexei la caietul de sarcini se vor livra pe parcursul a 365 zile 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.

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 pentru loturile: 66, 70, 72 și 77.

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 VEST – B-dul Timișoara nr.106 , sector 6
- CTE SUD – str. Releului nr. 2 sector 3
- CTE PROGRESU – Strada Pogoanele nr.1A sector4
- CTE GROZĂVEȘTI – Str.Splaiul Independenței nr. 229

sector 6

- Fiecare transport va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:

- factura fiscală
- aviz de însoțire a mărfii;
- 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.

Director Adj.Financiar-Comercial
Adrian Diaconu

Șef Serv. Aprovizionare și Administrativ
Sorin Vasilescu

Întocmit
M.Ionescu

NECESARUL DE REACTIVI CHIMICI DE LABORATOR 2017

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Necesar CTE - uri				Total ELCEN	TR. I	TR.III
			S	V	P	G			
1	LOT 1 Acetat de amoniu	kg	1	0	0	2	3	2	1
2	LOT 2 Acetat de sodiu	kg	0	0	0	1	1	1	0
3	LOT 3 Acetona p.a.	l	40	10	0	10	60	30	30
4	LOT 4 Acid acetic	kg	2	4	0	1	7	3	4
5	LOT 5 Acid azotic conc.63%	kg	1	0	0	0	1	1	0
6	LOT 6 Acid boric	kg	1	1	0	1	3	3	0
7	LOT 7 Acid citric p.a	kg	1	1	0	1	3	3	0
8	LOT 8 Acid clorhidric conc 37%	l	5	0	0	3	8	4	4
9	LOT 9 Acid clorhidric 0,1 N	l	10	10	0	5	25	11	14
10	LOT 10 Acid clorhidric 1 N	l	20	5	0	15	40	20	20
11	LOT 11 Acid oxalic	kg	0	10	0	2	12	6	6
12	LOT 12 Acid oxalic dihidrat Merck	kg	8	1	0	2	11	5	6
13	LOT 13 Acid sulfuric concentrat p.a.	l	50	30	0	10	90	45	45
14	LOT 14 Acid sulfuric 25%	l	0	4	0	0	4	2	2
15	LOT 15 Acid sulfuric 95% Merck p.a.	l	40	0	0	2	42	21	21
16	LOT 16 Amidon	kg	1	0	0	1	2	2	0
17	LOT 17 Amoniac 25% p.a.	l	4	4	0	8	16	8	8
18	LOT 18 Alcool n butilic	l	40	20	0	30	90	45	45
19	LOT 19 Alcool etilic p.a.	l	40	0	0	25	65	35	30

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Necesar CTE - uri				Total ELCEN	TR. I	TR.III
			S	V	P	G			
20	LOT 20 Alcool etilic absolut p.a.	l	50	0	0	12	62	31	31
21	LOT 21 Apa oxigenata	l	0	0	0	1	1	1	0
22	LOT 22 Azotat de argint 0,1 N	fixanal	10	2	0	0	12	6	6
23	LOT 23 Azotat de argint 1 N	fixanal	0	0	0	2	2	0	2
24	LOT 24 Benzina de extractie interval 40-60	kg	5	0	0	10	15	7	8
25	LOT 25 Bicarbonat de sodiu p.a.	kg	4	2	0	3	9	5	4
26	LOT 26 Bicromat de potasiu p.a.	kg	4	1	0	4	9	5	4
27	LOT 27 Bromat-bromura de potasiu 0,1N	fixanal	5	0	0	3	8	4	4
28	LOT 28 Camfor	kg	0	0	0	1	1	0	1
29	LOT 29 Carbonat de calciu	kg	0	0	0	1	1	1	0
30	LOT 30 Clorhidrat de hidroxilamina	kg	0	1	0	1	2	2	0
31	LOT 31 Cloroform	kg	15	1	3	4	23	10	13
32	LOT 32 Cloroform p.a. max 0,01% apa	l	20	0	0	0	20	10	10
33	LOT 33 Clorura de amoniu	kg	0	2	0	4	6	3	3
34	LOT 34 Clorura de amoniu cu cont. de fier max 0,0005%	kg	2	0	0	0	2	1	1
35	LOT 35 Clorura de bariu	kg	1	0	0	2	3	2	1
36	LOT 36 Clorura de calciu anhidru	kg	0	0	0	1	1	1	0

