



Aprobat
Director General Adjunct
Dr. Ing Florin MARZA



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 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 părți.

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: 13; 15; 16; 58, 59, 60; 68; 71; 73, 81

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 sector 4
- 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
- declarație 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 documentația procedurii de achiziție.

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

SERVICIUL LOGISTICA
Adrian BUCUR



Întocmit
Doina Ungureanu



Intocmit 28.08.2020

"Reactivi chimici pentru analizele de laborator"

Nr. Crt	Nr.Loturi	Denumire produs	U.M.	CTE SUD	Referat sud	CTE SUD	CTE PROGR	CTE VEST	CTE GROZ	TOTAL
1	LOT 1	Acetat de amoniu	kg	0		0	1	0	0	1
2	LOT 2	Acetona p.a.	l	25		25	5	10	0	40
3	LOT 3	Acid boric	kg	1		1	0	2	1	4
4	LOT 4	Acid acetic p.a.	kg	3		3	3	0	0	6
5	LOT 5	Acid acetic glacial p.a.	fl	0		0	0	3	0	3
6	LOT 6	Acid azotic conc 63%	kg	1		1	0	0	0	1
7	LOT 7	Acid citric p.a.	kg	0		0	0	2	0	2
8	LOT 8	Acid clorhidric conc 37%	l	4		4	3	3		10
9	LOT 9	Acid clorhidric conc p.a.	l	0		0	0	0	3	3
10	LOT 10	Acid clorhidric 0,1 N	l	20		20	0	15	5	40
11	LOT 11	Acid clorhidric 1 N	l	20		20	0	10	15	45
12	LOT 12	Acid oxalic	kg	4		4	0	6	2	12
13	LOT 13	Acid oxalic dihidrat Merck	kg	10		10	4	1	0	15
14	LOT 14	Acid sulfuric concentrat p.a.	l	50	25	25	0	30	0	55
15	LOT 15	Acid sulfuric 25% Merck p.a.	l	0		0	0	4	0	4
16	LOT 16	Acid sulfuric 95% Merck p.a.	l	40	20	20	0	0	2	22
17	LOT 17	Alcool n butilic	l	50	30	20	0	20	30	70
18	LOT 18	Alcool etilic p.a.	l	30	25	5	5	10	5	25
19	LOT 19	Alcool etilic absolut p.a.	l	30	25	5	5	10	10	30
20	LOT 20	Alcool izo propilic	l	0		0	0	3	0	3
21	LOT 21	Albastru de metil	flacon	1		1	0	1	0	2
22	LOT 22	Alkaliblu	flacon	2		2	1	1	0	4
23	LOT 23	Amidon p.a.	kg	1		1	0	0	0	1
24	LOT 24	Amoniac 25% p.a.	l	17	10	7	5	7	8	27
25	LOT 25	Azotat de argint 0,1 N	fixanal	6		6	2	2	0	10
26	LOT 26	Bromat-bromura de potasiu 0,1N	fixanal	10		10	3	0	0	13
27	LOT 27	Bicarbonat de sodiu p.a.	kg	2		2	1	2	0	5
28	LOT 28	Bicromat de potasiu p.a.	kg	3		3	0	1	3	7
29	LOT 29	Borax	kg	0		0	0	1	0	1
30	LOT 30	Benzina de extractie interval 40-60	kg	0		0	10	2	0	12
31	LOT 31	Clorhidrat de hidroxilamina	kg	1		1	1	1	1	4
32	LOT 32	Cloroform	kg	0		0	2	2	0	4
33	LOT 33	Cloroform p.a. max 0,01% apa	l	5		5	0	0	0	5
34	LOT 34	Clorura de amoniu	kg	0		0	3	2	4	9
35	LOT 35	Clorura de bariu	fl 100g	0		0	0	1	2	3
36	LOT 36	Clorura de amoniu cu cont. de fier max 0,0005%	kg	7	5	2	0	0	0	2
37	LOT 37	Clorura de calciu	kg	0		0	0	2	0	2
38	LOT 38	Clorura cuproasa	kg	1		1	0	0	0	1
39	LOT 39	Clorura magneziu	kg	1		1	0	0	0	1
40	LOT 40	Clorura de sodiu	kg	4		4	2	4	0	10
41	LOT 41	Clorura stanoasa	fl.100 g	1		1	0	2	1	4
42	LOT 42	Cromat de potasiu p.a.	kg	1		1	1	1	0	3
43	LOT 43	Diisopropilamina 500ml flacon	flacon	0		0	0	24	0	24
44	LOT 44	EDTA	fl 100g	10		10	0	0	0	10
45	LOT 45	Eriocrom	fl 100g	2		2	0	0	0	2
46	LOT 46	Ericrom negru T	fl 10g	0		0	1	0	0	1
47	LOT 47	Etalon cupru	fl.100 ml	1		1	0	0	1	2
48	LOT 48	Etalon fier	fl.100 ml	1		1	0	0	1	2
49	LOT 49	Etalon siliciu	fl.100 ml	6		6	0	0	1	7
50	LOT 50	Eter etilic	l	0		0	3	0	0	3
51	LOT 51	Eter de petrol	fl 800 ml	20		20	0	0	0	20
52	LOT 52	Etilenglicol	l	0		0	0	6	0	6
53	LOT 53	Fenoltaleina	kg	1		1	0	0	0	1
54	LOT 54	Fenoltaleina p.a.	fl 100 g	0		0	1	1	0	2
55	LOT 55	1.10 Fenantrolina monohidrat	fl 100 g	1		1	0	0	1	2
56	LOT 56	Glicerina	l	10		10	0	10	0	20
57	LOT 57	n-Heptan	l	0		0	0	10	0	10
58	LOT 58	Hidranal Standard-Sodium tartrate dihydrate pt.Karl Fisher	fl.25 g	2		2	0	0	0	2
59	LOT 59	Hidranal Composite 2 Karl Fisher	L.	2		2	0	0	0	2
60	LOT 60	Hidranal Methanol Dry max. 0,01% apa	L.	4		4	0	0	0	4
61	LOT 61	Hidroxid de sodiu	kg	4		4	2	4	2	12
62	LOT 62	Hidroxid de potasiu	kg	8		8	4	2	0	14
63	LOT 63	Indicator flussig pH 9-13 cu picurător și scală de culori	fl 100 ml	5		5	3	4	2	14
64	LOT 64	Indicator flussig pH 0-5 cu picurător și scală de culori	fl 100 ml	5		5	3	4	2	14
65	LOT 65	Indicator flussig pH 4-10 cu picurător și scală de culori	fl 100 ml	20		20	6	4	10	40
66	LOT 66	Iodura de potasiu	kg	1		1	0	1	0	2
67	LOT 67	Iod iodura 0.1N	kg	0		0	0	0	2	2