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Necesar CTE - uri				Total ELCEN	TR. I	TR.III
			S	V	P	G			
37	LOT 37 Clorura cuproasa	kg	1	0	0	0	1	1	0
38	LOT 38 Clorura de magneziu	kg	1	0	0	2	3	2	1
39	LOT 39 Clorura de mangan	kg	0	0	0	1	1	1	0
40	LOT 40 Clorura de potasiu	kg	1	0	0	1	2	2	0
41	LOT 41 Clorura de sodiu	kg	3	2	0	3	8	4	4
42	LOT 42 Clorura stanoasa	fl.100 g	1	2	0	2	5	3	2
43	LOT 43 Cromat de potasiu p.a.	kg	0	0	0	2	2	1	1
44	LOT 44 Diisopropilamina	kg	0	12	0	2	14	7	7
45	LOT 45 EDTA	kg	1	0	0	1	2	2	0
46	LOT 46 Eriocrom	fl 100g	1	0	0	1	2	2	0
47	LOT 47 Etalon cupru	fl.100 ml	0	0	0	1	1	1	0
48	LOT 48 Etalon fier	fl.100 ml	0	0	0	1	1	1	0
49	LOT 49 Etalon siliciu	fl.100 ml	0	0	0	1	1	1	0
50	LOT 50 Eter de petrol	fl 800 ml	20	0	0	5	25	12	13
51	LOT 51 1,10 Fenantrolina monohidrat	fl 100g	1	0	0	1	2	0	2
52	LOT 52 Fenolftaleina	kg	0	0	0	1	1	1	0
53	LOT 53 Glicerina	l	12	0	0	0	12	6	6
54	LOT 54 n-Heptan	l	5	5	0	2	12	6	6

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Necesar CTE - uri				Total ELCEN	TR. I	TR.III
			S	V	P	G			
55	LOT 55 Hidranal Composite 2 Karl Fisher	L	5	0	0	0	5	3	2
56	LOT 56 Hidranal Methanol Dry max. 0,01% apa	l	10	0	0	0	10	5	5
57	LOT 57 Hidranal Standard-Sodium tartrate dihydrate pt.Karl Fisher	fl.25 g	4	0	0	0	4	2	2
58	LOT 58 Hidroxid de potasiu	kg	5	2	0	4	11	5	6
59	LOT 59 Hidroxid de sodiu	kg	5	0	0	10	15	7	8
60	LOT 60 Indicator flussig pH 0-5 cu picurător și scală de culori	fl 100 ml	5	0	0	2	7	3	4
61	LOT 61 Indicator flussig pH 4-10 cu picurător și scală de culori	fl 100 ml	20	4	0	10	34	17	17
62	LOT 62 Indicator flussig pH 9-13 cu picurător și scală de culori	fl 100 ml	5	0	0	2	7	3	4
63	LOT 63 Iod iodura de potasiu 1 N	kg	0	0	0	1	1	1	0
64	LOT 64 Iod iodura de potasiu 0,1 N	kg	0	0	0	2	2	1	1
65	LOT 65 Iodura de potasiu	kg	1	1	0	2	4	3	1
66	LOT 66 Metabisulfid de sodiu pt.spectrofotometrie tip Merck	kg	3	0	4	3	10	5	5
67	LOT 67 Methyl blau	fl.100g	2	0	0	0	2	1	1
68	LOT 68 Methyl rot	fl.100g	0	0	0	1	1	1	0
69	LOT 69 Metilorange	fl.100g	0	0	0	1	1	1	0

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Necesar CTE - uri				Total ELCEN	TR. I	TR.III
			S	V	P	G			
70	LOT 70 Metol pt.spectofotometrie tip Merck	kg.	1	0	0	1	2	2	0
71	LOT 71 Molecular Sieve UOP type3A	fl 250g	2	0	0	0	2	1	1
72	LOT 72 Molibdat de amoniu	kg	2	0	2	5	9	5	4
73	LOT 73 Neocuproina	fl. 5 g	2	0	0	1	3	2	1
74	LOT 74 Permanganat de K 0,1 N	fixanal	10	4	0	4	18	9	9
75	LOT 75 Pirogalol	kg	1	0	0	1	2	2	0
76	LOT 76 Sulfat de cupru	kg	4	0	0	1	5	2	3
77	LOT 77 Sulfat dublu de fier si amoniu tip Merck	kg	1	0	0	0	1	1	0
78	LOT 78 Sulfit de sodiu	kg	1	0	0	0	1	1	0
79	LOT 79 Sulfura de sodiu	kg	1	0	0	1	2	2	0
80	LOT 80 Tiosulfat de sodiu	kg	1	0	0	0	1	1	0
81	LOT 81 Toluen	kg	70	20	0	20	110	50	60
82	LOT 82 Xilen	l	60	10	0	0	70	35	35

Şef Serv. Aprovizionare si Administrativ
Sorin Vasilescu



Intocmit
Monica Ionescu