68	LOT 68	Metabisulfid de sodiu pt.spectofotometrie tip Merck	kg	10	5	5	5	0	2	12
69	LOT 69	Metilorange indicator	fl100g	1		1	1	1	1	4
70	LOT 70	Metil roth aqua solnin pa	fl 100g	1		1	0	0	0	1
71	LOT 71	Metol pt.spectofotometrie tip Merck	kg	3		3	0	0	0	3
72	LOT 72	Molecular Sieve UOP type 3A(granule)	fl.250 g	4		4	0	0	0	4
73	LOT 73	Molibdat de amoniu pt.spectofotometrie tip Merck	kg	10		10	0	2	5	17
74	LOT 74	Neocuproina	fl. 5 g	2		2	1	0	0	3
75	LOT 75	Ortofenantrolina	kg				1		1	2
76	LOT 76	Permanganat de K 0,1 N	fixanal	15	10	5	4	4	4	17
77	LOT 77	Permanganat de K 1 N	fixanal	0		0	0	4	0	4
78	LOT 78	Pirogalol	kg	2		2	1	0	1	4
79	LOT 79	Rosu de metil	flacon	1		1	1	1	0	3
80	LOT 80	Silicagel tip 4A granulatie 2.5-5 mm	kg	0		0	0	3	0.5	3.5
81	LOT 81	Sulfat dublu de fier si amoniu tip Merck	kg	1		1	4	0	0	5
82	LOT 82	Sulfura de sodiu 60-62%	kg	1		1	0	0	0	1
83	LOT 83	Sulfat de sodiu	fl 100g	0		0	0	1	1	2
84	LOT 84	Toluen	kg	10		10	15	15		40
85	LOT 85	Tisulfat de sodiu 1N fixanal	fl	0		0	0	0	1	1
86	LOT 86	Tisulfat de sodiu 0,1N	fl	0		0	0	0	1	1
87	LOT 87	Xilen	l	0		0	0	0	1	1
88	LOT 88	Verde de brom cresol	fl 5g	0		0	1	0	0	1

CTE SUD a solicitat 10 fixanal de Azotat de argint , 4 dintre ele se vor transfera de la CTE GROZAVESTI.
CTE SUD a solicitat 1 kg de Camfor, cantitate care se va transfera de la CTE GROZAVESTI

Serviciul Logistica
Adrian BUCUR



Intocmit,
Doina Ungureanu

